CONSORCIO INTERCAPITAL 2022 MENSUAL 07

BOGOTÁ D.C - JULIO DEL 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 o

2.2.2 Garantías

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 01	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

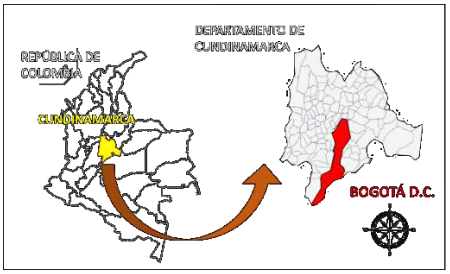
SEGURO	ADICION	VIGENCIA HASTA
Cumplimiento del contrato	14-44-101169180	15/05/2024
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	14-44-101169180	14/11/2023
Calidad del servicio	14-44-101169180	14/11/2023

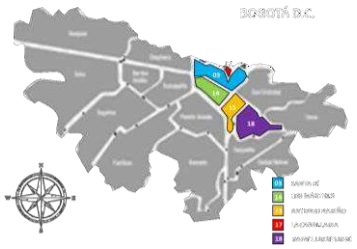
2.3 DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

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.





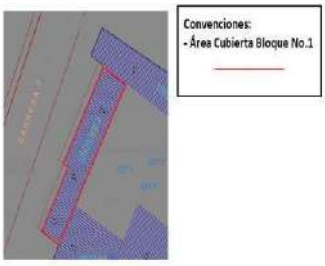




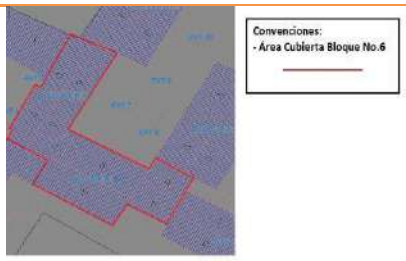




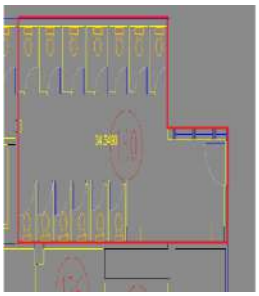
Externado Nacional Camilo Torres. Cambio de cubierta en asbesto cemento a cubierta tipo sándwich en los bloques 1, 3,6 y 7. Mantenimiento cubierta del bloque 4. El cambio de la cubierta de los diferentes bloques incluye el desmonte de los cielos rasos y el cambio de los mismos, cambio de la estructura 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.

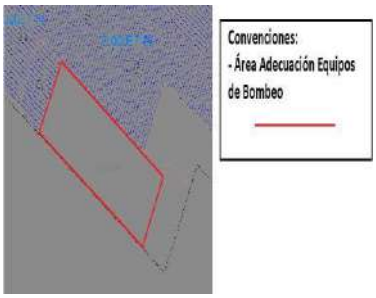












Colegio Guillermo León Valencia Sede B. Cambio de cubiertas traslucidas de los puntos fijos, y así como de la estructura de soporte existente, intervención de pisos de las aulas del primer piso y cambio de ventanearía existente, dando prioridad aquellas que beneficien la ventilación de los espacios escolares.









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 19 al 25 de Junio del 2023, Para el presente periodo se han realizado las siguientes actividades mediante el informe de interventoría No. 27:

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						**$ 453.800.399,91**
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)**						**$ 48.067.133,68**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 1.908.671,77	$ 1.908.671,77
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			$ -	$ -
1.2.33	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	65,75	$ 1.497.061,75	$ 16.243.176,91	$ 17.740.238,66
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	46	$ 397.256,00	$ 509.524,00	$ 906.780,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00	28	$ 249.872,00	$ 566.674,00	$ 816.546,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00	1	$ 151.090,00	$ 604.360,00	$ 755.450,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00	30	$ 151.890,00	$ 324.032,00	$ 475.922,00
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	191	$ 1.410.535,00	$ 1.807.478,75	$ 3.218.013,75
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			$ 5.023.683,60	$ 5.023.683,60
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 104.825,00**
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 104.825,00	$ 104.825,00
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)**						**$ 1.377.993,24**
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			$ 388.795,68	$ 388.795,68
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 143.686.706,70**
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.587,00	16	$ 2.489.392,00	$ 777.935,00	$ 3.267.327,00
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		$ -	$ 1.039.720,00	$ 1.039.720,00
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
5.1.11	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.038,00	5	$ 775.190,00	$ 1.085.266,00	$ 1.860.456,00
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			$ 13.532.520,00	$ 13.532.520,00
5.1.13	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 172.329,00			$ 172.329,00	$ 172.329,00
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
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 74.103,00	3	$ 222.309,00	$ 222.309,00	$ 444.618,00
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	117,6	$ 4.995.177,60	$ 16.009.204,40	$ 21.004.382,00
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
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 19.381,00	522,4	$ 10.124.634,40	$ 10.661.488,10	$ 20.786.122,50
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			$ 601.278,00	$ 601.278,00

5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA 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	$ 112.976,00			$ 677.856,00	$ 677.856,00
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	30	$ 8.008.680,00	$ 32.301.676,00	$ 40.310.356,00
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	$ 1.842.078,00	$ 6.754.286,00	$ 8.596.364,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00	12	$ 2.316.576,00	$ 1.930.480,00	$ 4.247.056,00
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			$ 20.571.528,00	$ 20.571.528,00
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			$ 253.815,00	$ 253.815,00
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)**						**$ 3.340.667,64**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 3.149.322,84	$ 3.149.322,84
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 191.344,80	$ 191.344,80
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 188.080,00**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 188.080,00	$ 188.080,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.401.302,18**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 752.991,36	$ 752.991,36
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 280.982,58	$ 280.982,58
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 29.111,00	100	$ 2.911.100,00	$ 4.478.436,24	$ 7.389.536,24
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.963,00			$ 4.977.792,00	$ 4.977.792,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 16.965.715,83**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	100	$ 2.389.100,00	$ 14.576.615,83	$ 16.965.715,83
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 66.481.428,20**
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			$ 66.481.428,20	$ 66.481.428,20
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 133.625.483,30**
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			$ 6.218.941	$ 6.218.940,67
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 54.232,00			$ 12.976.633	$ 12.976.632,96
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 56.022,00			$ -	$ -
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00	239,38	$ 3.041.083,52		$ 3.041.083,52
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)**						**$ 19.293.939,04**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 4.396.489,04	$ 4.396.489,04
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			$ 302.450,00	$ 302.450,00
	COLEGIO MENORAH						**$ 707.278.694,82**
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			$ 5.170.249,24	$ 5.170.249,24
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			$ 118.699,02	$ 118.699,02
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)**						**$ 34.619.827,40**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ -	$ -
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 5.041.160	$ 5.041.160,00

2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 179.488,00			$ 5.555.154	$ 5.555.153,60
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 11.580.747	$ 11.580.747,20
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00			$ 12.442.767	$ 12.442.766,60
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 244.332,00**
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 123.400,00			$ 244.332	$ 244.332,00
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)**						**$ 213.684.446,20**
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			$ 4.990.656	$ 4.990.656,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE 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	$ 287.286,00			$ 574.572	$ 574.572,00
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
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 44.921,00			$ 44.921	$ 44.921,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 74.103,00			$ 518.721	$ 518.721,00
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			$ 34.945.005	$ 34.945.005,20
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			$ 5.580.432	$ 5.580.432,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 19.381,00			$ 36.319.994	$ 36.319.994,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA 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	$ 112.976,00			$ 2.711.424	$ 2.711.424,00
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			$ 50.988.596	$ 50.988.596,00
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			$ 6.949.728	$ 6.949.728,00
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
5.1.89	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			$ 253.815	$ 253.815,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 7.242.834	$ 7.242.834,00
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
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 172.069,92**
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2	$ 86.904,00			$ 172.070	$ 172.069,92

8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.160.652,90**
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			$ 1.160.653	$ 1.160.652,90
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.001.922,80**
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00			$ 286.091	$ 286.090,80
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 42.459,00			$ 339.672	$ 339.672,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00	40	$ 376.160,00		$ 376.160,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 18.614.871,34**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00	626,45	$ 11.135.775,20	$ 2.955.616	$ 14.091.390,72
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00	150	$ 1.901.100,00	$ 1.326.081	$ 3.227.180,62
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 12.963,00	100	$ 1.296.300,00		$ 1.296.300,00
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
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 67.645.543,55**
16.1.8	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	$ 181.517,00			$ 63.242.337,97	$ 63.242.337,97
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	$ 12.638,00			$ 4.403.205,58	$ 4.403.205,58
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 277.130.308,32**
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
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 82.445,00			$ 41.222.500,00	$ 41.222.500,00
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
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 56.022,00	80	$ 4.481.760,00	$ 11.204.400	$ 15.686.160,00
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 5.301.887	$ 5.301.887,36
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 8.207.923,40**
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			$ 1.249.723,40	$ 1.249.723,40
	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						**$ 14.967.439,74**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 755.634,24	$ 755.634,24
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)**						**$ 424.565,02**
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2	$ 86.904,00			$ 129.486,96	$ 129.486,96
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						**$ 38.168.048,54**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.834.298,56**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 1.834.298,56	$ 1.834.298,56
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.166.487,41**
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 1.945.876,41	$ 1.945.876,41
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
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.605.224,96**
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	44,28	$ 5.694.585,12	$ 5.910.639,84	$ 11.605.224,96
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.933.919,65**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597,00			$ 1.799.119,35	$ 1.799.119,35
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 44.979,00	-38,38	-$ 1.726.294,02	$ 1.726.294,02	$ -
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00	51,58	$ 2.613.042,80		$ 2.613.042,80
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 10.880,00	218,21	$ 2.374.124,80	$ 2.013.235,20	$ 4.387.360,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00	-363,68	-$ 2.138.802,08	$ 2.138.802,08	$ -
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 21.175,00	10,5	$ 222.337,50	$ 5.912.060,00	$ 6.134.397,50
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.628.117,96**
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 2.932.281,80	$ 2.932.281,80

13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00			$ 4.695.836,16	$ 4.695.836,16
	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						**$ 44.906.430,60**
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	0,80	$ 22.990.452,00		$ 22.990.452,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 454.286,00**
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 83.561,00			$ 167.122,00	$ 167.122,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	$ 71.791,00			$ 287.164,00	$ 287.164,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 598.302,00**
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 8.880,00			$ 35.520,00	$ 35.520,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	$ 81.064,00	-2	-$ 162.128,00	$ 243.192,00	$ 81.064,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	$ 481.718,00			$ 481.718,00	$ 481.718,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 253.506,00**
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	$ 23.046,00			$ 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			$ 120.558,00	$ 120.558,00
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 19.637.861,00**
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	$ 1.822.177,00			$ 3.644.354,00	$ 3.644.354,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	$ 5.331.169,00			$ 15.993.507,00	$ 15.993.507,00
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						**$ 44.195.250,35**
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			$ 2.753.582,40	$ 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			$ 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			$ 1.552.166,40	$ 1.552.166,40
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.903.753,60**
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			$ 3.903.753,60	$ 3.903.753,60
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 15.278.893,65**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00			$ 14.352.396,40	$ 14.352.396,40
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 12.177,00			$ 904.142,25	$ 904.142,25
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	$ 4.471,00			$ 22.355,00	$ 22.355,00

4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 143.361,00**
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	$ 47.787,00			$ 143.361,00	$ 143.361,00
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
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 482.598,20**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 482.598,20	$ 482.598,20
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.640.188,80**
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	$ 30.352,00			$ 13.640.188,80	$ 13.640.188,80
	EMERGENCIA AGUSTIN NIETO						**$ 1.710.109,19**
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**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	-12,08	-$ 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)**						**$ 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)	$ 1.313.107,20	$ 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	-12,96	$ (164.643,84)	$ 329.287,68	$ 164.643,84
	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			$ 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			$ 48.512	$ 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			$ 28.713	$ 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			$ 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			$ 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			$ 76.817,22	$ 76.817,22
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 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			$ 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			$ 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			$ 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			$ 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			$ 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			$ 82.964	$ 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			$ 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			$ 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			$ 69.372	$ 69.372,00
	EMERGENCIA GIRALDA						**$ 8.281.151,27**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.260.926,50**
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			$ 2.071.759	$ 2.071.758,50

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			$ 189.168	$ 189.168,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.646.108,80**
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 63.699			$ 1.668.914	$ 1.668.913,80
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 37.081			$ 74.162	$ 74.162,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 99.174			$ 694.218	$ 694.218,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 69.605			$ 208.815	$ 208.815,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.287.876,98**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006			$ 2.366.756	$ 2.366.755,66
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	ML	$ 15.684,00	58,73	$ 921.121		$ 921.121,32
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 86.238,99**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00	6,30	$ 59.245		$ 59.245,20
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	ML	$ 5.881,00	4,59	$ 26.994		$ 26.993,79
	EMERGENCIA VITELMA						**$ 161.904.292,10**
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	$ 120.044,00			$ 5.738.103,20	$ 5.738.103,20
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 16.309.858,01**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 823.497,71	$ 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			$ 1.051.858,04	$ 1.051.858,04
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			$ 882.989,30	$ 882.989,30
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
1.2.24	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			$ 13.387.859,36	$ 13.387.859,36
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 301.674,00**
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2	$ 50.279,00			$ 301.674,00	$ 301.674,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 534.760,00**
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			$ 534.760,00	$ 534.760,00
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.155.298,40**
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ -	$ -
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			$ 1.949.440,00	$ 1.949.440,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 205.858,40	$ 205.858,40
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 301.162,16**
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO.	M	$ 121.928,00			$ 301.162,16	$ 301.162,16
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 850.640,56**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 850.640,56	$ 850.640,56
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**						**$ 32.336.678,71**
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 204.108,00			$ 31.840.848,00	$ 31.840.848,00
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			$ 208.365,66	$ 208.365,66
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	$ 5.564,00			$ 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			$ 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			$ 415.888,00	$ 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			$ 676.626,00	$ 676.626,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.685.240,10**
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	$ 18.792,00			$ 602.283,60	$ 602.283,60
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	$ 72.350,00			$ 2.082.956,50	$ 2.082.956,50
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.944.300,23**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00			$ 4.126.257,17	$ 4.126.257,17
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			$ 818.043,06	$ 818.043,06
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	$ 59.669,00			$ -	$ -

9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 15.228.352,97**
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			$ 9.310.851,72	$ 9.310.851,72
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			$ 3.982.455,95	$ 3.982.455,95
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
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	$ 297.781,00			$ 1.009.477,59	$ 1.009.477,59
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 21.266.493,48**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 623.468,00			$ 21.266.493,48	$ 21.266.493,48
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			$ -	$ -
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)**						**$ 1.660.091,95**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ -	$ -
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 26.275,00			$ 977.692,75	$ 977.692,75
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00			$ 682.399,20	$ 682.399,20
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.460.098,04**
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	$ 22.048,00			$ 192.258,56	$ 192.258,56
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	$ 21.108,00			$ 69.867,48	$ 69.867,48
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 2.197.972,00	$ 2.197.972,00
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.318.696,98**
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			$ 4.318.696,98	$ 4.318.696,98
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 120.579,00			$ -	$ -
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.097.853,72**
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	$ 80.606,00			$ 1.097.853,72	$ 1.097.853,72
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.690.355,75**
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 89.439,00			$ 14.690.355,75	$ 14.690.355,75
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.306.661,08**
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			$ 1.266.842,88	$ 1.266.842,88
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.615.057,24**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 1.615.057,24	$ 1.615.057,24
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						**$ 58.383.433,22**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576			$ 1.057.674	$ 1.057.674,48
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731	0,82	$ 36.679	$ 802.474,14	$ 839.153,56
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			$ 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			$ 10.823.342,40	$ 10.823.342,40
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)**						**$ 1.229.877,98**
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			$ 1.229.877,98	$ 1.229.877,98
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)**						**$ 4.634.612,54**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006	8	$ 280.048	$ 683.667,18	$ 963.715,18
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			$ 2.052.364,00	$ 2.052.364,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	$ 60.348			$ 1.618.533,36	$ 1.618.533,36
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.854.280,30**
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	$ 45.489			$ 2.727.065,55	$ 2.727.065,55
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	$ 85.075			$ 8.127.214,75	$ 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)**						**$ 25.052.579,59**
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00	221	$ 2.807.584,00		$ 2.807.584,00
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			$ 22.244.995,59	$ 22.244.995,59
	COLEGIO JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A						**$ 222.311.171,36**
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)**						**$ 22.963.953,02**
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			$ 181.507	$ 181.506,72
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 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			$ 122.824	$ 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			$ 476.374	$ 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	9	$ 77.724	$ 103.632	$ 181.356,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00	1	$ 151.090		$ 151.090,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 10.126	$ 10.126,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 7.385,00	87	$ 642.495		$ 642.495,00
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 23.483.147,40**
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			$ 3.441.443	$ 3.441.443,04
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
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UND	$ 147.013,00	1	$ 147.013,00		$ 147.013,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.307.033,75**
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	ML	$ 11.600,00	0,9	$ 10.440,00		$ 10.440,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 10.625,00	56,08	$ 595.850,00	$ 1.700.743,75	$ 2.296.593,75
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.434.597,15**
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	$ 63.845,00			$ 1.434.597,15	$ 1.434.597,15
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.748.016,36**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00			$ 1.185.114,84	$ 1.185.114,84
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	$ 29.878,00			$ 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			$ 1.294.788,48	$ 1.294.788,48
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 189.238,00**
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	$ 13.517,00			$ 189.238,00	$ 189.238,00
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 17.013.028,10**
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.587,00	3,00	$ 466.761,00		$ 466.761,00

5.1.11	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.038,00	11,00	$ 1.705.418,00		$ 1.705.418,00
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	16,00	$ 3.608.672,00		$ 3.608.672,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 562.943,00	1,00	$ 562.943,00		$ 562.943,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	$ 523.357,00	1,00	$ 523.357,00		$ 523.357,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00	4,00	$ 92.400,00		$ 92.400,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$ 155.731,00	1,00	$ 155.731,00		$ 155.731,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 42.476,00	23,00	$ 976.948,00		$ 976.948,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 19.381,00	55,10	$ 1.067.893,10		$ 1.067.893,10
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 37.653,00	58,00	$ 2.183.874,00		$ 2.183.874,00
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			$ 1.202.556,00	$ 1.202.556,00
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	3,00	$ 800.868,00		$ 800.868,00
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	3,00	$ 921.039,00		$ 921.039,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00	3,00	$ 579.144,00		$ 579.144,00
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			$ 2.165.424,00	$ 2.165.424,00
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 15.131.980,82**
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			$ 6.246.378,00	$ 6.246.378,00
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 10.880,00	99,22	$ 1.079.513,60	$ 1.272.307,20	$ 2.351.820,80
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00	108,09	$ 1.016.478,36		$ 1.016.478,36
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00			$ 236.769,06	$ 236.769,06
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			$ 10.626.317,76	$ 10.626.317,76
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.072.973,96**
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			$ 9.072.973,96	$ 9.072.973,96
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			$ 4.732.807,10	$ 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			$ 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			$ 27.913.525,50	$ 27.913.525,50
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 58.605.120,39**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 2.122.911,36	$ 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			$ 14.426.796,64	$ 14.426.796,64
17.1.45	INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	$ 21.171,00			$ 103.314,48	$ 103.314,48
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						**$ 1.088.621.047,22**
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			$ 59.432,88	$ 59.432,88
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			$ 1.097.966,88	$ 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
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.011,00			$ 58.145,65	$ 58.145,65
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			$ 697.557,00	$ 697.557,00
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	532,27	$ 15.552.929,40	$ 45.231.683,40	$ 60.784.612,80
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00	246,00	$ 2.124.456,00		$ 2.124.456,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	ML	$ 8.924,00	100,00	$ 892.400,00		$ 892.400,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00	3,00	$ 453.270,00		$ 453.270,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00	155	$ 784.765,00	$ 237.961	$ 1.022.726,00
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	267,5	$ 1.975.487,50	$ 571.599	$ 2.547.086,50
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			$ 827.808	$ 827.808,48
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)**						**$ 145.190.127,37**
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	0,09	$ 85.597,74	$ 447.010	$ 532.608,16
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			$ 4.828.745	$ 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	$ 3.112.720,00	$ 9.338.160	$ 12.450.880,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	2217,86	$ 36.031.353,56	$ 78.058.781	$ 114.090.134,36
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	$ 425.176,00	$ 5.314.700	$ 5.739.876,00
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)**						**$ 4.946.940,32**
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 78.861,00			$ 119.868,72	$ 119.868,72
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 68.811,00			$ 3.413.025,60	$ 3.413.025,60
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00			$ 1.133.900	$ 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			$ 592.683,00	$ 592.683,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 45.591,00			$ 273.546,00	$ 273.546,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	$ 138.749,00			$ 1.803.737	$ 1.803.737,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	$ 72.128,00			$ 144.256	$ 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
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 204.099.947,30**
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	15,00	$ 3.119.160,00		$ 3.119.160,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 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	$ 239.833,00	4,00	$ 959.332,00		$ 959.332,00
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	23,00	$ 5.095.604,00		$ 5.095.604,00
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	70,00	$ 15.787.940,00		$ 15.787.940,00
5.1.13	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 172.329,00	36,00	$ 6.203.844,00		$ 6.203.844,00
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	2,00	$ 506.698,00		$ 506.698,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 562.943,00	1,00	$ 562.943,00		$ 562.943,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 761.412,00	1,00	$ 761.412,00		$ 761.412,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	$ 519.407,00	1,00	$ 519.407,00		$ 519.407,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00	26,00	$ 600.600,00		$ 600.600,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$ 155.731,00	3,00	$ 467.193,00		$ 467.193,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 44.921,00	2,00	$ 89.842,00		$ 89.842,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 74.103,00	1,00	$ 74.103,00		$ 74.103,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 42.476,00	564,70	$ 23.986.197,20		$ 23.986.197,20
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 19.381,00	1034,10	$ 20.041.892,10		$ 20.041.892,10
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	31,00	$ 3.106.603,00		$ 3.106.603,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA 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	$ 112.976,00	68,00	$ 7.682.368,00		$ 7.682.368,00
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	206,00	$ 54.992.936,00		$ 54.992.936,00
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	47,00	$ 14.429.611,00		$ 14.429.611,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00	34,00	$ 6.563.632,00		$ 6.563.632,00
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	197,00	$ 35.549.044,00		$ 35.549.044,00
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	6,00	$ 304.578,00		$ 304.578,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 56.146,00	48,00	$ 2.695.008,00		$ 2.695.008,00
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			$ 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			$ 1.575.686	$ 1.575.686,28
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 31.488.380,94**
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	ML	$ 45.489,00	158,83	$ 7.225.017,87		$ 7.225.017,87
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	$ 55.484,00			$ 7.942.535	$ 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			$ 2.058.005	$ 2.058.004,72

7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	$ 85.075,00	167,65	$ 14.262.823,75		$ 14.262.823,75
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.338.733,03**
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	$ 44.113,00	-4,9	-$ 216.153,70	$ 786.093,66	$ 569.939,96
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00	4,9	$ 343.445,90	$ 3.425.347,17	$ 3.768.793,07
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.326.865,84**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 623.468,00			$ 2.263.188,84	$ 2.263.188,84
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	$ 63.677,00			$ 63.677,00	$ 63.677,00
11.1	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.319.285,00**
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			$ 11.424.959	$ 11.424.959,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	$ 315.721,00	6,00	$ 1.894.326,00		$ 1.894.326,00
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 45.344.935,68**
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			$ 45.344.936	$ 45.344.935,68
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.647.882,79**
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00	-15,25	-$ 250.740,50	$ 850.873,50	$ 600.133,00
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
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 788.243	$ 788.243,28
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00			$ 190.309	$ 190.309,16
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 21.175,00	15,25	$ 322.918,75		$ 322.918,75
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.452.629,43**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 6.775.500,16	$ 6.775.500,16
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 475.021,52	$ 475.021,52
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 26.275,00			$ 2.202.108	$ 2.202.107,75
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 55.337.050,93**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	953,92	$ 22.790.102,72	$ 32.546.948	$ 55.337.050,93
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 519.679,88**
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	$ 80.606,00			$ 204.739	$ 204.739,24
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	$ 80.342,00	3,92	$ 314.940,64		$ 314.940,64
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 388.891.434,24**
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	30,6	$ 2.116.143,00	$ 9.273.685,50	$ 11.389.828,50
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 104.732,00	-0,04	-$ 4.189,28	$ 12.135.296,84	$ 12.131.107,56
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	190,55	$ 47.694.474,45	$ 276.873.245	$ 324.567.719,28
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	$ 112.226,00	15,3	$ 1.717.057,80	$ 3.112.027	$ 4.829.084,78
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)**						**$ 68.515.870,84**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00	1000	$ 7.708.000,00	$ 7.177.921	$ 14.885.920,84
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00			$ 23.487.750	$ 23.487.750,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00			$ 28.116.000	$ 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						**$ 225.572.990,23**
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	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
1.2.28	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	8,96	$ 236.158,72	$ 137.056,40	$ 373.215,12

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			$ 12.545.899,20	$ 12.545.899,20
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	0,7	$ 12.680,50	$ 21.738,00	$ 34.418,50
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00	12	$ 60.756,00	$ 91.134,00	$ 151.890,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 7.385,00	38	$ 280.630,00		$ 280.630,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 5.800,00	162	$ 939.600,00		$ 939.600,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 433.672,94**
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)**						**$ 62.577.859,63**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 11.024.777,29	$ 11.024.777,29
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 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			$ 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			$ 14.443.399,36	$ 14.443.399,36
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 9.156.086,72	$ 9.156.086,72
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00			$ 9.288.856,94	$ 9.288.856,94
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE 20 CM	M3	$ 68.407,00			$ 4.437.562,09	$ 4.437.562,09
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 511.124,04**
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00			$ 511.124,04	$ 511.124,04
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.202.312,40**
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00	244,9	$ 3.202.312,40		$ 3.202.312,40
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
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.814.521,58**
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO T1700	M2	$ 11.582,00	350,82	$ 4.063.197,24	$ 751.324,34	$ 4.814.521,58
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.335.078,00**
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	ML	$ 21.893,00	38	$ 831.934,00		$ 831.934,00
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	$ 4.330.848,00	$ 1.082.712,00	$ 5.413.560,00
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	$ 24.618,00			$ 147.708,00	$ 147.708,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	ML	$ 10.619,00	60	$ 637.140,00		$ 637.140,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO)	UN	$ 152.368,00	2	$ 304.736,00		$ 304.736,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 17.871.399,71**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00	85,56	$ 1.520.914,56		$ 1.520.914,56
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	ML	$ 12.912,00	106,27	$ 1.372.158,24		$ 1.372.158,24
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			$ 1.894.123,37	$ 1.894.123,37
	COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE C						**$ 277.503.743,35**
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)**						**$ 45.032.137,31**
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 289.862,00			$ 1.559.457,56	$ 1.559.457,56
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	-1,6	-$ 33.747,20	$ 2.747.022,08	$ 2.713.274,88
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			$ 4.477.909,64	$ 4.477.909,64
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
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 2.389.434,00	$ 2.389.434,00

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			$ 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
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 19.506,00			$ 2.245.140,60	$ 2.245.140,60
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)**						**$ 4.536.136,46**
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	30,4	$ 406.417,60	$ 1.072.193,80	$ 1.478.611,40
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	$ 23.027,00			$ 3.057.525,06	$ 3.057.525,06
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 25.764.318,08**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	2,48	$ 186.771,28	$ 1.586.049,66	$ 1.772.820,94
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 111.678,00			$ 7.132.873,86	$ 7.132.873,86
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 4.793.194,56	$ 4.793.194,56
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00			$ 4.878.609,78	$ 4.878.609,78
2.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	ML	$ 111.718,00	64,33	$ 7.186.818,94		$ 7.186.818,94
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 51.830.376,50**
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 829.309,00			$ 2.272.306,66	$ 2.272.306,66
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 742.098,00			$ 2.864.498,28	$ 2.864.498,28
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 209.171,00			$ 18.335.929,86	$ 18.335.929,86
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 92.316,00	13,06	$ 1.205.646,96	$ 1.230.572,28	$ 2.436.219,24
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 90.106,00			$ 2.703.180,00	$ 2.703.180,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 111.718,00	-54,22	$ (6.057.349,96)	$ 12.759.312,78	$ 6.701.962,82
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 123.400,00			$ 15.812.476,00	$ 15.812.476,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	$ 951.086,00			$ 703.803,64	$ 703.803,64
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 24.761.488,46**
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00	85,74	$ 681.975,96	$ 22.419.860,26	$ 23.101.836,22
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 8.713,00			$ 1.659.652,24	$ 1.659.652,24
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 65.116.696,36**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	311,24	$ 5.056.405,04	$ 51.344.183,32	$ 56.400.588,36
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			$ 8.716.108,00	$ 8.716.108,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.924.747,70**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00			$ 2.912.418,60	$ 2.912.418,60
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$ 9.785,00			$ 12.329,10	$ 12.329,10
3.3	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 6.791.772,00**
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	$ 17.238,00	36	$ 620.568,00	$ 6.171.204,00	$ 6.791.772,00
7.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 610.492,87**
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00			$ 610.492,87	$ 610.492,87
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.983.047,95**
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	$ 151.695,00			$ 9.983.047,95	$ 9.983.047,95
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.793.004,06**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597,00			$ 5.634.216,90	$ 5.634.216,90
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00			$ 3.681.034,96	$ 3.681.034,96
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00	29,17	$ 1.477.752,20		$ 1.477.752,20
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 8.145.158,63**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 8.145.158,63	$ 8.145.158,63

17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.725.185,56**
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10. (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 59.962,00	64,86	$ 3.889.135,32		$ 3.889.135,32
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 836.050,24	$ 836.050,24
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.891.540,01**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 958.489,80	$ 958.489,80
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			$ 4.260.250,21	$ 4.260.250,21
	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		**$ 486.523.813,65**	**VALOR TOTAL ACUMULADO**	**$ 3.169.980.170,96**
			SEMANA 27				
			EMERGENCIAS		**$ 352.368.380,47**		

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 10.649.283.128	**PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO**		
TIEMPO TRANSCURRIDO	**DIAS REMANENTES DEL CONTRATO**	**PROGRAMADO (PV)**	**EJECUTADO (EV)**	
55,99%	44,01%	$ 4.051.023.600,05	$ 3.522.348.551,43	SEMANA 27
		38,04%	33,08%	
			$ 3.169.980.170,96	ACUMULADO

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 19 AL 26 DE JUNIO DEL 2023

En el Colegio Eduardo Santos, realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza desmonte de cielo raso en el salón 13 tercer piso.
- Se continua con pintura y resane en los salones 1,2,3,4 y pasillo
- Se realiza pintura en estructura metálica para continuar con el retiro y la instalación de cubierta en los salones 10 y 11 respectivamente.

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

- No se realizan actividades en la institución debido a que la cancha se encuentra en garantía la cual se va intervenir el a partir del día 16 junio 2023, esto con el fin de evitar que durante los trabajos los estudiantes del coelgio ingresen a la cancha en pleno trabajo de reparaciones.

En el Colegio Camilo Torres, realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza instalación de estructura metálica y pintura en el bloque 1
- Se realiza instalación de enchape en tarima,
- Se realiza instalación de lavamanos en policuarzo en baño del primer piso
- Se realiza instalación de vidrio incoloro en baños del cuarto piso bloque 4
- Desmonte de cubierta en el bloque de profesores.

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

- Se avanzó con la instalación de cubierta en teja de barro sobre teja de Eternit, en el bloque principal
- Se continua con la aplicación de pañete a los muros internos de bloque principal
- Instalación de la estructura metálica para la cubierta de bloque principal
- Fundida de viguetas en los baños nuevos. Del mismo modo, se demolieron dos cajas de inspección y excavación para las redes sanitarias.

En el Colegio La Candelaria, realizaron las siguientes actividades:

- Se avanzó únicamente sobre el frente de obra de placa de bloque norte del colegio donde se terminó retiro de manto asfáltico
- Se avanzó en el resane con morteros en mal estado y la aplicación de emulsión asfáltica
- Se inició con instalación de manto asfáltico.

Nota: En los frentes de obra sobre cancha, y área de bodega de almacén no de realizaron actividades de obra

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

- Se evidencia avance en estucado sobre muros internos de casa colonial en áreas de salón principal, y en bodegas 1, 2 y 3
- Se instalaron platinas para asegurar cercos de madera para estructura de cubierta
- Se aplicó masilla sobre juntas de láminas de superboard
- Se instaló medidor eléctrico en casa colonial
- Se avanzó con la instalación de cubierta sobre casa colonial.

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

- Se realiza actividad de aplicación de vinilo sobre muros de baños del bloque principal
- Terminaron de desmontar puertas y divisiones y se dé inició a la instalación de nuevas
- Se instaló geotextil sobre recebo B-600 compactado

.

En el Colegio Técnico Menorah, realizaron las siguientes actividades:

- Se continua con la instalación de manto en aluminio en la placa de cubierta del bloque de primaria
- Realizan aplicación de pintura en la placa de cubierta bloque de primaria.

En la semana comprendida del 26 de junio al 02 de junio del 2023, Para el presente periodo se han realizado las siguientes actividades mediante el informe de interventoría No. 28:

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						**$ 532.018.151,82**
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)**						**$ 54.410.211,28**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 1.908.671,77	$ 1.908.671,77
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	217,08	$ 6.343.077,60	$ 17.122.920,00	$ 23.465.997,60
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			$ 17.740.238,66	$ 17.740.238,66
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			$ 906.780,00	$ 906.780,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00			$ 816.546,00	$ 816.546,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 755.450,00	$ 755.450,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 475.922,00	$ 475.922,00
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			$ 3.218.013,75	$ 3.218.013,75
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			$ 5.023.683,60	$ 5.023.683,60
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 104.825,00**
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 104.825,00	$ 104.825,00
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.071.044,22**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	385,72	$ 6.266.407,12	$ 6.804.637,10	$ 13.071.044,22
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.377.993,24**
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			$ 388.795,68	$ 388.795,68
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 143.484.698,70**
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.587,00	-16,00	-$ 2.489.392,00	$ 3.267.327,00	$ 777.935,00
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	11	$ 2.287.384,00	$ 1.039.720,00	$ 3.327.104,00
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
5.1.11	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.038,00			$ 1.860.456,00	$ 1.860.456,00
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			$ 13.532.520,00	$ 13.532.520,00
5.1.13	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 172.329,00			$ 172.329,00	$ 172.329,00
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
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 74.103,00			$ 444.618,00	$ 444.618,00
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			$ 21.004.382,00	$ 21.004.382,00
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
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 19.381,00			$ 20.786.122,50	$ 20.786.122,50
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			$ 601.278,00	$ 601.278,00

5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA 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	$ 112.976,00			$ 677.856,00	$ 677.856,00
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			$ 40.310.356,00	$ 40.310.356,00
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			$ 8.596.364,00	$ 8.596.364,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 4.247.056,00	$ 4.247.056,00
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			$ 20.571.528,00	$ 20.571.528,00
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			$ 253.815,00	$ 253.815,00
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)**						**$ 3.340.667,64**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 3.149.322,84	$ 3.149.322,84
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 191.344,80	$ 191.344,80
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 188.080,00**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 188.080,00	$ 188.080,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.490.202,18**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 752.991,36	$ 752.991,36
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 280.982,58	$ 280.982,58
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 29.111,00	-100	$ (2.911.100,00)	$ 7.389.536,24	$ 4.478.436,24
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.963,00			$ 4.977.792,00	$ 4.977.792,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 21.395.107,23**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	185,4	$ 4.429.391,40	$ 16.965.715,83	$ 21.395.107,23
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 87.308.904,99**
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	177,13	$ 20.827.476,79	$ 66.481.428,20	$ 87.308.904,99
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 175.918.528,46**
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	217,08	$ 42.293.045,16	$ 110.944.235	$ 153.237.280,31
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			$ 6.218.941	$ 6.218.940,67
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 54.232,00			$ 12.976.633	$ 12.976.632,96
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 3.041.084	$ 3.041.083,52
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)**						**$ 20.465.400,88**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00	151,98	$ 1.171.461,84	$ 4.396.489,04	$ 5.567.950,88
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			$ 302.450,00	$ 302.450,00
	COLEGIO MENORAH						**$ 760.580.431,46**
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
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 59.949,00			$ 118.699,02	$ 118.699,02
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 210.002,00			$ 5.170.249,24	$ 5.170.249,24
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
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 34.619.827,40**
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 5.041.160	$ 5.041.160,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 179.488,00			$ 5.555.154	$ 5.555.153,60
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 11.580.747	$ 11.580.747,20

2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00			$ 12.442.767	$ 12.442.766,60
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 244.332,00**
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 123.400,00			$ 244.332	$ 244.332,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 538.915,00**
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)**						**$ 235.654.975,20**
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			$ 4.990.656	$ 4.990.656,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE 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	$ 287.286,00			$ 574.572	$ 574.572,00
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	6	$ 138.600,00	$ 415.800	$ 554.400,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 44.921,00			$ 44.921	$ 44.921,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 74.103,00			$ 518.721	$ 518.721,00
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			$ 34.945.005	$ 34.945.005,20
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			$ 5.580.432	$ 5.580.432,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 19.381,00			$ 36.319.994	$ 36.319.994,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA 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	$ 112.976,00			$ 2.711.424	$ 2.711.424,00
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			$ 50.988.596	$ 50.988.596,00
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			$ 6.949.728	$ 6.949.728,00
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	48	$ 8.661.696,00	$ 24.902.376	$ 33.564.072,00
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			$ 253.815	$ 253.815,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 7.242.834	$ 7.242.834,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	$ 1.863.023,00	2,00	$ 3.726.046,00		$ 3.726.046,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	ML	$ 10.619,00	545,00	$ 5.787.355,00		$ 5.787.355,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	$ 152.368,00	24,00	$ 3.656.832,00		$ 3.656.832,00
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
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 172.069,92**
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2	$ 86.904,00			$ 172.070	$ 172.069,92

8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.188.482,42**
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	8,28	$ 1.027.829,52	$ 1.160.653	$ 2.188.482,42
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 898.716,80**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597,00	2	$ 67.194,00		$ 67.194,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00			$ 286.091	$ 286.090,80
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 42.459,00	-8	-$ 339.672,00	$ 339.672	$ -
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00	18	$ 169.272,00	$ 376.160	$ 545.432,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 31.110.605,66**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00	426,34	$ 7.578.619,84	$ 14.091.391	$ 21.670.010,56
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00	307,74	$ 3.900.296,76	$ 3.227.181	$ 7.127.477,38
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 12.963,00	78,44	$ 1.016.817,72	$ 1.296.300	$ 2.313.117,72
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)**						**$ 77.865.159,55**
16.1.8	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	$ 181.517,00			$ 63.242.337,97	$ 63.242.337,97
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	$ 12.638,00			$ 4.403.205,58	$ 4.403.205,58
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	$ 10.219.616,00	1	$ 10.219.616,00		$ 10.219.616,00
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 284.824.369,80**
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
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 82.445,00			$ 41.222.500,00	$ 41.222.500,00
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
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 56.022,00	137,34	$ 7.694.061,48	$ 15.686.160	$ 23.380.221,48
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 5.301.887	$ 5.301.887,36
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.870.324,92**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00	-4,56	-$ 35.148,48	$ 3.237.360,00	$ 3.202.211,52
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	-50	$ (302.450,00)	$ 1.249.723,40	$ 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						**$ 15.266.908,53**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 755.634,24	$ 755.634,24
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)**						**$ 424.565,02**
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2	$ 86.904,00			$ 129.486,96	$ 129.486,96
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)**						**$ 1.531.916,01**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00	6,41	$ 299.468,79	$ 1.232.447,22	$ 1.531.916,01
	EMERGENCIA FRANCISCO DE PAULSA SANTANDER SEDE B						**$ 38.446.927,54**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.834.298,56**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 1.834.298,56	$ 1.834.298,56
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.166.487,41**
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 1.945.876,41	$ 1.945.876,41
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
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.605.224,96**
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			$ 11.605.224,96	$ 11.605.224,96
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 15.212.798,65**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597,00			$ 1.799.119,35	$ 1.799.119,35
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 44.979,00			$ -	$ -
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 2.613.042,80	$ 2.613.042,80
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 10.880,00	13,2	$ 143.616,00	$ 4.387.360,00	$ 4.530.976,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00	23	$ 135.263,00	$ -	$ 135.263,00
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 21.175,00			$ 6.134.397,50	$ 6.134.397,50

13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.628.117,96**
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 2.932.281,80	$ 2.932.281,80
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00			$ 4.695.836,16	$ 4.695.836,16
	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						**$ 44.906.430,60**
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			$ 22.990.452,00	$ 22.990.452,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 454.286,00**
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 83.561,00			$ 167.122,00	$ 167.122,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	$ 71.791,00			$ 287.164,00	$ 287.164,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 598.302,00**
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 8.880,00			$ 35.520,00	$ 35.520,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	$ 81.064,00			$ 81.064,00	$ 81.064,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	$ 481.718,00			$ 481.718,00	$ 481.718,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 253.506,00**
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	$ 23.046,00			$ 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			$ 120.558,00	$ 120.558,00
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 19.637.861,00**
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	$ 1.822.177,00			$ 3.644.354,00	$ 3.644.354,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	$ 5.331.169,00			$ 15.993.507,00	$ 15.993.507,00
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						**$ 138.245.911,35**
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			$ 2.753.582,40	$ 2.753.582,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.240.478,70**
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			$ 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			$ 1.552.166,40	$ 1.552.166,40
1.2.41	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 8.636,00	70,00	$ 604.520,00		$ 604.520,00
1.2.44	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 5.063,00	40,00	$ 202.520,00		$ 202.520,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 7.385,00	248	$ 1.831.480,00		$ 1.831.480,00
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.903.753,60**
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			$ 3.903.753,60	$ 3.903.753,60

4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 15.278.893,65**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00			$ 14.352.396,40	$ 14.352.396,40
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 12.177,00			$ 904.142,25	$ 904.142,25
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	$ 4.471,00			$ 22.355,00	$ 22.355,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 143.361,00**
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	$ 47.787,00			$ 143.361,00	$ 143.361,00
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
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 91.412.141,00**
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	10,00	$ 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	3,00	$ 664.644,00		$ 664.644,00
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	50,00	$ 11.277.100,00		$ 11.277.100,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 761.412,00	1,00	$ 761.412,00		$ 761.412,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	$ 557.246,00	1,00	$ 557.246,00		$ 557.246,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00	14,00	$ 323.400,00		$ 323.400,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 42.476,00	385	$ 16.353.260,00		$ 16.353.260,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 47.696,00	45	$ 2.146.320,00		$ 2.146.320,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 19.381,00	770	$ 14.923.370,00		$ 14.923.370,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	ML	$ 76.744,00	50,00	$ 3.837.200,00		$ 3.837.200,00
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	71,00	$ 18.953.876,00		$ 18.953.876,00
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	15,00	$ 4.605.195,00		$ 4.605.195,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00	15,00	$ 2.895.720,00		$ 2.895.720,00
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	65,00	$ 11.729.380,00		$ 11.729.380,00
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	6,00	$ 304.578,00		$ 304.578,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 482.598,20**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 482.598,20	$ 482.598,20
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.640.188,80**
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	$ 30.352,00			$ 13.640.188,80	$ 13.640.188,80
	EMERGENCIA AGUSTIN NIETO						**$ 3.648.499,19**
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
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.938.390,00**
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	und	$ 1.938.390,00	1,00	$ 1.938.390,00		$ 1.938.390,00
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 186.515,20**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ -	$ -
2.1.2	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						**$ 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			$ 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			$ 48.512	$ 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			$ 28.713	$ 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			$ 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			$ 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			$ 76.817,22	$ 76.817,22
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 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			$ 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			$ 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			$ 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			$ 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			$ 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			$ 82.964	$ 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			$ 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			$ 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			$ 69.372	$ 69.372,00
	EMERGENCIA GIRALDA						**$ 8.281.151,27**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.260.926,50**
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			$ 2.071.759	$ 2.071.758,50
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			$ 189.168	$ 189.168,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.646.108,80**
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 63.699			$ 1.668.914	$ 1.668.913,80
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 37.081			$ 74.162	$ 74.162,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 99.174			$ 694.218	$ 694.218,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 69.605			$ 208.815	$ 208.815,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.287.876,98**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006			$ 2.366.756	$ 2.366.755,66
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	ML	$ 15.684,00			$ 921.121	$ 921.121,32
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 86.238,99**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 59.245	$ 59.245,20
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	ML	$ 5.881,00			$ 26.994	$ 26.993,79
	EMERGENCIA VITELMA						**$ 161.904.292,10**
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	$ 120.044,00			$ 5.738.103,20	$ 5.738.103,20
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 16.309.858,01**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 823.497,71	$ 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			$ 1.051.858,04	$ 1.051.858,04
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			$ 882.989,30	$ 882.989,30
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
1.2.24	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			$ 13.387.859,36	$ 13.387.859,36

1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 301.674,00**
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2	$ 50.279,00			$ 301.674,00	$ 301.674,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 534.760,00**
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			$ 534.760,00	$ 534.760,00
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.155.298,40**
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ -	$ -
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			$ 1.949.440,00	$ 1.949.440,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 205.858,40	$ 205.858,40
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 301.162,16**
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO.	M	$ 121.928,00			$ 301.162,16	$ 301.162,16
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 850.640,56**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 850.640,56	$ 850.640,56
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**						**$ 32.336.678,71**
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 204.108,00			$ 31.840.848,00	$ 31.840.848,00
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			$ 208.365,66	$ 208.365,66
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	$ 5.564,00			$ 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			$ 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			$ 415.888,00	$ 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			$ 676.626,00	$ 676.626,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.685.240,10**
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	$ 18.792,00			$ 602.283,60	$ 602.283,60
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	$ 72.350,00			$ 2.082.956,50	$ 2.082.956,50
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.944.300,23**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00			$ 4.126.257,17	$ 4.126.257,17
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			$ 818.043,06	$ 818.043,06
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	$ 59.669,00			$ -	$ -
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 15.228.352,97**
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			$ 9.310.851,72	$ 9.310.851,72
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			$ 3.982.455,95	$ 3.982.455,95
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
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	$ 297.781,00			$ 1.009.477,59	$ 1.009.477,59
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 21.266.493,48**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 623.468,00			$ 21.266.493,48	$ 21.266.493,48
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			$ -	$ -
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)**						**$ 1.660.091,95**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ -	$ -

13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 26.275,00			$ 977.692,75	$ 977.692,75
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00			$ 682.399,20	$ 682.399,20
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.460.098,04**
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	$ 22.048,00			$ 192.258,56	$ 192.258,56
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	$ 21.108,00			$ 69.867,48	$ 69.867,48
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 2.197.972,00	$ 2.197.972,00
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.318.696,98**
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			$ 4.318.696,98	$ 4.318.696,98
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 120.579,00			$ -	$ -
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.097.853,72**
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	$ 80.606,00			$ 1.097.853,72	$ 1.097.853,72
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.690.355,75**
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 89.439,00			$ 14.690.355,75	$ 14.690.355,75
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.306.661,08**
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			$ 1.266.842,88	$ 1.266.842,88
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.615.057,24**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 1.615.057,24	$ 1.615.057,24
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						**$ 70.143.213,06**
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	$ 1.057.674	$ 1.066.568,48
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731			$ 839.153,56	$ 839.153,56
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			$ 10.823.342,40	$ 10.823.342,40
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)**						**$ 1.229.877,98**
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			$ 1.229.877,98	$ 1.229.877,98
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)**						**$ 4.634.612,54**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006			$ 963.715,18	$ 963.715,18
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			$ 2.052.364,00	$ 2.052.364,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	$ 60.348			$ 1.618.533,36	$ 1.618.533,36
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.854.280,30**
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	$ 45.489			$ 2.727.065,55	$ 2.727.065,55
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	$ 85.075			$ 8.127.214,75	$ 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)**						**$ 35.614.822,83**
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 56.022,00	152,86	$ 8.563.522,92		$ 8.563.522,92
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00	157,33	$ 1.998.720,32	$ 2.807.584,00	$ 4.806.304,32
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			$ 22.244.995,59	$ 22.244.995,59
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.188.642,60**
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	645,3	$ 1.188.643		$ 1.188.642,60
	COLEGIO JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A						**$ 360.468.108,96**
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)**						**$ 23.575.217,02**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00	13	$ 581.503	$ 5.949.670	$ 6.531.173,31
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	-1,25	$ (30.995)	$ 181.507	$ 150.511,72

1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 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			$ 122.824	$ 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			$ 476.374	$ 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			$ 181.356	$ 181.356,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 151.090	$ 151.090,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00	12	$ 60.756	$ 10.126	$ 70.882,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 7.385,00			$ 642.495	$ 642.495,00
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 23.613.988,97**
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			$ 3.441.443	$ 3.441.443,04
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
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UND	$ 147.013,00	0,89	$ 130.841,57	$ 147.013,00	$ 277.854,57
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.148.533,75**
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	ML	$ 11.600,00			$ 10.440,00	$ 10.440,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 10.625,00	79,2	$ 841.500,00	$ 2.296.593,75	$ 3.138.093,75
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.106.524,50**
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	ML	$ 246.895,00	10	$ 2.468.950,00		$ 2.468.950,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	ML	$ 134.028,00	38	$ 5.093.064,00		$ 5.093.064,00
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	$ 63.845,00	4,43	$ 282.833,35	$ 1.434.597,15	$ 1.717.430,50
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	ML	$ 282.708,00	10	$ 2.827.080,00		$ 2.827.080,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 31.679.700,00**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	1950	$ 31.679.700,00		$ 31.679.700,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.578.797,36**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00	-3,86	$ (172.819,92)	$ 1.185.114,84	$ 1.012.294,92
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	$ 29.878,00			$ 562.901,52	$ 562.901,52
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	ML	$ 17.449,00	37,68	$ 657.478,32		$ 657.478,32
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00	408,85	$ 5.346.122,60		$ 5.346.122,60
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			$ 1.294.788,48	$ 1.294.788,48
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ -**
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	$ 13.517,00	-14,00	$ (189.238,00)	$ 189.238,00	$ -
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.605.743,00**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 124.083,00	21	$ 2.605.743,00		$ 2.605.743,00
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 17.013.028,10**
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.587,00			$ 466.761,00	$ 466.761,00
5.1.11	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.038,00			$ 1.705.418,00	$ 1.705.418,00
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			$ 3.608.672,00	$ 3.608.672,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 562.943,00			$ 562.943,00	$ 562.943,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	$ 523.357,00			$ 523.357,00	$ 523.357,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 92.400,00	$ 92.400,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$ 155.731,00			$ 155.731,00	$ 155.731,00

5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 42.476,00			$ 976.948,00	$ 976.948,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 19.381,00			$ 1.067.893,10	$ 1.067.893,10
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 37.653,00			$ 2.183.874,00	$ 2.183.874,00
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			$ 1.202.556,00	$ 1.202.556,00
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			$ 800.868,00	$ 800.868,00
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			$ 921.039,00	$ 921.039,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 579.144,00	$ 579.144,00
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			$ 2.165.424,00	$ 2.165.424,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 45.980.911,02**
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBIADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO CON CERÁMICA COLOR	M2	$ 116.494,00	37,33	$ 4.348.721,02		$ 4.348.721,02
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	$ 98.576,00	148,75	$ 14.663.180,00		$ 14.663.180,00
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	ML	$ 5.634,00	100	$ 563.400,00		$ 563.400,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA.	M2	$ 240.051,00	110	$ 26.405.610,00		$ 26.405.610,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.662.203,81**
9.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	$ 285.951,00	9,31	$ 2.662.203,81		$ 2.662.203,81
11.1	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 834.756,00**
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 834.756,00	1,00	$ 834.756,00		$ 834.756,00
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.314.182,08**
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 44.979,00	-117,40	$ (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	28,52	$ 1.444.823,20	$ 6.246.378,00	$ 7.691.201,20
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 10.880,00	146,27	$ 1.591.417,60	$ 2.351.820,80	$ 3.943.238,40
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00	70,53	$ 663.264,12	$ 1.016.478,36	$ 1.679.742,48
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00	-40,26	$ (236.769,06)	$ 236.769,06	$ -
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			$ 10.626.317,76	$ 10.626.317,76
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.283.539,86**
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	3,05	$ 210.565,90	$ 9.072.973,96	$ 9.283.539,86
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.942.015,00**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	-33,1	$ (790.792,10)	$ 4.732.807,10	$ 3.942.015,00
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			$ 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			$ 27.913.525,50	$ 27.913.525,50
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 97.499.693,18**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 2.122.911,36	$ 2.122.911,36
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 69.155,00	34,15	$ 2.361.643,25		$ 2.361.643,25
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 63.677,00	14,2	$ 904.213,40		$ 904.213,40
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 82.445,00	45,83	$ 3.778.454,35		$ 3.778.454,35
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	164,01	$ 31.953.576,27	$ 41.952.097,91	$ 73.905.674,18
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 54.232,00			$ 14.426.796,64	$ 14.426.796,64
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	$ -
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						**$ 1.091.259.011,72**
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	0,32	$ 99.057,60	$ 461.236,95	$ 560.294,55
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			$ 59.432,88	$ 59.432,88
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			$ 1.097.966,88	$ 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
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.011,00			$ 58.145,65	$ 58.145,65
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			$ 697.557,00	$ 697.557,00
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			$ 60.784.612,80	$ 60.784.612,80
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00			$ 2.124.456,00	$ 2.124.456,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	ML	$ 8.924,00			$ 892.400,00	$ 892.400,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 453.270,00	$ 453.270,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 1.022.726	$ 1.022.726,00
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			$ 2.547.087	$ 2.547.086,50
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			$ 827.808	$ 827.808,48
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)**						**$ 147.057.759,37**
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			$ 532.608	$ 532.608,16
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			$ 4.828.745	$ 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	3	$ 1.867.632,00	$ 12.450.880	$ 14.318.512,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 114.090.134	$ 114.090.134,36
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			$ 5.739.876	$ 5.739.876,00
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)**						**$ 5.618.215,22**
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 78.861,00	0,9	$ 70.974,90	$ 119.868,72	$ 190.843,62
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 68.811,00			$ 3.413.025,60	$ 3.413.025,60
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00	18	$ 600.300,00	$ 1.133.900	$ 1.734.200,00
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			$ 592.683,00	$ 592.683,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 45.591,00			$ 273.546,00	$ 273.546,00

4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	$ 138.749,00			$ 1.803.737	$ 1.803.737,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	$ 72.128,00			$ 144.256	$ 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
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 204.099.947,30**
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			$ 3.119.160	$ 3.119.160,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 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	$ 239.833,00			$ 959.332	$ 959.332,00
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			$ 5.095.604	$ 5.095.604,00
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			$ 15.787.940	$ 15.787.940,00
5.1.13	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 172.329,00			$ 6.203.844	$ 6.203.844,00
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
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 562.943,00			$ 562.943	$ 562.943,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 761.412,00			$ 761.412	$ 761.412,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	$ 519.407,00			$ 519.407	$ 519.407,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 600.600	$ 600.600,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$ 155.731,00			$ 467.193	$ 467.193,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 44.921,00			$ 89.842	$ 89.842,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 74.103,00			$ 74.103	$ 74.103,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 42.476,00			$ 23.986.197	$ 23.986.197,20
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 19.381,00			$ 20.041.892	$ 20.041.892,10
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			$ 3.106.603	$ 3.106.603,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA 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	$ 112.976,00			$ 7.682.368	$ 7.682.368,00
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			$ 54.992.936	$ 54.992.936,00
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			$ 14.429.611	$ 14.429.611,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 6.563.632	$ 6.563.632,00
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			$ 35.549.044	$ 35.549.044,00
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			$ 304.578	$ 304.578,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 56.146,00			$ 2.695.008	$ 2.695.008,00
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			$ 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			$ 1.575.686	$ 1.575.686,28
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 31.488.380,94**
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	ML	$ 45.489,00			$ 7.225.017,87	$ 7.225.017,87
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	$ 55.484,00			$ 7.942.535	$ 7.942.534,60

7.2.21	SUMINISTRO È INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	$ 66.004,00			$ 2.058.005	$ 2.058.004,72
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	$ 85.075,00			$ 14.262.824	$ 14.262.823,75
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.338.733,03**
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	$ 44.113,00			$ 569.939,96	$ 569.939,96
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00			$ 3.768.793,07	$ 3.768.793,07
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.326.865,84**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 623.468,00			$ 2.263.188,84	$ 2.263.188,84
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	$ 63.677,00			$ 63.677,00	$ 63.677,00
11.1	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.319.285,00**
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			$ 11.424.959	$ 11.424.959,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	$ 315.721,00			$ 1.894.326	$ 1.894.326,00
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 45.344.935,68**
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			$ 45.344.936	$ 45.344.935,68
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.647.882,79**
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00			$ 600.133,00	$ 600.133,00
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
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 788.243	$ 788.243,28
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00			$ 190.309	$ 190.309,16
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 21.175,00			$ 322.919	$ 322.918,75
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.452.629,43**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 6.775.500,16	$ 6.775.500,16
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 475.021,52	$ 475.021,52
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 26.275,00			$ 2.202.108	$ 2.202.107,75
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 55.337.050,93**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 55.337.051	$ 55.337.050,93
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 519.679,88**
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	$ 80.606,00			$ 204.739	$ 204.739,24
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	$ 80.342,00			$ 314.941	$ 314.940,64
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 388.891.434,24**
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			$ 11.389.828,50	$ 11.389.828,50
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 104.732,00			$ 12.131.107,56	$ 12.131.107,56
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			$ 324.567.719	$ 324.567.719,28
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	$ 112.226,00			$ 4.829.085	$ 4.829.084,78
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)**						**$ 68.515.870,84**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 14.885.921	$ 14.885.920,84
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00			$ 23.487.750	$ 23.487.750,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00			$ 28.116.000	$ 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						**$ 383.454.074,12**
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	-3,50	$ (124.516,00)	$ 2.517.357,76	$ 2.392.841,76
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 29.523.549,14**
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	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	5,00	$ 223.655,00	$ 8.325.333,72	$ 8.548.988,72
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
1.2.28	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	1,90	$ 50.078,30	$ 373.215,12	$ 423.293,42

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
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 18.115,00	-1,90	$ (34.418,50)	$ 34.418,50	$ -
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00	6	$ 30.378,00	$ 151.890,00	$ 182.268,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 7.385,00			$ 280.630,00	$ 280.630,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 5.800,00			$ 939.600,00	$ 939.600,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 433.672,94**
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)**						**$ 45.995.299,56**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	-123,44	-$ 9.296.389,84	$ 11.024.777,29	$ 1.728.387,45
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00	12,13	$ 374.574,40	$ 2.030.668,80	$ 2.405.243,20
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	12,13	$ 616.774,11	$ 3.343.698,72	$ 3.960.472,83
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 179.488,00	-35,59	$ (6.387.977,92)	$ 14.443.399,36	$ 8.055.421,44
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 9.156.086,72	$ 9.156.086,72
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00	-8,91	$ (1.791.034,74)	$ 9.288.856,94	$ 7.497.822,20
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE 20 CM	M3	$ 68.407,00	-1,44	$ (98.506,08)	$ 4.437.562,09	$ 4.339.056,01
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.656.309,08**
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	ML	$ 209.171,00	17,48	$ 3.656.309,08		$ 3.656.309,08
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.621.638,40**
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00	265,34	$ 2.110.514,36	$ 511.124,04	$ 2.621.638,40
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.372.200,00**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	700	$ 11.372.200,00		$ 11.372.200,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 6.404.624,80**
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00	244,9	$ 3.202.312,40	$ 3.202.312,40	$ 6.404.624,80
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
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 5.012.689,60**
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO T1700	M2	$ 11.582,00	17,11	$ 198.168,02	$ 4.814.521,58	$ 5.012.689,60
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.335.078,00**
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	ML	$ 21.893,00			$ 831.934,00	$ 831.934,00
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			$ 5.413.560,00	$ 5.413.560,00
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	$ 24.618,00			$ 147.708,00	$ 147.708,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	ML	$ 10.619,00			$ 637.140,00	$ 637.140,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO)	UN	$ 152.368,00			$ 304.736,00	$ 304.736,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 633.620,00**
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00	20	$ 633.620,00		$ 633.620,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 48.506.009,10**
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	$ 33.017,00	105,1	$ 3.470.086,70		$ 3.470.086,70
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E =	M2	$ 116.494,00	100	$ 11.649.400,00		$ 11.649.400,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	ML	$ 54.625,00	100	$ 5.462.500,00		$ 5.462.500,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO	M2	$ 98.576,00	244,9	$ 24.141.262,40		$ 24.141.262,40
7,2,54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA	ML	$ 5.634,00	100	$ 563.400,00		$ 563.400,00
7.2.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO	M2	$ 105.900,00	30,4	$ 3.219.360,00		$ 3.219.360,00
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 50.433.999,98**
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN	M2	$ 1.073.507,00	16,14	$ 17.326.402,98		$ 17.326.402,98
12.1.27	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2"	ML	$ 1.067.987,00	31	$ 33.107.597,00		$ 33.107.597,00
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.540.064,00**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y	M2	$ 50.660,00	30,4	$ 1.540.064,00		$ 1.540.064,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.277.984,16**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00	22,22	$ 394.982,72	$ 1.520.914,56	$ 1.915.897,28
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	ML	$ 12.912,00	-0,78	-$ 10.071,36	$ 1.372.158,24	$ 1.362.086,88
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
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.627.070,00**
16.1.13	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 89.439,00	130	$ 11.627.070,00		$ 11.627.070,00
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 131.831.006,90**
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 82.445,00	409,94	$ 33.797.503,30		$ 33.797.503,30
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
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00	489,8	$ 6.222.419,20		$ 6.222.419,20
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.230.341,09**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00	82,17	$ 633.366,36	$ 1.702.851,36	$ 2.336.217,72
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 1.894.123,37	$ 1.894.123,37
	COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE C						**$ 298.301.203,78**
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)**						**$ 51.402.885,56**
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	2,11	$ 611.608,82	$ 1.559.457,56	$ 2.171.066,38
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00	14,57	$ 651.730,67	$ 91.251,24	$ 742.981,91
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	1,13	$ 23.833,96	$ 2.713.274,88	$ 2.737.108,84
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	54,58	$ 1.353.365,68	$ 4.477.909,64	$ 5.831.275,32
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
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00	134,33	$ 2.031.472,59	$ 2.389.434,00	$ 4.420.906,59
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			$ 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
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 19.506,00			$ 2.245.140,60	$ 2.245.140,60
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	1,83	$ 25.640,13	$ 21.156,61	$ 46.796,74
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	4	$ 59.568,00	$ 253.164,00	$ 312.732,00
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	55,22	$ 1.613.528,40	$ 12.645.539,40	$ 14.259.067,80
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			$ 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)**						**$ 5.058.329,60**
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	39,06	$ 522.193,14	$ 1.478.611,40	$ 2.000.804,54
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	$ 23.027,00			$ 3.057.525,06	$ 3.057.525,06
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 26.885.416,64**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	12,96	$ 976.030,56	$ 1.772.820,94	$ 2.748.851,50
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 111.678,00			$ 7.132.873,86	$ 7.132.873,86
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00	8,4	$ 145.068,00		$ 145.068,00
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 4.793.194,56	$ 4.793.194,56
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00			$ 4.878.609,78	$ 4.878.609,78
2.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	ML	$ 111.718,00			$ 7.186.818,94	$ 7.186.818,94
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 52.030.702,22**
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 829.309,00			$ 2.272.306,66	$ 2.272.306,66
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 742.098,00			$ 2.864.498,28	$ 2.864.498,28
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 209.171,00			$ 18.335.929,86	$ 18.335.929,86
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 92.316,00	2,17	$ 200.325,72	$ 2.436.219,24	$ 2.636.544,96
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 90.106,00			$ 2.703.180,00	$ 2.703.180,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 111.718,00			$ 6.701.962,82	$ 6.701.962,82
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 123.400,00			$ 15.812.476,00	$ 15.812.476,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	$ 951.086,00			$ 703.803,64	$ 703.803,64
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 24.761.488,46**
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00			$ 23.101.836,22	$ 23.101.836,22
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 8.713,00			$ 1.659.652,24	$ 1.659.652,24
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 70.173.101,40**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	311,24	$ 5.056.405,04	$ 56.400.588,36	$ 61.456.993,40
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			$ 8.716.108,00	$ 8.716.108,00

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 07

20 DE JUNIO AL 19 DE JULIO DE 2023

3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.861.584,42**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00	43,26	$ 1.936.836,72	$ 2.912.418,60	$ 4.849.255,32
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$ 9.785,00			$ 12.329,10	$ 12.329,10
3.3	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.722.624,00**
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	$ 17.238,00	54	$ 930.852,00	$ 6.791.772,00	$ 7.722.624,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.659.001,00**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 124.083,00	25,970	$ 3.222.435,51		$ 3.222.435,51
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 68.811,00	12,900	$ 887.661,90		$ 887.661,90
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 63.699,00	4,420	$ 281.549,58		$ 281.549,58
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 37.081,00	7,210	$ 267.354,01		$ 267.354,01
7.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 610.492,87**
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00			$ 610.492,87	$ 610.492,87
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.983.047,95**
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	$ 151.695,00			$ 9.983.047,95	$ 9.983.047,95
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.793.004,06**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597,00			$ 5.634.216,90	$ 5.634.216,90
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00			$ 3.681.034,96	$ 3.681.034,96
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 1.477.752,20	$ 1.477.752,20
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 8.145.158,63**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 8.145.158,63	$ 8.145.158,63
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.725.185,56**
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 59.962,00			$ 3.889.135,32	$ 3.889.135,32
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 836.050,24	$ 836.050,24
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.891.540,01**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 958.489,80	$ 958.489,80
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			$ 4.260.250,21	$ 4.260.250,21
	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		**$ 558.985.342,80**	**VALOR TOTAL ACUMULADO**	**$ 3.632.732.885,77**
			SEMANA 28				
			EMERGENCIAS		**$ 448.935.779,26**		

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 10.649.283.128	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO		
TIEMPO TRANSCURRIDO	DIAS REMANENTES DEL CONTRATO	PROGRAMADO (PV)	EJECUTADO (EV)	
58,08%	41,92%	$ 4.560.708.805,32	$ 4.081.668.665,03	SEMANA 28
		42,83%	38,33%	
			$ 3.632.732.885,77	ACUMULADO
			34,11%	

SEMANA DEL 29 DE MAYO AL 04 DE JUNIO DE 2023

En el Colegio Eduardo Santos, realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza instalación de estructura metálica en el perímetro de los salones 10,11,12,13 y hall para garantizar anclaje de cubierta, de igual manera se realiza pintura en estructura metálica en estos mismos
- Se inicia retiro de cubierta en el salón 10
- Se realiza aplicación de pintura en los salones 1,2,3 y 4
- Se realiza aplicación de pintura en el pasillo del tercer nivel de la institución

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

- Se realiza manejo de fisuras en la cancha múltiple del colegio como garantía,
- Se realiza levantamiento de pintura en la misma que se evidenciaba en mal estado y generaba desprendimientos continuos.

En el Colegio Camilo Torres, realizaron las siguientes actividades:

- Se finaliza instalación de enchape y granito lavado en tarima de la institución
- Se realiza entrega del baño del primer piso
- Se continua con la instalación de la estructura metálica en el bloque 1
- Se realiza desmonte de estructura metálica en el bloque de profesores y retiro de cubierta en el bloque de química
- Se realiza aplicación de esmalte a la estructura en el bloque 1, instalación de canal y estructura metálica (templetes) en cubierta pequeña bloque 1.

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

- Se continuo con instalación de estructura metálica para la cubierta del bloque principal terminando la instalación de área sobre aulas oriental y occidental y avanzando sobre área central
- En el frente de trabajo de baños, se continua con el armado de acero para vigas, se avanzó en mampostería y en excavaciones para redes internas, del mismo modo, se realizó el cambio de red sanitaria de 6" y la reconstrucción de 6 cajas de inspección (falta de tapa).

- Sobre bloque secundario (junto a coordinación, se realizaron demoliciones de vigas y muros para construcción de viga confinamiento.

Nota: Adicionalmente, ingreso material para cubierta de bloque principal por lo que se inició con aplicación de pintura sobre superboard.

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

- Se avanzó con la impermeabilización de la placa del bloque norte del colegio, culminando la aplicación de emulsión asfáltica y avanzando con la instalación de manto

Nota: Sin embargo, cabe resaltar que no se reanudaron actividades sobre placa de cancha ni sobre bodega de almacén.

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

- Continúan estucando sobre los muros internos de casa colonial en áreas de salón principal, y en bodegas 1, 2 y 3,
- Se instalaron platinas para asegurar cercos de madera para la estructura de la cubierta.

En el Colegio Ricaurte, realizaron las siguientes actividades:

- Realizaron actividades de mejoramiento de la cancha del colegio mediante la aplicación de PVA sobre toda el área de la cancha y se avanzó con la aplicación de pintura sobre la misma

Nota: Del mismo modo, durante la semana llegó parte de las rejas para cerramiento sobre muro de la entrada por la carrera 27.

En el Colegio Técnico Menorah, realizaron las siguientes actividades:

- Se continua con la instalación de manto en aluminio en placa de cubierta bloque de primaria
- Se realiza pintura en los salones de transición 1, transición 2, 301,302, 201 y pasillo del bloque de primaria primer piso
- Se finaliza instalación de ventanas y puertas en coordinación

En la semana comprendida del 03 al 09 de junio del 2023, Para el presente periodo se han realizado las siguientes actividades mediante el informe de interventoría No. 29:

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						**$ 544.085.265,13**
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)**						**$ 54.410.211,28**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 1.908.671,77	$ 1.908.671,77
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			$ 23.465.997,60	$ 23.465.997,60
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			$ 17.740.238,66	$ 17.740.238,66
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			$ 906.780,00	$ 906.780,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00			$ 816.546,00	$ 816.546,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 755.450,00	$ 755.450,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 475.922,00	$ 475.922,00
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			$ 3.218.013,75	$ 3.218.013,75
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			$ 5.023.683,60	$ 5.023.683,60
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 104.825,00**
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 104.825,00	$ 104.825,00
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.071.044,22**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 13.071.044,22	$ 13.071.044,22
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.377.993,24**
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			$ 388.795,68	$ 388.795,68
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 143.484.698,70**
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.587,00			$ 777.935,00	$ 777.935,00
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			$ 3.327.104,00	$ 3.327.104,00
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
5.1.11	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.038,00			$ 1.860.456,00	$ 1.860.456,00
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			$ 13.532.520,00	$ 13.532.520,00
5.1.13	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 172.329,00			$ 172.329,00	$ 172.329,00
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
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 74.103,00			$ 444.618,00	$ 444.618,00
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			$ 21.004.382,00	$ 21.004.382,00
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
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 19.381,00			$ 20.786.122,50	$ 20.786.122,50
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			$ 601.278,00	$ 601.278,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA 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	$ 112.976,00			$ 677.856,00	$ 677.856,00
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			$ 40.310.356,00	$ 40.310.356,00
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			$ 8.596.364,00	$ 8.596.364,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 4.247.056,00	$ 4.247.056,00

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			$ 20.571.528,00	$ 20.571.528,00
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			$ 253.815,00	$ 253.815,00
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)**						**$ 3.340.667,64**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 3.149.322,84	$ 3.149.322,84
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 191.344,80	$ 191.344,80
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 188.080,00**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 188.080,00	$ 188.080,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 22.557.315,49**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 752.991,36	$ 752.991,36
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 280.982,58	$ 280.982,58
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 29.111,00	368,21	$ 10.718.961,31	$ 4.478.436,24	$ 15.197.397,55
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.963,00	104	$ 1.348.152,00	$ 4.977.792,00	$ 6.325.944,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 21.395.107,23**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 21.395.107,23	$ 21.395.107,23
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 87.308.904,99**
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			$ 87.308.904,99	$ 87.308.904,99
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 175.918.528,46**
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			$ 153.237.280	$ 153.237.280,31
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			$ 6.218.941	$ 6.218.940,67
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 54.232,00			$ 12.976.633	$ 12.976.632,96
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 3.041.084	$ 3.041.083,52
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)**						**$ 20.465.400,88**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 5.567.950,88	$ 5.567.950,88
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			$ 302.450,00	$ 302.450,00
	COLEGIO MENORAH						**$ 761.979.453,86**
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
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 59.949,00			$ 118.699,02	$ 118.699,02
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 210.002,00			$ 5.170.249,24	$ 5.170.249,24
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
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 34.619.827,40**
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 5.041.160	$ 5.041.160,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 179.488,00			$ 5.555.154	$ 5.555.153,60
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 11.580.747	$ 11.580.747,20
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00			$ 12.442.767	$ 12.442.766,60
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 244.332,00**
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 123.400,00			$ 244.332	$ 244.332,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 538.915,00**
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)**						**$ 235.654.975,20**
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			$ 4.990.656	$ 4.990.656,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE 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	$ 287.286,00			$ 574.572	$ 574.572,00
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			$ 554.400	$ 554.400,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 44.921,00			$ 44.921	$ 44.921,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 74.103,00			$ 518.721	$ 518.721,00
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			$ 34.945.005	$ 34.945.005,20
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			$ 5.580.432	$ 5.580.432,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 19.381,00			$ 36.319.994	$ 36.319.994,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA 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	$ 112.976,00			$ 2.711.424	$ 2.711.424,00
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			$ 50.988.596	$ 50.988.596,00
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			$ 6.949.728	$ 6.949.728,00
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			$ 33.564.072	$ 33.564.072,00
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			$ 253.815	$ 253.815,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 7.242.834	$ 7.242.834,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	$ 1.863.023,00			$ 3.726.046	$ 3.726.046,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	ML	$ 10.619,00			$ 5.787.355	$ 5.787.355,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	$ 152.368,00			$ 3.656.832	$ 3.656.832,00
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
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 172.069,92**
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2	$ 86.904,00			$ 172.070	$ 172.069,92
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.188.482,42**
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			$ 2.188.482	$ 2.188.482,42
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.281.700,80**
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 267.021,00	4,8	$ 1.281.700,80		$ 1.281.700,80
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 898.716,80**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597,00			$ 67.194,00	$ 67.194,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00			$ 286.091	$ 286.090,80
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 42.459,00			$ -	$ -
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 545.432	$ 545.432,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 31.227.927,26**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00	6,6	$ 117.321,60	$ 21.670.011	$ 21.787.332,16
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 7.127.477	$ 7.127.477,38
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 12.963,00			$ 2.313.118	$ 2.313.117,72
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)**						**$ 77.865.159,55**
16.1.8	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	$ 181.517,00			$ 63.242.337,97	$ 63.242.337,97
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	$ 12.638,00			$ 4.403.205,58	$ 4.403.205,58
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	$ 10.219.616,00			$ 10.219.616,00	$ 10.219.616,00
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 284.824.369,80**
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
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 82.445,00			$ 41.222.500,00	$ 41.222.500,00

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
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 56.022,00			$ 23.380.221	$ 23.380.221,48
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 5.301.887	$ 5.301.887,36
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.870.324,92**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 3.202.211,52	$ 3.202.211,52
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						**$ 15.410.335,86**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 755.634,24	$ 755.634,24
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)**						**$ 424.565,02**
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2	$ 86.904,00			$ 129.486,96	$ 129.486,96
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)**						**$ 1.675.343,34**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00	3,07	$ 143.427,33	$ 1.531.916,01	$ 1.675.343,34
	EMERGENCIA FRANCISCO DE PAULSA SANTANDER SEDE B						**$ 38.461.808,54**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.834.298,56**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 1.834.298,56	$ 1.834.298,56
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.166.487,41**
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 1.945.876,41	$ 1.945.876,41
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
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.605.224,96**
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			$ 11.605.224,96	$ 11.605.224,96
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 15.227.679,65**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597,00			$ 1.799.119,35	$ 1.799.119,35
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 44.979,00			$ -	$ -
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 2.613.042,80	$ 2.613.042,80
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 10.880,00	13,8	$ 150.144,00	$ 4.530.976,00	$ 4.681.120,00
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00	-23	-$ 135.263,00	$ 135.263,00	$ -
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 21.175,00			$ 6.134.397,50	$ 6.134.397,50
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.628.117,96**
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 2.932.281,80	$ 2.932.281,80
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00			$ 4.695.836,16	$ 4.695.836,16
	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						**$ 44.921.322,60**
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC... (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS).	UN	$ 14.892,00	1	$ 14.892,00		$ 14.892,00
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 22.990.452,00**
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			$ 22.990.452,00	$ 22.990.452,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 454.286,00**
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 83.561,00			$ 167.122,00	$ 167.122,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	$ 71.791,00			$ 287.164,00	$ 287.164,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 598.302,00**
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 8.880,00			$ 35.520,00	$ 35.520,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	$ 81.064,00			$ 81.064,00	$ 81.064,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	$ 481.718,00			$ 481.718,00	$ 481.718,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 253.506,00**
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	$ 23.046,00			$ 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			$ 120.558,00	$ 120.558,00
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 19.637.861,00**
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	$ 1.822.177,00			$ 3.644.354,00	$ 3.644.354,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	$ 5.331.169,00			$ 15.993.507,00	$ 15.993.507,00
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							**$ 138.245.911,35**
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			$ 2.753.582,40	$ 2.753.582,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.240.478,70**
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			$ 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			$ 1.552.166,40	$ 1.552.166,40
1.2.41	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 8.636,00			$ 604.520,00	$ 604.520,00
1.2.44	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 202.520,00	$ 202.520,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 7.385,00			$ 1.831.480,00	$ 1.831.480,00
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.903.753,60**
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			$ 3.903.753,60	$ 3.903.753,60
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 15.278.893,65**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00			$ 14.352.396,40	$ 14.352.396,40
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 12.177,00			$ 904.142,25	$ 904.142,25
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	$ 4.471,00			$ 22.355,00	$ 22.355,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 143.361,00**
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	$ 47.787,00			$ 143.361,00	$ 143.361,00
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
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 91.412.141,00**
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			$ 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			$ 664.644,00	$ 664.644,00
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			$ 11.277.100,00	$ 11.277.100,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 761.412,00			$ 761.412,00	$ 761.412,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	$ 557.246,00			$ 557.246,00	$ 557.246,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 323.400,00	$ 323.400,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 42.476,00			$ 16.353.260,00	$ 16.353.260,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 47.696,00			$ 2.146.320,00	$ 2.146.320,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 19.381,00			$ 14.923.370,00	$ 14.923.370,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	ML	$ 76.744,00			$ 3.837.200,00	$ 3.837.200,00
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			$ 18.953.876,00	$ 18.953.876,00
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			$ 4.605.195,00	$ 4.605.195,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 2.895.720,00	$ 2.895.720,00
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			$ 11.729.380,00	$ 11.729.380,00
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			$ 304.578,00	$ 304.578,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 482.598,20**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 482.598,20	$ 482.598,20
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.640.188,80**
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	$ 30.352,00			$ 13.640.188,80	$ 13.640.188,80
EMERGENCIA AGUSTIN NIETO							**$ 3.752.809,99**
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
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.938.390,00**
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	und	$ 1.938.390,00			$ 1.938.390,00	$ 1.938.390,00
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 290.826,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ -	$ -
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 186.515,20	$ 186.515,20
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00	6,04	$ 104.310,80		$ 104.310,80
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						**$ 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			$ 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			$ 48.512	$ 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			$ 28.713	$ 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			$ 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			$ 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			$ 76.817,22	$ 76.817,22
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 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			$ 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			$ 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			$ 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			$ 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			$ 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			$ 82.964	$ 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			$ 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			$ 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			$ 69.372	$ 69.372,00
	EMERGENCIA GIRALDA						**$ 8.281.151,27**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.260.926,50**
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			$ 2.071.759	$ 2.071.758,50
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			$ 189.168	$ 189.168,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.646.108,80**
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 63.699			$ 1.668.914	$ 1.668.913,80
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 37.081			$ 74.162	$ 74.162,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 99.174			$ 694.218	$ 694.218,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 69.605			$ 208.815	$ 208.815,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.287.876,98**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006			$ 2.366.756	$ 2.366.755,66
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	ML	$ 15.684,00			$ 921.121	$ 921.121,32
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 86.238,99**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 59.245	$ 59.245,20
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	ML	$ 5.881,00			$ 26.994	$ 26.993,79
	EMERGENCIA VITELMA						**$ 166.966.852,26**
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	$ 120.044,00			$ 5.738.103,20	$ 5.738.103,20
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 16.309.858,01**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 823.497,71	$ 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			$ 1.051.858,04	$ 1.051.858,04
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			$ 882.989,30	$ 882.989,30
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
1.2.24	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			$ 13.387.859,36	$ 13.387.859,36
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 301.674,00**
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2	$ 50.279,00			$ 301.674,00	$ 301.674,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 534.760,00**
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			$ 534.760,00	$ 534.760,00
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.155.298,40**
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ -	$ -
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			$ 1.949.440,00	$ 1.949.440,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 205.858,40	$ 205.858,40
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 301.162,16**
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO	M	$ 121.928,00			$ 301.162,16	$ 301.162,16
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 850.640,56**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 850.640,56	$ 850.640,56
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**						**$ 32.336.678,71**
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 204.108,00			$ 31.840.848,00	$ 31.840.848,00
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			$ 208.365,66	$ 208.365,66
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	$ 5.564,00			$ 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			$ 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			$ 415.888,00	$ 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			$ 676.626,00	$ 676.626,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.685.240,10**
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	$ 18.792,00			$ 602.283,60	$ 602.283,60
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	$ 72.350,00			$ 2.082.956,50	$ 2.082.956,50
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.944.300,23**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00			$ 4.126.257,17	$ 4.126.257,17
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			$ 818.043,06	$ 818.043,06
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	$ 59.669,00			$ -	$ -
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 15.228.352,97**
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			$ 9.310.851,72	$ 9.310.851,72
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			$ 3.982.455,95	$ 3.982.455,95
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
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	$ 297.781,00			$ 1.009.477,59	$ 1.009.477,59
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 26.329.053,64**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 623.468,00	8,12	$ 5.062.560,16	$ 21.266.493,48	$ 26.329.053,64
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			$ -	$ -
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 EIES. 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)**						**$ 1.660.091,95**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ -	$ -
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 26.275,00			$ 977.692,75	$ 977.692,75

13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00			$ 682.399,20	$ 682.399,20
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.460.098,04**
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	$ 22.048,00			$ 192.258,56	$ 192.258,56
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	$ 21.108,00			$ 69.867,48	$ 69.867,48
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 2.197.972,00	$ 2.197.972,00
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.318.696,98**
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			$ 4.318.696,98	$ 4.318.696,98
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 120.579,00			$ -	$ -
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.097.853,72**
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	$ 80.606,00			$ 1.097.853,72	$ 1.097.853,72
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.690.355,75**
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 89.439,00			$ 14.690.355,75	$ 14.690.355,75
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.306.661,08**
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			$ 1.266.842,88	$ 1.266.842,88
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.615.057,24**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 1.615.057,24	$ 1.615.057,24
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						**$ 70.165.446,66**
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	$ 1.057.674	$ 1.066.568,48
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731			$ 839.153,56	$ 839.153,56
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			$ 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			$ 10.823.342,40	$ 10.823.342,40
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 60.191,81**
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
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00	0,72	$ 22.234		$ 22.233,60
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)**						**$ 1.229.877,98**
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			$ 1.229.877,98	$ 1.229.877,98
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)**						**$ 4.634.612,54**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006			$ 963.715,18	$ 963.715,18
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			$ 2.052.364,00	$ 2.052.364,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	$ 60.348			$ 1.618.533,36	$ 1.618.533,36
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.854.280,30**
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	$ 45.489			$ 2.727.065,55	$ 2.727.065,55
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	$ 85.075			$ 8.127.214,75	$ 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)**						**$ 35.614.822,83**
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 56.022,00			$ 8.563.522,92	$ 8.563.522,92
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 4.806.304,32	$ 4.806.304,32
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			$ 22.244.995,59	$ 22.244.995,59
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.188.642,60**
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			$ 1.188.642,60	$ 1.188.642,60
	COLEGIO JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A						**$ 362.666.476,12**
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)**						**$ 23.575.217,02**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 6.531.173	$ 6.531.173,31
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			$ 150.512	$ 150.511,72
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 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			$ 122.824	$ 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			$ 476.374	$ 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			$ 181.356	$ 181.356,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 151.090	$ 151.090,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 70.882	$ 70.882,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 7.385,00			$ 642.495	$ 642.495,00
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 23.613.988,97**
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			$ 3.441.443	$ 3.441.443,04
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
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UND	$ 147.013,00			$ 277.854,57	$ 277.854,57
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.148.533,75**
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	ML	$ 11.600,00			$ 10.440,00	$ 10.440,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 10.625,00			$ 3.138.093,75	$ 3.138.093,75
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.106.524,50**
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	ML	$ 246.895,00			$ 2.468.950,00	$ 2.468.950,00
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	ML	$ 134.028,00			$ 5.093.064,00	$ 5.093.064,00
2.3.13	ALFAÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	$ 63.845,00			$ 1.717.430,50	$ 1.717.430,50
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	ML	$ 282.708,00			$ 2.827.080,00	$ 2.827.080,00
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 31.679.700,00**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 31.679.700,00	$ 31.679.700,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.578.797,36**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00			$ 1.012.294,92	$ 1.012.294,92
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	$ 29.878,00			$ 562.901,52	$ 562.901,52
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	ML	$ 17.449,00			$ 657.478,32	$ 657.478,32
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00			$ 5.346.122,60	$ 5.346.122,60
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.294.788,48**
3.2.5	ALFAÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	$ 62.732,00			$ 1.294.788,48	$ 1.294.788,48
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.605.743,00**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 124.083,00			$ 2.605.743,00	$ 2.605.743,00
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 17.013.028,10**
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.587,00			$ 466.761,00	$ 466.761,00
5.1.11	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.038,00			$ 1.705.418,00	$ 1.705.418,00
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			$ 3.608.672,00	$ 3.608.672,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 562.943,00			$ 562.943,00	$ 562.943,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	$ 523.357,00			$ 523.357,00	$ 523.357,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 92.400,00	$ 92.400,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$ 155.731,00			$ 155.731,00	$ 155.731,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 42.476,00			$ 976.948,00	$ 976.948,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 19.381,00			$ 1.067.893,10	$ 1.067.893,10
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 37.653,00			$ 2.183.874,00	$ 2.183.874,00
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			$ 1.202.556,00	$ 1.202.556,00
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			$ 800.868,00	$ 800.868,00
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			$ 921.039,00	$ 921.039,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 579.144,00	$ 579.144,00
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			$ 2.165.424,00	$ 2.165.424,00

7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 45.980.911,02**
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBIADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO CON CERÁMICA COLOR	M2	$ 116.494,00			$ 4.348.721,02	$ 4.348.721,02
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	$ 98.576,00			$ 14.663.180,00	$ 14.663.180,00
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	ML	$ 5.634,00			$ 563.400,00	$ 563.400,00
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA.	M2	$ 240.051,00			$ 26.405.610,00	$ 26.405.610,00
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.662.203,81**
9.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	$ 285.951,00			$ 2.662.203,81	$ 2.662.203,81
11.1	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.955.164,00**
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	$ 2.120.408,00	1	$ 2.120.408,00		$ 2.120.408,00
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 834.756,00			$ 834.756,00	$ 834.756,00
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.392.141,24**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 7.691.201,20	$ 7.691.201,20
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 10.880,00			$ 3.943.238,40	$ 3.943.238,40
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00	8,29	$ 77.959,16	$ 1.679.742,48	$ 1.757.701,64
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			$ 10.626.317,76	$ 10.626.317,76
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.283.539,86**
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			$ 9.283.539,86	$ 9.283.539,86
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.942.015,00**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 3.942.015,00	$ 3.942.015,00
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			$ 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			$ 27.913.525,50	$ 27.913.525,50
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 97.499.693,18**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 2.122.911,36	$ 2.122.911,36
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 69.155,00			$ 2.361.643,25	$ 2.361.643,25
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 63.677,00			$ 904.213,40	$ 904.213,40
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 82.445,00			$ 3.778.454,35	$ 3.778.454,35
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			$ 73.905.674,18	$ 73.905.674,18
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 54.232,00			$ 14.426.796,64	$ 14.426.796,64
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						**$ 1.162.952.024,36**
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			$ 560.294,55	$ 560.294,55
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			$ 59.432,88	$ 59.432,88
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			$ 1.097.966,88	$ 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
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.011,00			$ 58.145,65	$ 58.145,65
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			$ 697.557,00	$ 697.557,00
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			$ 60.784.612,80	$ 60.784.612,80
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00			$ 2.124.456,00	$ 2.124.456,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	ML	$ 8.924,00			$ 892.400,00	$ 892.400,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 453.270,00	$ 453.270,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 1.022.726	$ 1.022.726,00

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			$ 2.547.087	$ 2.547.086,50
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			$ 827.808	$ 827.808,48
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)**						**$ 152.344.574,39**
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	0,06	$ 57.065,16	$ 532.608	$ 589.673,32
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			$ 4.828.745	$ 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			$ 14.318.512	$ 14.318.512,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	321,91	$ 5.229.749,86	$ 114.090.134	$ 119.319.884,22
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			$ 5.739.876	$ 5.739.876,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.523.343,60**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00			$ 476.374	$ 476.374,08
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00	233,02	$ 3.046.969,52		$ 3.046.969,52
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 190.843,62**
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 78.861,00			$ 190.843,62	$ 190.843,62
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 5.942.439,30**
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 68.811,00	0,7	$ 48.167,70	$ 3.413.025,60	$ 3.461.193,30
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00	14	$ 466.900,00	$ 1.734.200	$ 2.201.100,00
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			$ 592.683,00	$ 592.683,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 45.591,00			$ 273.546,00	$ 273.546,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	$ 138.749,00			$ 1.803.737	$ 1.803.737,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	$ 72.128,00			$ 144.256	$ 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
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 204.099.947,30**
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			$ 3.119.160	$ 3.119.160,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 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	$ 239.833,00			$ 959.332	$ 959.332,00
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			$ 5.095.604	$ 5.095.604,00
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			$ 15.787.940	$ 15.787.940,00
5.1.13	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 172.329,00			$ 6.203.844	$ 6.203.844,00
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
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 562.943,00			$ 562.943	$ 562.943,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 761.412,00			$ 761.412	$ 761.412,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	$ 519.407,00			$ 519.407	$ 519.407,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 600.600	$ 600.600,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$ 155.731,00			$ 467.193	$ 467.193,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 44.921,00			$ 89.842	$ 89.842,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 74.103,00			$ 74.103	$ 74.103,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 42.476,00			$ 23.986.197	$ 23.986.197,20
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 19.381,00			$ 20.041.892	$ 20.041.892,10

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			$ 3.106.603	$ 3.106.603,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA 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	$ 112.976,00			$ 7.682.368	$ 7.682.368,00
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			$ 54.992.936	$ 54.992.936,00
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			$ 14.429.611	$ 14.429.611,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 6.563.632	$ 6.563.632,00
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			$ 35.549.044	$ 35.549.044,00
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			$ 304.578	$ 304.578,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 56.146,00			$ 2.695.008	$ 2.695.008,00
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			$ 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			$ 1.575.686	$ 1.575.686,28
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 31.488.380,94**
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	ML	$ 45.489,00			$ 7.225.017,87	$ 7.225.017,87
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	$ 55.484,00			$ 7.942.535	$ 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			$ 2.058.005	$ 2.058.004,72
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	$ 85.075,00			$ 14.262.824	$ 14.262.823,75
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.338.733,03**
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	$ 44.113,00			$ 569.939,96	$ 569.939,96
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00			$ 3.768.793,07	$ 3.768.793,07
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.326.865,84**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 623.468,00			$ 2.263.188,84	$ 2.263.188,84
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	$ 63.677,00			$ 63.677,00	$ 63.677,00
11.1	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.319.285,00**
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			$ 11.424.959	$ 11.424.959,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	$ 315.721,00			$ 1.894.326	$ 1.894.326,00
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 45.344.935,68**
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			$ 45.344.936	$ 45.344.935,68
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.647.882,79**
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00			$ 600.133,00	$ 600.133,00
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
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 788.243	$ 788.243,28
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00			$ 190.309	$ 190.309,16
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 21.175,00			$ 322.919	$ 322.918,75
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.564.240,47**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00	118,79	$ 2.111.611,04	$ 6.775.500,16	$ 8.887.111,20
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 475.021,52	$ 475.021,52
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 26.275,00			$ 2.202.108	$ 2.202.107,75
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 55.337.050,93**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 55.337.051	$ 55.337.050,93
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 519.679,88**
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	$ 80.606,00			$ 204.739	$ 204.739,24
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	$ 80.342,00			$ 314.941	$ 314.940,64
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 449.623.983,60**
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			$ 11.389.828,50	$ 11.389.828,50
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 104.732,00			$ 12.131.107,56	$ 12.131.107,56
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	242,64	$ 60.732.549,36	$ 324.567.719	$ 385.300.268,64
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	$ 112.226,00			$ 4.829.085	$ 4.829.084,78
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)**							**$ 68.515.870,84**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 14.885.921	$	14.885.920,84
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00			$ 23.487.750	$	23.487.750,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00			$ 28.116.000	$	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						**$**	**383.454.074,12**
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			$ 2.392.841,76	$	2.392.841,76
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**29.523.549,14**
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	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			$ 8.548.988,72	$	8.548.988,72
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
1.2.28	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			$ 423.293,42	$	423.293,42
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
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 18.115,00			$ -	$	-
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 182.268,00	$	182.268,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 7.385,00			$ 280.630,00	$	280.630,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 5.800,00			$ 939.600,00	$	939.600,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**433.672,94**
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)**						**$**	**45.995.299,56**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 1.728.387,45	$	1.728.387,45
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 2.405.243,20	$	2.405.243,20
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			$ 3.960.472,83	$	3.960.472,83
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 179.488,00			$ 8.055.421,44	$	8.055.421,44
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 9.156.086,72	$	9.156.086,72
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00			$ 7.497.822,20	$	7.497.822,20
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE 20 CM	M3	$ 68.407,00			$ 4.339.056,01	$	4.339.056,01
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**3.656.309,08**
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	ML	$ 209.171,00			$ 3.656.309,08	$	3.656.309,08
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**2.621.638,40**
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00			$ 2.621.638,40	$	2.621.638,40
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**11.372.200,00**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 11.372.200,00	$	11.372.200,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**6.404.624,80**
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00			$ 6.404.624,80	$	6.404.624,80
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
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**5.012.689,60**
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO T1700	M2	$ 11.582,00			$ 5.012.689,60	$	5.012.689,60
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**7.335.078,00**
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	ML	$ 21.893,00			$ 831.934,00	$	831.934,00
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			$ 5.413.560,00	$	5.413.560,00
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	$ 24.618,00			$ 147.708,00	$	147.708,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	ML	$ 10.619,00			$ 637.140,00	$	637.140,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO)	UN	$ 152.368,00			$ 304.736,00	$	304.736,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**633.620,00**
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00			$ 633.620,00	$	633.620,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**48.506.009,10**
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	$ 33.017,00			$ 3.470.086,70	$	3.470.086,70
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E =	M2	$ 116.494,00			$ 11.649.400,00	$	11.649.400,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	ML	$ 54.625,00			$ 5.462.500,00	$	5.462.500,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO	M2	$ 98.576,00			$ 24.141.262,40	$	24.141.262,40
7,2,54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA	ML	$ 5.634,00			$ 563.400,00	$	563.400,00
7.2.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO	M2	$ 105.900,00			$ 3.219.360,00	$	3.219.360,00
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**50.433.999,98**
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN	M2	$ 1.073.507,00			$ 17.326.402,98	$	17.326.402,98
12.1.27	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2"	ML	$ 1.067.987,00			$ 33.107.597,00	$	33.107.597,00
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**1.540.064,00**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y	M2	$ 50.660,00			$ 1.540.064,00	$	1.540.064,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**3.277.984,16**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 1.915.897,28	$	1.915.897,28
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	ML	$ 12.912,00			$ 1.362.086,88	$	1.362.086,88
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
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**11.627.070,00**
16.1.13	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 89.439,00			$ 11.627.070	$	11.627.070,00
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**	**131.831.006,90**
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 82.445,00			$ 33.797.503,30	$	33.797.503,30
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
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 6.222.419,20	$ 6.222.419,20
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.230.341,09**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 2.336.217,72	$ 2.336.217,72
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 1.894.123,37	$ 1.894.123,37
	COLEGIO REPUBLICA VENEZUELA SEDE A						**$ 15.980.852,16**
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	131,04	$ 3.828.988,80		$ 3.828.988,80
17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	$ 92.734,00	131,04	$ 12.151.863,36		$ 12.151.863,36
	COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE C						**$ 328.931.253,33**
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)**						**$ 51.738.046,33**
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			$ 2.171.066,38	$ 2.171.066,38
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 742.981,91	$ 742.981,91
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			$ 2.737.108,84	$ 2.737.108,84
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			$ 5.831.275,32	$ 5.831.275,32
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
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 4.420.906,59	$ 4.420.906,59
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			$ 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
1.2.25	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)	ML	$ 11.541,00	25,97	$ 299.719,77		$ 299.719,77
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			$ 2.245.140,60	$ 2.245.140,60
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			$ 46.796,74	$ 46.796,74
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			$ 312.732,00	$ 312.732,00
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			$ 14.259.067,80	$ 14.259.067,80
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			$ 13.078.968,98	$ 13.078.968,98
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00	7	$ 35.441,00	$ 60.756,00	$ 96.197,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 5.111.645,60**
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)	ML	$ 13.329,00	4	$ 53.316,00		$ 53.316,00
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			$ 2.000.804,54	$ 2.000.804,54
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	$ 23.027,00			$ 3.057.525,06	$ 3.057.525,06
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 19.761.805,90**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 2.748.851,50	$ 2.748.851,50
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 111.678,00			$ 7.132.873,86	$ 7.132.873,86
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00	3,66	$ 63.208,20	$ 145.068,00	$ 208.276,20
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 4.793.194,56	$ 4.793.194,56
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00			$ 4.878.609,78	$ 4.878.609,78
2.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	ML	$ 111.718,00	-64,33	$ (7.186.818,94)	$ 7.186.818,94	$ -
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 62.273.315,20**
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 829.309,00			$ 2.272.306,66	$ 2.272.306,66
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 742.098,00			$ 2.864.498,28	$ 2.864.498,28
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 209.171,00			$ 18.335.929,86	$ 18.335.929,86
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 92.316,00	11,27	$ 1.040.401,32	$ 2.636.544,96	$ 3.676.946,28

2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 90.106,00			$ 2.703.180,00	$ 2.703.180,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 111.718,00	82,37	$ 9.202.211,66	$ 6.701.962,82	$ 15.904.174,48
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 123.400,00			$ 15.812.476,00	$ 15.812.476,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	$ 951.086,00			$ 703.803,64	$ 703.803,64
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 29.340.844,88**
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00	575,73	$ 4.579.356,42	$ 23.101.836,22	$ 27.681.192,64
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 8.713,00			$ 1.659.652,24	$ 1.659.652,24
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 82.902.817,16**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	783,56	$ 12.729.715,76	$ 61.456.993,40	$ 74.186.709,16
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			$ 8.716.108,00	$ 8.716.108,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.861.584,42**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00			$ 4.849.255,32	$ 4.849.255,32
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$ 9.785,00			$ 12.329,10	$ 12.329,10
3.3	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 8.101.860,00**
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	$ 17.238,00	22	$ 379.236,00	$ 7.722.624,00	$ 8.101.860,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.659.001,00**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 124.083,00			$ 3.222.435,51	$ 3.222.435,51
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 68.811,00			$ 887.661,90	$ 887.661,90
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 63.699,00			$ 281.549,58	$ 281.549,58
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 37.081,00			$ 267.354,01	$ 267.354,01
7.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 610.492,87**
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00			$ 610.492,87	$ 610.492,87
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.983.047,95**
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	$ 151.695,00			$ 9.983.047,95	$ 9.983.047,95
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.793.004,06**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597,00			$ 5.634.216,90	$ 5.634.216,90
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00			$ 3.681.034,96	$ 3.681.034,96
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 1.477.752,20	$ 1.477.752,20
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.678.843,20**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00	150,7	$ 2.678.843,20		$ 2.678.843,20
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.900.577,79**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	282,76	$ 6.755.419,16	$ 8.145.158,63	$ 14.900.577,79
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.725.185,56**
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10. (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 59.962,00			$ 3.889.135,32	$ 3.889.135,32
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 836.050,24	$ 836.050,24
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.891.540,01**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 958.489,80	$ 958.489,80
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			$ 4.260.250,21	$ 4.260.250,21
	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		**$ 139.339.616,11**	**VALOR TOTAL ACUMULADO**	**$ 3.766.723.536,59**
			SEMANA 29				
			EMERGENCIAS		**$ 454.275.850,55**		

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 10.649.283.128	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO		
TIEMPO TRANSCURRIDO	DIAS REMANENTES DEL CONTRATO	PROGRAMADO (PV)	EJECUTADO (EV)	
60,18%	39,82%	$ 5.073.472.552,32	$ 4.220.999.387,14	SEMANA 29
		47,64%	39,64%	
			$ 3.766.723.536,59	ACUMULADO
			35,37%	

SEMANA DEL 03 AL 07 DE JULIO DEL 2023

En el Colegio Eduardo Santos, realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza instalación de estructura metálica y lijado de pintura de muros en los salones 1,2,3,4
- Se realiza continuidad de muro para divisiones en el baño de hombres y mujeres en el primer piso de la institución
- Se continua con la instalación de la red eléctrica y lijado de estructura metálica.

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

- Se realiza imprimación para garantizar adherencia de pintura y evitar desprendimiento en la misma
- Se realiza instalación de pintura en la cancha múltiple para cumplir con las garantías de la misma.

En el Colegio Camilo Torres, realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza instalación de la cubierta tipo sandwich en el bloque 1
- Se realiza instalación y fabricación de estructura metálica en el bloque de profesores y bloque de química respectivamente
- Se continua con la aplicación de pintura en estructura de los bloques nombrados con anterioridad
- Se realiza lavado en tarima para realizar respectiva entrega
- Se realiza aplicación de pintura con vinilo tipo 1 en los techos y pasillo en el cuarto piso donde se realizó intervención de red eléctrica
- Se realizan pedestales en cubiertas y instalación de bajantes.

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

- Se culminó la instalación de la estructura metálica sobre aulas norte y sur y sobre aula central de extremo hasta cercha principal

- Se le aplicó pintura anticorrosiva y se procedió a avanzar con instalación de láminas de superboard avanzando en aulas norte y sur desde los extremos hasta la

quinta cercha principal transversal

- En área de coordinación, se continuó con demolición de muros para construcción de viga de confinamiento, y en zona de baños nuevos, se avanzó con el suministro e instalación de acero para fundida de vigas superiores de cuchillas

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

- Se reanudo actividad de instalación de manto sobre placa de bloque norte tras suministro de material el día 01 de julio del 2023
- Se inicia actividad de retiro de piso de caucho por figuras en áreas deterioradas
- Se continua con la excavación del material orgánico para la instalación de filtros en materas.

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

- Se avanzó con instalación de cárcamo en entrada de colegio
- Se termino las excavaciones para cimientos de pérgola en la misma área.
- Se continuo con aplicación de pegacor para impermeabilización de muros externos de casa colonial y se inició aplicación de vinilo sobre muros internos de casa colonial en áreas de bodegas.

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

- Se realza visita técnica con supervisión SED, interventoría, contratista y rectoría del colegio donde se indican las actividades de mejoramientos a realizar durante la intervención fecha de la visita 30 mayo 2023, fecha estimada de inicio 15 junio 2023

En el Colegio República Bolivariana de Venezuela Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Se inicia desmonte de cubierta en el tercer piso de la institución de igual forma se realiza instalación de cubierta traslucida
- Se realiza limpieza en estructura metálica de cubierta, además de esto se realiza corrección y mantenimiento en cubierta existente tipo sandwich.

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

- Se finalizo la actividad de aplicación de pintura sobre la cancha principal
- Se instalaron las 6 secciones de cerramiento de 2,50x2,00 m que habían llegado al colegio sobre muro de entrada por la cra 27
- Se inició actividad de pulida de mesones y pisos de baños de bloque principal y se procedió a perfilar bordes para fundir vigas laterales para placa nueva por entrada en la cra 27.

.

En el Colegio Técnico Menorah, realizaron las siguientes actividades:

- Se finaliza aplicación de pintura en las aulas de la institución y techo de pasillos,
- Se finaliza instalación de manto en aluminio en placa de cubierta en bloque de primaria
- Se continua con la pintura de la cancha múltiple y se realiza instalación en la cancha
- Se realiza instalación de las ventanas y puertas en el salón de coordinacion.

ADICION

I.E. ANTONIO BARAYA

Este frente de trabajo tuvo inicio temprano según programación adelantando con normalidad las actividades que se describen a continuación:
En el presente periodo mensual se ejecutaron actividades de: CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M); DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS); DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) 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); EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS); SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR); PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO); DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO y EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO).
En el presente periodo esta interventoría requirió ensayos de densidades para verificar la compactación del material de remplazo antes de proceder con actividad de placas en concreto, solicitando también diseño de mezcla y ensayos de cilindros de concreto a compresión para verificar las especificaciones y calidad del concreto instalado. Adicionalmente fue requerido informe y esquema de intervención para cubierta de aulas a intervenir, de lo cual se conminó al constructor a entregada dos veces, esperando dichos entregables para el siguiente periodo mensual.

I.E.D. ANTONIO JOSÉ URIBE

Este frente de trabajo tuvo inicio temprano según programación adelantando con normalidad las actividades que se describen a continuación:
En el presente periodo mensual se ejecutaron actividades de: DESMONTE DE PUERTAS

EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS); MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS; CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE SOPORTE Y ANCLAJES CON TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLADO AL MURO EN CONCRETO, INCLUYEN PIE DE AMIGOS DEL MISMO MATERIAL, PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC + PINTURA ESMALTE DE ALTA CALIDAD.; y PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).
En este frente de trabajo se ejecutaron actividades enfocadas principalmente a carpintería metálica y estructuras fabricadas en taller donde se realizaron controles de calidad visual respecto al acabado de los elementos y verificación en sitio de los trabajos realizados como soldaduras y homogeneidad de pintura. Se espera para el siguiente periodo mensual se siga con el desempeño mostrado.

En la semana comprendida del 10 al 16 de junio del 2023, Para el presente periodo se han realizado las siguientes actividades mediante el informe de interventoría No. 30:

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						**$ 547.187.338,23**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 462.488,00	$ 462.488,00
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 54.410.211,28**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 1.908.671,77	$ 1.908.671,77
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			$ 23.465.997,60	$ 23.465.997,60
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			$ 17.740.238,66	$ 17.740.238,66
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			$ 906.780,00	$ 906.780,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00			$ 816.546,00	$ 816.546,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 755.450,00	$ 755.450,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 475.922,00	$ 475.922,00
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			$ 3.218.013,75	$ 3.218.013,75
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			$ 5.023.683,60	$ 5.023.683,60
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 114.888,20**
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00	2,4	$ 10.063,20	$ 104.825,00	$ 114.888,20
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.071.044,22**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 13.071.044,22	$ 13.071.044,22
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.377.993,24**
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			$ 388.795,68	$ 388.795,68

5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 143.484.698,70**
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.587,00			$ 777.935,00	$ 777.935,00
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			$ 3.327.104,00	$ 3.327.104,00
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
5.1.11	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.038,00			$ 1.860.456,00	$ 1.860.456,00
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			$ 13.532.520,00	$ 13.532.520,00
5.1.13	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 172.329,00			$ 172.329,00	$ 172.329,00
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
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 74.103,00			$ 444.618,00	$ 444.618,00
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			$ 21.004.382,00	$ 21.004.382,00
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
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 19.381,00			$ 20.786.122,50	$ 20.786.122,50
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			$ 601.278,00	$ 601.278,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA 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	$ 112.976,00			$ 677.856,00	$ 677.856,00
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			$ 40.310.356,00	$ 40.310.356,00
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			$ 8.596.364,00	$ 8.596.364,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 4.247.056,00	$ 4.247.056,00
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			$ 20.571.528,00	$ 20.571.528,00
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			$ 253.815,00	$ 253.815,00
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)**						**$ 3.340.667,64**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 3.149.322,84	$ 3.149.322,84
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 191.344,80	$ 191.344,80
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 188.080,00**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 188.080,00	$ 188.080,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 25.649.325,39**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00	82,46	$ 1.465.808,96	$ 752.991,36	$ 2.218.800,32
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00	128,31	$ 1.626.200,94	$ 280.982,58	$ 1.907.183,52
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 29.111,00			$ 15.197.397,55	$ 15.197.397,55
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.963,00			$ 6.325.944,00	$ 6.325.944,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 21.395.107,23**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 21.395.107,23	$ 21.395.107,23
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 87.308.904,99**
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			$ 87.308.904,99	$ 87.308.904,99
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 175.918.528,46**
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			$ 153.237.280	$ 153.237.280,31
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			$ 6.218.941	$ 6.218.940,67
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 54.232,00			$ 12.976.633	$ 12.976.632,96
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 3.041.084	$ 3.041.083,52
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)**						**$ 20.465.400,88**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 5.567.950,88	$ 5.567.950,88
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			$ 302.450,00	$ 302.450,00

COLEGIO MENORAH							**$ 772.041.110,41**
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
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 59.949,00	-1,98	$ (118.699,02)	$ 118.699,02	$ -
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 210.002,00			$ 5.170.249,24	$ 5.170.249,24
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
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 34.619.827,40**
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 5.041.160	$ 5.041.160,00
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 179.488,00			$ 5.555.154	$ 5.555.153,60
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 11.580.747	$ 11.580.747,20
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00			$ 12.442.767	$ 12.442.766,60
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 244.332,00**
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 123.400,00			$ 244.332	$ 244.332,00
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.696.248,00**
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	$ 282.708,00	6	$ 1.696.248,00		$ 1.696.248,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 538.915,00**
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)**						**$ 235.654.975,20**
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			$ 4.990.656	$ 4.990.656,00
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE 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	$ 287.286,00			$ 574.572	$ 574.572,00
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			$ 554.400	$ 554.400,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 44.921,00			$ 44.921	$ 44.921,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 74.103,00			$ 518.721	$ 518.721,00
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			$ 34.945.005	$ 34.945.005,20
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			$ 5.580.432	$ 5.580.432,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 19.381,00			$ 36.319.994	$ 36.319.994,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA 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	$ 112.976,00			$ 2.711.424	$ 2.711.424,00
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			$ 50.988.596	$ 50.988.596,00
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			$ 6.949.728	$ 6.949.728,00
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			$ 33.564.072	$ 33.564.072,00
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			$ 253.815	$ 253.815,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 7.242.834	$ 7.242.834,00
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN	$ 1.863.023,00			$ 3.726.046	$ 3.726.046,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	ML	$ 10.619,00			$ 5.787.355	$ 5.787.355,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN	$ 152.368,00			$ 3.656.832	$ 3.656.832,00
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
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 172.069,92**
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2	$ 86.904,00			$ 172.070	$ 172.069,92
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.188.482,42**
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			$ 2.188.482	$ 2.188.482,42
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ -**
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 267.021,00	-4,8	-$ 1.281.700,80	$ 1.281.701	$ -
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.876.566,08**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597,00			$ 67.194,00	$ 67.194,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00			$ 286.091	$ 286.090,80
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00	210,32	$ 1.977.849,28	$ 545.432	$ 2.523.281,28
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 37.951.160,34**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00	116,54	$ 2.071.615,04	$ 21.787.332	$ 23.858.947,20
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00	162,46	$ 2.059.018,04	$ 7.127.477	$ 9.186.495,42
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 12.963,00	200	$ 2.592.600,00	$ 2.313.118	$ 4.905.717,72
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)**						**$ 77.865.159,55**
16.1.8	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	$ 181.517,00			$ 63.242.337,97	$ 63.242.337,97
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	$ 12.638,00			$ 4.403.205,58	$ 4.403.205,58
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	$ 10.219.616,00			$ 10.219.616,00	$ 10.219.616,00
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 285.889.095,81**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00	22,79	$ 1.064.726,01	$ 4.157.991,00	$ 5.222.717,01
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 82.445,00			$ 41.222.500,00	$ 41.222.500,00
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
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 56.022,00			$ 23.380.221	$ 23.380.221,48
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 5.301.887	$ 5.301.887,36
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.870.324,92**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 3.202.211,52	$ 3.202.211,52
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							**$ 15.410.335,86**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 755.634,24	$ 755.634,24
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)**						**$ 424.565,02**
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2	$ 86.904,00			$ 129.486,96	$ 129.486,96
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)**						**$ 1.675.343,34**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 1.675.343,34	$ 1.675.343,34
EMERGENCIA FRANCISCO DE PAULSA SANTANDER SEDE B							**$ 40.700.016,87**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.834.298,56**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 1.834.298,56	$ 1.834.298,56
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.455.181,01**
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 1.945.876,41	$ 1.945.876,41
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	9,88	$ 288.693,60	$ 220.611,00	$ 509.304,60
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.605.224,96**
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			$ 11.605.224,96	$ 11.605.224,96
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 16.884.050,85**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597,00			$ 1.799.119,35	$ 1.799.119,35
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 44.979,00			$ -	$ -
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 2.613.042,80	$ 2.613.042,80
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 10.880,00	152,24	$ 1.656.371,20	$ 4.681.120,00	$ 6.337.491,20
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00			$ -	$ -
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 21.175,00			$ 6.134.397,50	$ 6.134.397,50

13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.921.261,49**
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00	9,99	$ 201.468,33	$ 2.932.281,80	$ 3.133.750,13
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00	7,1	$ 91.675,20	$ 4.695.836,16	$ 4.787.511,36
	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						**$ 45.334.220,59**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00	0,9	$ 40.257,90		$ 40.257,90
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	0,1	$ 5.994,90		$ 5.994,90
1.2.13	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	$ 21.092,00	1,53	$ 32.270,76		$ 32.270,76
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC... (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS).	UN	$ 14.892,00			$ 14.892,00	$ 14.892,00
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 22.990.452,00**
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			$ 22.990.452,00	$ 22.990.452,00
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.444,50**
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00	0,03	$ 926,40		$ 926,40
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00	0,03	$ 518,10		$ 518,10
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 92.288,80**
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 88.832,00	0,90	$ 79.948,80		$ 79.948,80
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 123.400,00	0,10	$ 12.340,00		$ 12.340,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 454.286,00**
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 83.561,00			$ 167.122,00	$ 167.122,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN	$ 71.791,00			$ 287.164,00	$ 287.164,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						$ 32.846,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	$ 32.846,00	1	$ 32.846,00		$ 32.846,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 598.302,00**
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 8.880,00			$ 35.520,00	$ 35.520,00
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN	$ 81.064,00			$ 81.064,00	$ 81.064,00
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN	$ 481.718,00			$ 481.718,00	$ 481.718,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 253.506,00**
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	$ 23.046,00			$ 253.506,00	$ 253.506,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 330.143,97**
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			$ 120.558,00	$ 120.558,00
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	$ 78.029,00	1,53	$ 119.384,37		$ 119.384,37
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 19.637.861,00**
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN	$ 1.822.177,00			$ 3.644.354,00	$ 3.644.354,00
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	$ 5.331.169,00			$ 15.993.507,00	$ 15.993.507,00
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
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 88.410,76**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00	11,47	$ 88.410,76		$ 88.410,76
	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						**$ 138.245.911,35**
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			$ 2.753.582,40	$ 2.753.582,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.240.478,70**
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			$ 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			$ 1.552.166,40	$ 1.552.166,40
1.2.41	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 8.636,00			$ 604.520,00	$ 604.520,00
1.2.44	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 202.520,00	$ 202.520,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 7.385,00			$ 1.831.480,00	$ 1.831.480,00
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.903.753,60**
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			$ 3.903.753,60	$ 3.903.753,60
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 15.278.893,65**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00			$ 14.352.396,40	$ 14.352.396,40
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 12.177,00			$ 904.142,25	$ 904.142,25
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2''	UN	$ 4.471,00			$ 22.355,00	$ 22.355,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 143.361,00**
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	$ 47.787,00			$ 143.361,00	$ 143.361,00
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
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 91.412.141,00**
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			$ 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			$ 664.644,00	$ 664.644,00
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			$ 11.277.100,00	$ 11.277.100,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 761.412,00			$ 761.412,00	$ 761.412,00
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN	$ 557.246,00			$ 557.246,00	$ 557.246,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 323.400,00	$ 323.400,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 42.476,00			$ 16.353.260,00	$ 16.353.260,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 47.696,00			$ 2.146.320,00	$ 2.146.320,00
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 19.381,00			$ 14.923.370,00	$ 14.923.370,00
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	ML	$ 76.744,00			$ 3.837.200,00	$ 3.837.200,00
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			$ 18.953.876,00	$ 18.953.876,00
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			$ 4.605.195,00	$ 4.605.195,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 2.895.720,00	$ 2.895.720,00
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			$ 11.729.380,00	$ 11.729.380,00
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			$ 304.578,00	$ 304.578,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 482.598,20**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 482.598,20	$ 482.598,20
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.640.188,80**
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	$ 30.352,00			$ 13.640.188,80	$ 13.640.188,80
	EMERGENCIA AGUSTIN NIETO						**$ 3.752.809,99**
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
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.938.390,00**
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	und	$ 1.938.390,00			$ 1.938.390,00	$ 1.938.390,00
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 290.826,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ -	$ -
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 186.515,20	$ 186.515,20

2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 104.310,80	$ 104.310,80
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 MANUEL ELKIN PATARROYO						**$ 1.156.036,73**
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 651.394,73**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00	34,53	$ 571.678,68		$ 571.678,68
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1''	UN	$ 8.037	1	$ 8.037,00		$ 8.037,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4'' INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 14.653	2,85	$ 41.761,05		$ 41.761,05
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	$ 5.564	1	$ 5.564,00		$ 5.564,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 12.177	2	$ 24.354,00		$ 24.354,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 504.642,00**
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN	$ 67.402	1	$ 67.402,00		$ 67.402,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	$ 66.060	1	$ 66.060,00		$ 66.060,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	$ 47.787	2	$ 95.574,00		$ 95.574,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	$ 137.803	2	$ 275.606,00		$ 275.606,00
	EMERGENCIA MONTESSORI SEDE A						**$ 437.898,56**
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 193.994,70**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	1,5	$ 112.966,50		$ 112.966,50
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00	1,2	$ 20.724,00		$ 20.724,00
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 201.014,00	0,3	$ 60.304,20		$ 60.304,20
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 243.903,86**
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 63.699,00	0,85	$ 54.144,15		$ 54.144,15
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	$ 22.103,00	4	$ 88.412,00		$ 88.412,00
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 37.081,00	0,91	$ 33.743,71		$ 33.743,71
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	$ 16.901,00	4	$ 67.604,00		$ 67.604,00
	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			$ 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			$ 48.512	$ 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			$ 28.713	$ 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			$ 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			$ 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			$ 76.817,22	$ 76.817,22
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 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			$ 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			$ 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			$ 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			$ 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			$ 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			$ 82.964	$ 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			$ 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			$ 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			$ 69.372	$ 69.372,00

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 07

20 DE JUNIO AL 19 DE JULIO DE 2023

	EMERGENCIA GIRALDA						**$ 24.896.917,26**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.260.926,50**
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			$ 2.071.759	$ 2.071.758,50
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			$ 189.168	$ 189.168,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.646.108,80**
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 63.699			$ 1.668.914	$ 1.668.913,80
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 37.081			$ 74.162	$ 74.162,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 99.174			$ 694.218	$ 694.218,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 69.605			$ 208.815	$ 208.815,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.287.876,98**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006			$ 2.366.756	$ 2.366.755,66
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	ML	$ 15.684,00			$ 921.121	$ 921.121,32
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 16.615.765,99**
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN VINILO REF FORZA GRAMA X 12 COLORES	M2	$ 245.759,00	67,61	$ 16.615.766		$ 16.615.765,99
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 86.238,99**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 59.245	$ 59.245,20
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	ML	$ 5.881,00			$ 26.994	$ 26.993,79
	EMERGENCIA VITELMA						**$ 166.966.852,26**
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	$ 120.044,00			$ 5.738.103,20	$ 5.738.103,20
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 16.309.858,01**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 823.497,71	$ 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			$ 1.051.858,04	$ 1.051.858,04
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			$ 882.989,30	$ 882.989,30
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
1.2.24	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			$ 13.387.859,36	$ 13.387.859,36
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 301.674,00**
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2	$ 50.279,00			$ 301.674,00	$ 301.674,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 534.760,00**
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			$ 534.760,00	$ 534.760,00
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.155.298,40**
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ -	$ -
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			$ 1.949.440,00	$ 1.949.440,00
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 205.858,40	$ 205.858,40
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 301.162,16**
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO.	M	$ 121.928,00			$ 301.162,16	$ 301.162,16
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 850.640,56**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 850.640,56	$ 850.640,56
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**						**$ 32.336.678,71**
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 204.108,00			$ 31.840.848,00	$ 31.840.848,00
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			$ 208.365,66	$ 208.365,66
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	$ 5.564,00			$ 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			$ 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			$ 415.888,00	$ 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			$ 676.626,00	$ 676.626,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.685.240,10**
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	$ 18.792,00			$ 602.283,60	$ 602.283,60
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2	$ 72.350,00			$ 2.082.956,50	$ 2.082.956,50

8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.944.300,23**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00			$ 4.126.257,17	$ 4.126.257,17
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			$ 818.043,06	$ 818.043,06
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	$ 59.669,00			$ -	$ -
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 15.228.352,97**
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			$ 9.310.851,72	$ 9.310.851,72
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			$ 3.982.455,95	$ 3.982.455,95
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
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2	$ 297.781,00			$ 1.009.477,59	$ 1.009.477,59
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 26.329.053,64**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 623.468,00			$ 26.329.053,64	$ 26.329.053,64
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			$ -	$ -
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)**						**$ 1.660.091,95**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ -	$ -
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 26.275,00			$ 977.692,75	$ 977.692,75
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00			$ 682.399,20	$ 682.399,20
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.460.098,04**
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	$ 22.048,00			$ 192.258,56	$ 192.258,56
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	$ 21.108,00			$ 69.867,48	$ 69.867,48
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 2.197.972,00	$ 2.197.972,00
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.318.696,98**
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			$ 4.318.696,98	$ 4.318.696,98
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 120.579,00			$ -	$ -
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.097.853,72**
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	$ 80.606,00			$ 1.097.853,72	$ 1.097.853,72
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.690.355,75**
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 89.439,00			$ 14.690.355,75	$ 14.690.355,75
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.306.661,08**
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			$ 1.266.842,88	$ 1.266.842,88
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.615.057,24**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 1.615.057,24	$ 1.615.057,24
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						**$ 70.165.446,66**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576			$ 1.066.568	$ 1.066.568,48
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731			$ 839.153,56	$ 839.153,56
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			$ 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			$ 10.823.342,40	$ 10.823.342,40

2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 60.191,81**
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
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 22.233,60	$ 22.233,60
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)**						**$ 1.229.877,98**
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			$ 1.229.877,98	$ 1.229.877,98
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)**						**$ 4.634.612,54**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006			$ 963.715,18	$ 963.715,18
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			$ 2.052.364,00	$ 2.052.364,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	$ 60.348			$ 1.618.533,36	$ 1.618.533,36
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.854.280,30**
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	$ 45.489			$ 2.727.065,55	$ 2.727.065,55
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	$ 85.075			$ 8.127.214,75	$ 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)**						**$ 35.614.822,83**
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 56.022,00			$ 8.563.522,92	$ 8.563.522,92
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 4.806.304,32	$ 4.806.304,32
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			$ 22.244.995,59	$ 22.244.995,59
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.188.642,60**
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			$ 1.188.642,60	$ 1.188.642,60
	COLEGIO JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A						**$ 375.151.789,06**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 2.757.140	$ 2.757.140,00
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 23.575.217,02**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 6.531.173	$ 6.531.173,31
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAÍA 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			$ 150.512	$ 150.511,72
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 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			$ 122.824	$ 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			$ 476.374	$ 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			$ 181.356	$ 181.356,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 151.090	$ 151.090,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 70.882	$ 70.882,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 7.385,00			$ 642.495	$ 642.495,00
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 23.613.988,97**
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			$ 3.441.443	$ 3.441.443,04
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
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UND	$ 147.013,00			$ 277.854,57	$ 277.854,57

1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 3.148.533,75**
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	ML	$ 11.600,00			$ 10.440,00	$ 10.440,00	
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 10.625,00			$ 3.138.093,75	$ 3.138.093,75	
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 12.106.524,50**
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	ML	$ 246.895,00			$ 2.468.950,00	$ 2.468.950,00	
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	ML	$ 134.028,00			$ 5.093.064,00	$ 5.093.064,00	
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M	$ 63.845,00			$ 1.717.430,50	$ 1.717.430,50	
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	ML	$ 282.708,00			$ 2.827.080,00	$ 2.827.080,00	
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 31.679.700,00**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 31.679.700,00	$ 31.679.700,00	
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 7.578.797,36**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00			$ 1.012.294,92	$ 1.012.294,92	
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	$ 29.878,00			$ 562.901,52	$ 562.901,52	
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	ML	$ 17.449,00			$ 657.478,32	$ 657.478,32	
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00			$ 5.346.122,60	$ 5.346.122,60	
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			$ 1.294.788,48	$ 1.294.788,48	
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 2.605.743,00**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 124.083,00			$ 2.605.743,00	$ 2.605.743,00	
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 17.013.028,10**
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.587,00			$ 466.761,00	$ 466.761,00	
5.1.11	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 155.038,00			$ 1.705.418,00	$ 1.705.418,00	
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			$ 3.608.672,00	$ 3.608.672,00	
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 562.943,00			$ 562.943,00	$ 562.943,00	
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	$ 523.357,00			$ 523.357,00	$ 523.357,00	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 92.400,00	$ 92.400,00	
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$ 155.731,00			$ 155.731,00	$ 155.731,00	
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 42.476,00			$ 976.948,00	$ 976.948,00	
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 19.381,00			$ 1.067.893,10	$ 1.067.893,10	
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 37.653,00			$ 2.183.874,00	$ 2.183.874,00	
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			$ 1.202.556,00	$ 1.202.556,00	
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			$ 800.868,00	$ 800.868,00	
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			$ 921.039,00	$ 921.039,00	
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 579.144,00	$ 579.144,00	
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			$ 2.165.424,00	$ 2.165.424,00	
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 46.486.192,27**
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBIADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO CON CERÁMICA COLOR	M2	$ 116.494,00			$ 4.348.721,02	$ 4.348.721,02	
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	ML	$ 54.625,00	9,25	$ 505.281,25		$ 505.281,25	
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	$ 98.576,00			$ 14.663.180,00	$ 14.663.180,00	
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	ML	$ 5.634,00			$ 563.400,00	$ 563.400,00	
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA.	M2	$ 240.051,00			$ 26.405.610,00	$ 26.405.610,00	
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 3.265.560,42**
9.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	$ 285.951,00	2,11	$ 603.356,61	$ 2.662.203,81	$ 3.265.560,42	
10.1	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 11.376.675,08**
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 572.261,00	3,88	$ 2.220.372,68		$ 2.220.372,68	
10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA CON RIELES, HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA, INCLUYE HERRAJES, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. |	M2	$ 627.144,00	14,6	$ 9.156.302,40		$ 9.156.302,40	
11.1	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 2.955.164,00**
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	$ 2.120.408,00			$ 2.120.408,00	$ 2.120.408,00	
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 834.756,00			$ 834.756,00	$ 834.756,00	
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 13.392.141,24**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 7.691.201,20	$ 7.691.201,20	
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 10.880,00			$ 3.943.238,40	$ 3.943.238,40	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 1.757.701,64	$ 1.757.701,64	
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			$ 10.626.317,76	$ 10.626.317,76	
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 9.283.539,86**
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			$ 9.283.539,86	$ 9.283.539,86	
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 3.942.015,00**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 3.942.015,00	$ 3.942.015,00	
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			$ 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			$ 27.913.525,50	$ 27.913.525,50	

17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 97.499.693,18**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 2.122.911,36	$ 2.122.911,36
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 69.155,00			$ 2.361.643,25	$ 2.361.643,25
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 63.677,00			$ 904.213,40	$ 904.213,40
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 82.445,00			$ 3.778.454,35	$ 3.778.454,35
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			$ 73.905.674,18	$ 73.905.674,18
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 54.232,00			$ 14.426.796,64	$ 14.426.796,64
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						**$ 1.218.606.887,11**
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			$ 560.294,55	$ 560.294,55
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			$ 59.432,88	$ 59.432,88
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			$ 1.097.966,88	$ 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
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.011,00			$ 58.145,65	$ 58.145,65
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			$ 697.557,00	$ 697.557,00
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			$ 60.784.612,80	$ 60.784.612,80
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00			$ 2.124.456,00	$ 2.124.456,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	ML	$ 8.924,00			$ 892.400,00	$ 892.400,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 453.270,00	$ 453.270,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 1.022.726	$ 1.022.726,00
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			$ 2.547.087	$ 2.547.086,50
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			$ 827.808	$ 827.808,48
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)**						**$ 6.507.067,11**
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			$ 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			$ 589.673	$ 589.673,32
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 6.459.235,06**
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			$ 4.828.745	$ 4.828.744,60

2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 144.334.364,58**
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	1	$ 622.544,00	$ 14.318.512	$ 14.941.056,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	253,66	$ 4.120.960,36	$ 119.319.884	$ 123.440.844,58
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	1	$ 212.588,00	$ 5.739.876	$ 5.952.464,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.523.343,60**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00			$ 476.374	$ 476.374,08
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00			$ 3.046.970	$ 3.046.969,52
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 190.843,62**
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 78.861,00			$ 190.843,62	$ 190.843,62
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 5.942.439,30**
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 68.811,00			$ 3.461.193,30	$ 3.461.193,30
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00			$ 2.201.100	$ 2.201.100,00
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			$ 592.683,00	$ 592.683,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 45.591,00			$ 273.546,00	$ 273.546,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	$ 138.749,00			$ 1.803.737	$ 1.803.737,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	$ 72.128,00			$ 144.256	$ 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
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 204.099.947,30**
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			$ 3.119.160	$ 3.119.160,00
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 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	$ 239.833,00			$ 959.332	$ 959.332,00
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			$ 5.095.604	$ 5.095.604,00
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			$ 15.787.940	$ 15.787.940,00
5.1.13	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 PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 172.329,00			$ 6.203.844	$ 6.203.844,00
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
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 562.943,00			$ 562.943	$ 562.943,00
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 761.412,00			$ 761.412	$ 761.412,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	$ 519.407,00			$ 519.407	$ 519.407,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 600.600	$ 600.600,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$ 155.731,00			$ 467.193	$ 467.193,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 44.921,00			$ 89.842	$ 89.842,00
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 74.103,00			$ 74.103	$ 74.103,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	$ 42.476,00			$ 23.986.197	$ 23.986.197,20
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	ML	$ 19.381,00			$ 20.041.892	$ 20.041.892,10
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			$ 3.106.603	$ 3.106.603,00
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA 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	$ 112.976,00			$ 7.682.368	$ 7.682.368,00
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			$ 54.992.936	$ 54.992.936,00
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			$ 14.429.611	$ 14.429.611,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 6.563.632	$ 6.563.632,00
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			$ 35.549.044	$ 35.549.044,00

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			$ 304.578	$ 304.578,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 56.146,00			$ 2.695.008	$ 2.695.008,00
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			$ 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			$ 1.575.686	$ 1.575.686,28
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 31.488.380,94**
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	ML	$ 45.489,00			$ 7.225.017,87	$ 7.225.017,87
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	$ 55.484,00			$ 7.942.535	$ 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			$ 2.058.005	$ 2.058.004,72
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	$ 85.075,00			$ 14.262.824	$ 14.262.823,75
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.338.733,03**
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M	$ 44.113,00			$ 569.939,96	$ 569.939,96
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00			$ 3.768.793,07	$ 3.768.793,07
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.326.865,84**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 623.468,00			$ 2.263.188,84	$ 2.263.188,84
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	$ 63.677,00			$ 63.677,00	$ 63.677,00
11.1	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.319.285,00**
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			$ 11.424.959	$ 11.424.959,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	$ 315.721,00			$ 1.894.326	$ 1.894.326,00
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 45.344.935,68**
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			$ 45.344.936	$ 45.344.935,68
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.647.882,79**
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00			$ 600.133,00	$ 600.133,00
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
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 788.243	$ 788.243,28
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00			$ 190.309	$ 190.309,16
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 21.175,00			$ 322.919	$ 322.918,75
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.564.240,47**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 8.887.111,20	$ 8.887.111,20
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 475.021,52	$ 475.021,52
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 26.275,00			$ 2.202.108	$ 2.202.107,75
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 55.337.050,93**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 55.337.051	$ 55.337.050,93
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 519.679,88**
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	$ 80.606,00			$ 204.739	$ 204.739,24
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	$ 80.342,00			$ 314.941	$ 314.940,64
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 500.322.753,99**
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	60,1	$ 4.156.215,50	$ 11.389.828,50	$ 15.546.044,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 104.732,00	9,65	$ 1.010.663,80	$ 12.131.107,56	$ 13.141.771,36
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	181,91	$ 45.531.891,09	$ 385.300.269	$ 430.832.159,73
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	$ 112.226,00			$ 4.829.085	$ 4.829.084,78
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)**						**$ 68.515.870,84**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 14.885.921	$ 14.885.920,84
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00			$ 23.487.750	$ 23.487.750,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00			$ 28.116.000	$ 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						**$ 386.895.974,30**
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			$ 2.392.841,76	$ 2.392.841,76
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 29.523.549,14**
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	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			$ 8.548.988,72	$ 8.548.988,72
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
1.2.28	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			$ 423.293,42	$ 423.293,42
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
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 18.115,00			$ -	$ -
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 182.268,00	$ 182.268,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 7.385,00			$ 280.630,00	$ 280.630,00
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 5.800,00			$ 939.600,00	$ 939.600,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 433.672,94**
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)**						**$ 45.995.299,56**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 1.728.387,45	$ 1.728.387,45
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 2.405.243,20	$ 2.405.243,20
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			$ 3.960.472,83	$ 3.960.472,83
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 179.488,00			$ 8.055.421,44	$ 8.055.421,44
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 9.156.086,72	$ 9.156.086,72
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00			$ 7.497.822,20	$ 7.497.822,20
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE 20 CM	M3	$ 68.407,00			$ 4.339.056,01	$ 4.339.056,01
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.656.309,08**
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	ML	$ 209.171,00			$ 3.656.309,08	$ 3.656.309,08
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.441.900,18**
2.3.11	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	ML	$ 116.833,00	29,46	$ 3.441.900,18		$ 3.441.900,18
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.621.638,40**
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00			$ 2.621.638,40	$ 2.621.638,40
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.372.200,00**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 11.372.200,00	$ 11.372.200,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 6.404.624,80**
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00			$ 6.404.624,80	$ 6.404.624,80
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
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 5.012.689,60**
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO T1700	M2	$ 11.582,00			$ 5.012.689,60	$ 5.012.689,60
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.335.078,00**
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	ML	$ 21.893,00			$ 831.934,00	$ 831.934,00
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			$ 5.413.560,00	$ 5.413.560,00
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	$ 24.618,00			$ 147.708,00	$ 147.708,00
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	ML	$ 10.619,00			$ 637.140,00	$ 637.140,00
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO)	UN	$ 152.368,00			$ 304.736,00	$ 304.736,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 633.620,00**
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00			$ 633.620,00	$ 633.620,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 48.506.009,10**
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	$ 33.017,00			$ 3.470.086,70	$ 3.470.086,70
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E =	M2	$ 116.494,00			$ 11.649.400,00	$ 11.649.400,00
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	ML	$ 54.625,00			$ 5.462.500,00	$ 5.462.500,00
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO	M2	$ 98.576,00			$ 24.141.262,40	$ 24.141.262,40
7,2,54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA	ML	$ 5.634,00			$ 563.400,00	$ 563.400,00
7.2.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO	M2	$ 105.900,00			$ 3.219.360,00	$ 3.219.360,00
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 50.433.999,98**
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN	M2	$ 1.073.507,00			$ 17.326.402,98	$ 17.326.402,98
12.1.27	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2"	ML	$ 1.067.987,00			$ 33.107.597,00	$ 33.107.597,00
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.540.064,00**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y	M2	$ 50.660,00			$ 1.540.064,00	$ 1.540.064,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.277.984,16**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 1.915.897,28	$ 1.915.897,28
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	ML	$ 12.912,00			$ 1.362.086,88	$ 1.362.086,88
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
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.627.070,00**
16.1.13	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 89.439,00			$ 11.627.070	$ 11.627.070,00
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 131.831.006,90**
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 82.445,00			$ 33.797.503,30	$ 33.797.503,30
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
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 6.222.419,20	$ 6.222.419,20
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.230.341,09**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 2.336.217,72	$ 2.336.217,72
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 1.894.123,37	$ 1.894.123,37
	COLEGIO REPUBLICA VENEZUELA SEDE A						**$ 76.919.618,88**
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	57,6	$ 1.683.072,00	$ 3.828.988,80	$ 5.512.060,80
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 30.905.445,76**
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 47.648,00	648,62	$ 30.905.445,76		$ 30.905.445,76
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 40.502.112,32**
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	188,64	$ 36.752.165,28		$ 36.752.165,28

17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	ML	$ 91.901,00	36,4	$ 3.345.196,40		$ 3.345.196,40
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 56.022,00	5,32	$ 298.037,04		$ 298.037,04
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00	8,4	$ 106.713,60		$ 106.713,60
17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	$ 92.734,00	-131,04	$ (12.151.863,36)	$ 12.151.863,36	$ -
	COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE C						**$ 326.503.194,69**
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)**						**$ 51.738.046,33**
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			$ 2.171.066,38	$ 2.171.066,38
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 742.981,91	$ 742.981,91
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			$ 2.737.108,84	$ 2.737.108,84
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			$ 5.831.275,32	$ 5.831.275,32
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
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 4.420.906,59	$ 4.420.906,59
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			$ 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
1.2.25	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)	ML	$ 11.541,00			$ 299.719,77	$ 299.719,77
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			$ 2.245.140,60	$ 2.245.140,60
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			$ 46.796,74	$ 46.796,74
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			$ 312.732,00	$ 312.732,00
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			$ 14.259.067,80	$ 14.259.067,80
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			$ 13.078.968,98	$ 13.078.968,98
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 96.197,00	$ 96.197,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 5.111.645,60**
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)	ML	$ 13.329,00			$ 53.316,00	$ 53.316,00
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			$ 2.000.804,54	$ 2.000.804,54
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	$ 23.027,00			$ 3.057.525,06	$ 3.057.525,06
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 17.333.747,26**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 2.748.851,50	$ 2.748.851,50
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 111.678,00			$ 7.132.873,86	$ 7.132.873,86
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 208.276,20	$ 208.276,20
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00	-12,98	$ (2.428.058,64)	$ 4.793.194,56	$ 2.365.135,92
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00			$ 4.878.609,78	$ 4.878.609,78
2.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	ML	$ 111.718,00			$ -	$ -

2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 62.273.315,20**
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 829.309,00			$ 2.272.306,66	$ 2.272.306,66
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 742.098,00			$ 2.864.498,28	$ 2.864.498,28
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 209.171,00			$ 18.335.929,86	$ 18.335.929,86
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 92.316,00			$ 3.676.946,28	$ 3.676.946,28
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 90.106,00			$ 2.703.180,00	$ 2.703.180,00
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 111.718,00			$ 15.904.174,48	$ 15.904.174,48
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 123.400,00			$ 15.812.476,00	$ 15.812.476,00
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	$ 951.086,00			$ 703.803,64	$ 703.803,64
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 29.340.844,88**
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00			$ 27.681.192,64	$ 27.681.192,64
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 8.713,00			$ 1.659.652,24	$ 1.659.652,24
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 82.902.817,16**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 74.186.709,16	$ 74.186.709,16
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			$ 8.716.108,00	$ 8.716.108,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.861.584,42**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00			$ 4.849.255,32	$ 4.849.255,32
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$ 9.785,00			$ 12.329,10	$ 12.329,10
3.3	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 8.101.860,00**
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	$ 17.238,00			$ 8.101.860,00	$ 8.101.860,00
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.659.001,00**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 124.083,00			$ 3.222.435,51	$ 3.222.435,51
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 68.811,00			$ 887.661,90	$ 887.661,90
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 63.699,00			$ 281.549,58	$ 281.549,58
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 37.081,00			$ 267.354,01	$ 267.354,01
7.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 610.492,87**
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00			$ 610.492,87	$ 610.492,87
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.983.047,95**
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	$ 151.695,00			$ 9.983.047,95	$ 9.983.047,95
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.793.004,06**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597,00			$ 5.634.216,90	$ 5.634.216,90
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00			$ 3.681.034,96	$ 3.681.034,96
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 1.477.752,20	$ 1.477.752,20
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.678.843,20**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 2.678.843,20	$ 2.678.843,20
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.900.577,79**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 14.900.577,79	$ 14.900.577,79
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.725.185,56**
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 59.962,00			$ 3.889.135,32	$ 3.889.135,32
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 836.050,24	$ 836.050,24
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.891.540,01**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 958.489,80	$ 958.489,80
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			$ 4.260.250,21	$ 4.260.250,21
	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

CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
NIT 901.649.766-8

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 07

20 DE JUNIO AL 19 DE JULIO DE 2023

ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 616.624,82**
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
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 72.879,40	$ 72.879,40
MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 20.622.158,56**
LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00			$ 19.809.616,96	$ 19.809.616,96
JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	$ 26.043,00			$ 812.541,60	$ 812.541,60
PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 54.415.945,08**
ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 2.907.168,84	$ 2.907.168,84
MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 380.650,68	$ 380.650,68
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
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
APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 10.662.338,00**
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
PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 1.079.942,85**
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
PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 396.590,60**
ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 396.590,60	$ 396.590,60
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 10.360.151,76**
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
SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 6.873.245,12	$ 6.873.245,12
ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 188.607,82**
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		**$ 41.630.345,53**	**VALOR TOTAL ACUMULADO**	**$ 3.909.980.050,19**
		SEMANA 30				
		EMERGENCIAS		**$ 475.136.658,15**		

ADICIONES

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	VALOR	CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR	TOTAL ACUMULADO SEMANAL
	COLEGIO ANTONIO BARAYA						**$ 56.959.011,42**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.020.088,00**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	ML	$ 35.576,00	113	$ 4.020.088,00		$ 4.020.088,00
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 40.657.693,76**
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			$ 30.179.747,44	$ 30.179.747,44
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	13,42	$ 332.762,32		$ 332.762,32
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 BAJANTE	M2	$ 29.220,00	347,2	$ 10.145.184,00		$ 10.145.184,00
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.281.229,66**
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 111.678,00	109,97	$ 12.281.229,66		$ 12.281.229,66
	COLEGIO ANTONIO JOSE URIBE SEDE B						**$ 18.957.515,64**
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 18.957.515,64**
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	147,41	$ 18.957.515,64		$ 18.957.515,64

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 19.168.566.256	**PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO**		
TIEMPO TRANSCURRIDO	**DIAS REMANENTES DEL CONTRATO**	**PROGRAMADO (PV)**	**EJECUTADO (EV)**	
62,28%	37,72%	$ 5.295.060.591,69	$ 4.461.033.235,40	SEMANA 30
		27,62%	23,27%	
			$ 3.985.896.577,25	ACUMULADO
			20,79%	

SEMANA DEL 10 AL 16 DE JULIO DEL 2023

En el Colegio Eduardo Santos, realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza instalación de estructura metálica y cambio de cubierta en salones 10,11,12,13 y hall
- Se finaliza pintura en los pasillos del tercer piso además de los salones 1,2,3,4 y pasillo
- Se continua con la aplicación de pintura en la estructura metálica de los salones
- Se realizo cambio de cubierta y pintura en estructura de cuarto de basura
- Se continúan actividades en los baños del primer piso

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

- Realizaron aplicación de pintura y sello de fisuras en cancha múltiple para cumplir con las garantías de la misma
- Realizaron el cerramiento de la zona de la cancha de futbol de la institución que fue deteriorado por los alumnos de la institución.

En el Colegio Camilo Torres, realizaron las siguientes actividades:

- Se realizo instalación de platinas, instalación de estructura metálica en el bloque de química, además de esto se inicia con la instalación de cubierta tipo sándwich
- Se realizo aseo en cubiertas ejecutadas con anterioridad

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

- Se pudo evidenciar que se está terminando de rematar la ejecución de la estructura metálica de cubierta, continua con la instalación de las láminas de fibrocemento de la cubierta del bloque principal del colegio.

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

Nota: Tener en cuenta en este colegio, hay varias actividades que corregir o mejorar, para lo cual se solicita al contratista realizarlas para poder garantizar a la institución que no habrá filtraciones posteriores, para lo cual se requiere lo siguiente: Los remates de instalación de manto donde está la regata arriba de la media caña debe hacerse correctamente sellado y de ser necesario se realizara gotero con sobrantes de manto, también se debe adecuar las pendientes en zonas donde se requiera por empozamiento y realizar media cañas donde falta, también se debe realizar los muerto o polyos donde se ubica la salida de la tubería de ventilación con su respectiva media caña, para posteriormente instalarle el manto, por otra parte también se requiere realizar la adecuación de los embudo de las bajantes de aguas

con su respectiva ruana que no debe ser inferior a 10 cms. Por otra parte, en la zona donde se ejecuta el sobre piso o mortero de pendientado en la zona de terrazas transitables por los estudiantes, esta debe llevar media caña también en sus esquinas para evitar filtraciones contra muro. También es imperante que haya personal de apoyo que este al corriente del personal de obra para evitar incomodidades con la Institución

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

- Están terminando de realizar remates de pintura tratando de solucionar la mancha de humedad en el cuarto primero de los salones en capilla, por la saturación de agua.
- Realizaron la instalación de una parte del bordillo en la zona de ingreso a la capilla
- Se realizo la instalación y suministro de cárcamo con su respectiva rejilla, en una pequeña proporción en frente de la zona ingreso capilla y el restante en la zona de la pérgola en ingreso a la institución.
- Se inicio con el corte y armado de la estructura de la pérgola a ejecutar en la zona de ingreso frente a canchas
- Se instalo las 2 puertas de los cuartos en los salones de capilla, así como la puerta corrediza que separa el área de los dos salones.
- Instalaron en las partes de la ventaneria de los salones en capilla la lámina microperforada calibre 18 tal cual se había acordado

En el Colegio República Bolivariana de Venezuela Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Se finaliza instalación de cubierta translucida e instalación de caballete en cubierta de pasillo
- Se realiza mantenimiento y sello de fisuras y goteras en las cubiertas existentes
- Se realiza instalación de emulsión asfáltica en muros de cubierta para impermeabilización
- Se realiza mantenimiento en bombas hidráulicas
- Se registra mayor cantidad de desmonte e instalación de cubierta debido a que el rector solicito cambio de cubierta que había sido instalada con anterioridad.

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

- Se finalizo la actividad de aplicación de pintura sobre cancha principal
- Se instalaron las 6 secciones de cerramiento de 2,50x2,00 m que habían llegado al colegio sobre muro de entrada por la cra 27
- Se inició actividad de pulida de mesones y pisos de baños de bloque principal y se procedió a perfilar bordes para fundir vigas laterales para placa nueva por entrada en la cra 27.

En el Técnico Menorah, realizaron las siguientes actividades:

- Se finalizan retoques en los salones del bloque de primaria
- Se realiza entrega de los espacios a la institución, por otra parte, se continua con la aplicación de pintura en la demarcación

- Se realiza instalación de rejillas en sumideros en la cancha de primaria, además de esto se realiza instalación de ductos para red de voz y datos.

3.1.2 ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Se realizó una visita de emergencia el día 07 de enero de 2023, para la impermeabilización de un tanque de agua potable, en el Colegio Agustín Nieto Caballero. Por lo tanto, para realizar una correcta 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 y de 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 presupuestales realizar la actividad con dicho material.

4. 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 de

aguas 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 porque el 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.
- De la semana del 31 de mayo al 08 de junio del 2023, Se realiza aislamiento de área de la plazoleta para realizar actividades, se hace instalación de granito en caja de la plazoleta esto por concepto de la supervisión para mejorar acabado en la misma, aun no se realiza corrección en policarbonato retirado para realizar instalación de cubierta de barro al presentar filtración por mala instalación, por otra parte se está a la espera de la intervención en caja de la cancha.
- De la semana del 08 de junio al 15 de junio del 2023, No se evidencia personal en obra, aun no se realiza corrección en policarbonato retirado para realizar instalación de cubierta de barro al presentar filtración por mala instalación este se pretende controlar con la instalación de flanches, por otra parte se está a la espera de la intervención en caja de la cancha la cual fue solicitada por el rector para evacuar de buena forma el agua pluvial.
- De la semana del 29 al 05 de julio, Se finaliza instalación de flanche en cubierta, de esta manera se finaliza intervención de emergencia en la institución y se realiza entrega al colegio por parte del contratista interventoría y la supervisión.

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 de pañete 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 en cuenta 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.
- De la semana del 25 de mayo al 31 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.
- De la semana del 01 al 07 de junio del 2023, se avanzó en la demolición de pañete de las fachadas, en el aplique de pañete nuevo impermeabilizado y estuco impermeabilizado en el bloque principal. Se definió el color de las fachadas por parte de la supervisión de SED.
- De la semana del 08 al 15 de Junio del 2023, se avanzó en el aplique de pañete y de estuco de las fachadas principales.
- De la semana del 16 al 22 de junio, se continua con en el aplique de pañete y de alistado del estuco de las fachadas principales.
- De la semana del 23 al 29 de junio, se avanzó en el aplique de estuco de las fachadas de atrás. Ya se está aplicando pintura koraza con código NR061-A color toque de jengibre aprobado por la supervisión de la SED.
- De la semana del 30 de junio al 06 de julio, se avanzó en el aplique de estuco pendiente de las fachadas de atrás, se adelanta aplicación de pintura koraza.
- De la semana del 07 al 13 de julio, semana se avanzó en el aplique de estuco pendiente de las fachadas de atrás, se alistan para aplicación de pintura, se adelanta aplicación de pintura koraza en un área de las fachadas aledañas a la tarima y se desmonta para reparación la ventaneria o rejas de la fachada principal.
- De la semana del 14 al 20 de julio, se avanzó en el aplique de estuco y pintura de las fachadas de atrás

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 de manipulación 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 cocina y 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 cubierta con 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) se encuentra 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.
- Desde el 25 al 31 de mayo, no se generan actividades.
- Desde el 01 al 07 de junio del 2023, esta semana no se desarrollaron actividades dentro del colegio, el contratista realizó actividad de tintas para identificar el origen de la filtración, pero no se logró encontrarlo. El contratista solicitó realizar limpieza con equipo vactor el cual fue

aprobado para la limpieza y desagüe del tanque y las zanjas. Se está a la espera determinar si se realizará el montaje de tanques de reserva en pvc, y se inhabilitará el tanque subterráneo.

- Desde el 08 al 16 de junio del 2023, no se desarrollaron actividades dentro del colegio, el contratista realizará actividad de limpieza con equipo vactor, la otra semana. Se está a la espera determinar si se realizará el montaje de tanques de reserva en pvc, y se inhabilitará el tanque subterráneo.
- De la semana del 30 al 06 de julio, se realizó limpieza del tanque y de las zanjas, por orden de la supervisión de SED, se rellenó nuevamente con material, dejando así la obra para iniciar con la instalación de los tanques de reserva en pvc.
- De la semana del 07 al 13 de julio, no se realizaron actividades adicionales al relleno de las excavaciones, está pendiente dejar el piso igual e instalar los tanques nuevos los cuales el contratista dice que están en traslado y quedarían instalados a la siguiente semana.
- De la semana del 14 al 20 de julio, no se realizaron actividades se le solicita al contratista realizar instalación de los tanques y culminar la emergencia.

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.
- De la semana del 18 al 24 de mayo del 2023, solo avanzan en la aplicación de esmalte a la estructura de la tarima la cual no está terminada,
- De la semana del 25 de mayo al 31 de mayo del 2023, solo avanzan en la aplicación de esmalte a la estructura de la tarima la cual no está terminada, avanzan en la instalación de la manguera hasta el tanque principal y desde ahí hasta los tanques de los bloques.
- De la semana del 01 al 07 de junio del 2023, continúan con la instalación de la tubería desde el tanque principal hasta los tanques del bloque.
- De la semana del 08 al 15 de junio del 2023, se avanzó en la instalación de la guaya restante y de la parte posterior al lado de la cancha. y se inicia con la instalación de la parte eléctrica de las aulas.
- De la semana del 16 al 22 de junio, no se avanzó en las actividades de la tarima, solo se avanzaron en las actividades eléctricas.
- De la semana del 23 al 29 de junio, se avanzó en las actividades de desmonte nuevamente de la cubierta de la tarima e instalaciones eléctricas de los salones.
- De la semana del 30 de junio al 06 de julio, se avanzó en el desmonte de la tarima, en la parte eléctrica y con la estructura metálica de la tarima
- De la semana del 07 al 13 de julio, no se avanzó en la estructura de la cubierta de la tarima, el contratista informa que fue debido a temas climatológicos y de potencia de electricidad la cual no permite el arranque de los equipos de soldadura.
- De la semana del 14 al 20 de julio, no se avanzó en la estructura de la cubierta de la tarima, el contratista informa que fue debido a temas de potencia de electricidad la cual no permite el arranque de los equipos de soldadura.

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.
- De la semana del 25 al 31 de mayo del 2023, realizaron el desmonte del acabado de plástico en el piso, el cual se necesitó desmontar las medias cañas. Se desmontó la tubería que se desplegaba debajo de la cocina móvil, en tubo de 3".
- De la semana del 01 al 07 de junio del 2023, realizaron el montaje de la tubería de 3" que se había retirado por mal estado, adicional se perfora la placa para la instalación de sifones nuevos.
- De la semana del 08 al 15 de junio del 2023, realizaron el montaje de la tubería de 3" y 2" sanitarios que van en la zona de abajo de la cocina móvil, con sus respectivos sifones nuevos, se enlista el espacio para el alistado de piso.
- De la semana del 30 de junio al 06 de julio, no se reflejan avances en las actividades.
- De la semana del 07 al 13 de julio, instalaron el piso tararay dando finalidad a la obra de emergencia.
- De la semana del 14 al 20 de julio, se hizo entrega de la emergencia al colegio, donde se atendieron las observaciones en la instalación de los sifones y limpieza de las media cañas. Se deja como observación el entregar el manual de mantenimiento y uso del piso y red sanitaria.

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.
- De la semana del 14 al 20 de julio, semana no se realizaron actividades de emergencia en la parte eléctrica, se realizó visita con el apoyo a la supervisión, especialistas eléctricos de supervisión de la SED, contratista e interventoría, determinando los parámetros para el mantenimiento de la subestación. Se indica que las obras de la parte de tubería iniciaran
- desde el 01/08/2023.

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".
- De la semana del 18 al 24 de mayo del 2023, Instalación de reja bancaria en la zona de ingreso al segundo piso. No realizaron más actividades en esta semana.
- De la semana del 25 al 31 de mayo del 2023, fabricación e instalación del cerramiento de la fachada principal, realización por parte del acueducto la instalación de tubería de 4¨ presión.
- De la semana del 01 al 07 de junio del 2023, terminación de la fabricación del cerramiento de fachada e inicio de aplicación de esmalte gris a esta área, instalación de cerramiento en

teja de zinc.

- De la semana del 01 al 07 de junio del 2023, realizaron instalación de los espejos del baño, se le has solicitada en varias ocasiones para hacer la entrega a la rectora falta instalar las divisiones de rectoría y reforzar las de coordinación, Falta retoques de pintura en las puertas y rejas.
- De la semana del 30 de junio al 06 de Julio, se realizó modificación en las divisiones de la rectoría, y se realizaron retoques de pintura en las puertas.
- De la semana del 07 al 13 de Julio, semana se realizó entrega de la emergencia a la rectora, lo cual habían quedado pendientes unos detalles de pintura que se atendieron y fue recibido a satisfacción. Queda pendiente la poda de las zonas verdes, el contratista informa realizarlo durante la siguiente semana.
- De la semana del 14 al 20 de julio, se realizó la poda de las zonas verdes pactadas con el colegio y se realizó la corrección en la oficina de rectoría, está pendiente ajustar una filtración de agua del lavaplatos en la zona de refrigerio.

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.
- En la semana del 01 al 07 de junio del 2023, Se atendió la emergencia solicitada por la supervisión de la SED, para el colegio el cual se generó por falla del flotador mecánico y falla de las bombas sumergibles donde el nivel de agua alcanzó las motos bombas y causó la falla total, se reemplazaron las 3 motobombas con sus respectivos niples, dos bombas sumergibles con su respectivo tablero y adaptadores, el sistema de alarma de inundación y el flotador mecánico.
- De la semana del 16 al 22 de junio, No se evidencia personal en obra, ni avances en las actividades del baño y la baranda. Se realizo entrega de la emergencia de las motobombas el día 22 de junio del 2023. Por parte de la secretaria de educación el ingeniero Leonardo Contador. Apoyo a la supervisión. Queda pendiente por hacer el acta de entrega por parte del contratista de obra y interventoría. Para realizar formalmente el dia 26 de

junio del 2023 a las 02:00 pm en dicha institución.

- De la semana del 23 al 29 de junio, No se evidencia avances en las actividades del baño y la baranda, el contratista informa está cotizando materiales para la baranda e inspeccionando como acceder a la red sanitaria sin generar demoliciones de piso.
- De la semana del 30 de junio al 06 de julio, Se realiza recorrido con la directora local, donde se le enseña la emergencia hidráulica ya atendida y se evidencia inicio de actividades en el baño de primaria para el destape de la red sanitaria, se desmonta un sanitario para sondear pero se evidencia que el taponamiento es por el sifón por el cual con autorización de la supervisión de la SED, se rompe el piso alrededor del sifón. El contratista informa que para la siguiente semana se proyecta tener desarrollada y culminada la actividad en el baño dejando solo pendiente las barandas de la terraza.
- De la semana del 07 al 13 de julio, semana se realizó la actividad de limpieza y destape de caja de inspección que taponaba y devolvía las aguas negras del baño, se requirió romper placa para encontrar la caja. La emergencia se atendió y se realizaría entrega el 13/07/23, pero por temas de limpieza y montaje de una unidad sanitaria no se entregó.
- De la semana del 14 al 20 de julio, semana se evidenció que el material para las barandas está siendo cortado pero no se han armado ni instalado secciones de la misma.

COLEGIO RICAURTE SEDE A

- Se atiende la emergencia por parte del contratista, sub contratando a operarios de codensa para hacer la conexión en la acometida, se encuentra que el cable no había sido hurtado si no que mal instalado y empalmado, debido a esto se generó el daño de desconexión del servicio. Se realiza cambio de 70 mt de cable por las cajas de inspección reemplazando el cable dañado. Se requirió demoler un area de placa cerca al poste para insertar elementos de protección del cable.

COLEGIO REPUBLICA DE ECUADOR

- Se realizó poda de zonas verdes del colegio, en zonas colindantes a celaduría, cerramiento perimetral, parqueadero y zona trasera del colegio.

COLEGIO MNAUEL ELKIN

- se realizó la actividad de emergencia, instalando nueva red hidráulica desde lo indicado hasta los tanques cercanos al baño. Se realizó entrega de la emergencia a la rectora del colegio, quedando todo a satisfacción.

COLEGIO MARIA MONTESSORI SEDE A

- Se realiza excavación para reparación de ducto que presenta fisuras y avería por uso, se realiza respectivo cambio y se procede a realizar llenos de esta área, de esta manera se finaliza intervención por emergencia en esta área de la institución.

5. GESTIÓN AMBIENTAL

Anexo No.2

6. 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.

6.1 Subprograma de medicina preventiva y del trabajo

6.1.1 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)

6.1.2 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 la empresa Group, Grupo tekton, energiza, 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.

6.1.3 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.

6.1.4 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”, externado nacional Camilo Torres y los colegios de emergencia, 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 al área SST del contratista de manera formal e informal, no se ha dado una respuesta sobre cuando solucionarán este suceso.

6.2 Subprograma de higiene y seguridad industrial

6.2.1 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 al área 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.

6.2.2 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 en algunos de los colegios, mientras que en otros no realizan las inspecciones de forma diaria.

Reporte e investigación de AT (accidentes de trabajo)

En el período del 20 de junio de 2023 al 20 de julio 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 junio de 2023. hasta el 20 de julio de 2023.

CARGO	**NOMBRE**
Director de interventoría	Kenny Jhohan Socarras.
Ingeniero civil residente	Julian Andres Socarras
Ingeniero civil residente	Fernando Sánchez
Ingeniero civil residente	Vanessa Gómez Gómez
Profesional ambiental	Adriana Pachón Fajardo
Profesional SST	Oliver Castellanos Moreno
Profesional SST	Jeferson Prada Torres
Profesional SST	Angela Rodríguez
Maestro	Jairo Alberto Arteaga
Inspector técnico	Omar Galeano Peña

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.**

6.2.3 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 junio de 2023 hasta el 20 de julio 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	Carolina Rodríguez

Interventoría: 16
Contratista de obra: 13

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.

6.2.4 Novedades de retiro de profesionales:

En este periodo Carlos Andrés Salas inspector técnico de interventoría se retiró del proyecto. Por parte del contratista Erik Hans Vásquez Nova Inspector De Obra, Gustavo Conde Navarro Maestro De Obra.

6.2.5 Novedades de ingreso de profesionales:

En el mes junio y julio por parte de la interventoría ingresan: Jeferson Prada Torres inspector SST, Omar Galeano Peña inspector técnico, Julián Socarras Coordinador y residente Angela Rodríguez inspectora SST.
Consorcio obras MG no tuvo ingresos.

6.2.6 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.
- **Grupo tekton:** Empresa encargada de suministrar personal de obra.
- **K-luso:** 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.

6.3 Maquinaria en campo

Durante este periodo no ingresaron ningún tipo de vehículo a obra, sin embargo 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).

7. TIEMPO DE TRABAJO

7.1 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.

8. EVALUACIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO

8.1 Avance físico

En atención a la programación contractual remitido por el contratista de obra, para la intervención de los 22 colegios, relacionamos a continuación el cronograma general para la atención por colegios:

Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Fin	Duración
ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO. GRUPO No. 9	**mar 20/12/22**	**dom 19/11/23**	**dom 19/11/23**	**334 días**
A. ETAPA 1 - DIAGNÓSTICOS - APROBACIÓN DE PRESUPUESTOS	mar 20/12/22	lun 9/01/23	lun 9/01/23	20 días
B. ETAPA 2 - OBRAS DE MEJORAMIENTO DE INRAESTRUCTURA	**mar 10/01/23**	**dom 19/11/23**	**dom 19/11/23**	**313 días**
1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	**lun 16/01/23**	**dom 9/07/23**	**dom 9/07/23**	**174 días**
2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	**lun 6/02/23**	**lun 22/05/23**	**lun 22/05/23**	**105 días**

3. I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	**vie 20/01/23**	**mar 15/08/23**	**mar 15/08/23**	**207,42 días**
4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B	**mar 15/08/23**	**sáb 18/11/23**	**sáb 18/11/23**	**95 días**
5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	**lun 6/02/23**	**mar 15/08/23**	**mar 15/08/23**	**190 días**
6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	**lun 6/02/23**	**dom 9/07/23**	**dom 9/07/23**	**153 días**
7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A	**mar 10/01/23**	**dom 9/07/23**	**dom 9/07/23**	**180 días**
8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C	**jue 22/06/23**	**dom 19/11/23**	**dom 19/11/23**	**150 días**
9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A	**dom 9/07/23**	**lun 6/11/23**	**lun 6/11/23**	**120 días**
10 - RICAURTE - SEDE A	**jue 12/01/23**	**dom 9/07/23**	**dom 9/07/23**	**178 días**
11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	**dom 9/07/23**	**lun 6/11/23**	**lun 6/11/23**	**120 días**

12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A	**jue 12/01/23**	**dom 9/07/23**	**dom 9/07/23**	**178 días**
13 - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA	**dom 9/07/23**	**sáb 7/10/23**	**sáb 7/10/23**	**90 días**
14 - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA	**dom 9/07/23**	**sáb 7/10/23**	**sáb 7/10/23**	**90 días**
15 - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA	**mar 8/08/23**	**sáb 7/10/23**	**sáb 7/10/23**	**60 días**
16 - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA	**mar 8/08/23**	**jue 7/09/23**	**jue 7/09/23**	**30 días**
17 - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA	**jue 7/09/23**	**sáb 7/10/23**	**sáb 7/10/23**	**30 días**
18 - BODEGA ROSA ZARATE - SEDE NO APLICA	**mié 23/08/23**	**sáb 7/10/23**	**sáb 7/10/23**	**45 días**
19 - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA	**mié 23/08/23**	**sáb 7/10/23**	**sáb 7/10/23**	**45 días**
20 - I.E ANTONIO BARAYA - SEDE A	**lun 10/07/23**	**dom 19/11/23**	**dom 19/11/23**	**132 días**

21 - I.E. ANTONIO JOSE URIBE- SEDE A	**lun 10/07/23**	**dom 19/11/23**	**dom 19/11/23**	**132 días**
22 - I.E. RICAURTE - SEDE B	**lun 10/07/23**	**dom 19/11/23**	**dom 19/11/23**	**132 días**
OBRAS DE EMERGENCIA	**sáb 7/10/23**	**lun 6/11/23**	**lun 6/11/23**	**30 días**
FIN DEL PROYECTO - ENTREGA	**dom 19/11/23**	**dom 19/11/23**	**dom 19/11/23**	**0 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
49,72%	41,89%

El porcentaje de obra total programado equivale al **49,72%,** el ejecutado equivale al **41,89%,** con una desviación del - **7,83%**.

NOTA: Estos valores de los capítulos para el próximo informe mensual se ajustaron de acuerdo a la actualización y/o modificación de la programación, con respecto a la legalización del modificatorio No. 1 de obra.

8.3 Avance financiero

8.3.1 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.

	INSTITUCION EDUCATIVA	SEDE	PRESUPUESTO CONTRATUAL MODIFCATORIO 1 INC. AIU	%
1	COLEGIO EDUARDO SANTOS	A	$ 740.177.725,01	6,95%
2	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA	A	$ 144.448.407,00	1,36%
3	EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES	A	$ 1.826.480.839,00	17,15%
4	GUILLERMO LEON VALENCIA	B	$ 162.232.380,76	1,52%
5	GUILLERMO LEON VALENCIA	C	$ 632.700.305,99	5,94%
6	LA CANDELARIA	A	$ 233.149.219,00	2,19%
7	JORGE SOTO DEL CORRAL	A	$ 569.667.170,99	5,35%
8	JORGE SOTO DEL CORRAL	C	$ 825.639.947,91	7,75%
9	REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA	A	$ 405.580.951,91	3,81%
10	RICAURTE	A	$ 559.649.310,00	5,26%
11	SAN FRANCISCO DE ASIS	B	$ 243.348.571,14	2,29%
12	TECNICO MENORAH	A	$ 1.004.550.053,00	9,43%

13	DILE RAFAEL URIBE URIBE	N/A	$ 50.831.304,96	0,48%
14	DILE ANTONIO NARIÑO	N/A	$ 138.492.464,00	1,30%
15	DILE LOS MARTIRES	N/A	$ 28.610.706,47	0,27%
16	DILE SAN CRISTOBAL	N/A	$ 14.310.167,88	0,13%
17	DILE SANTA FE - CANDELARIA	N/A	$ 18.631.708,36	0,17%
18	BODEGA ROSA ZARATE	N/A	$ 15.017.441,85	0,14%
19	BODEGA PLANTAS FISICAS	N/A	$ 19.702.026,76	0,19%
20	ANTONIO BARAYA	A	$ 998.451.369,00	9,38%
21	ANTONIO JOSE URIBE	A	$ 375.025.206,00	3,52%
22	RICAURTE	B	$ 756.523.425,01	7,10%
TOTAL, EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO			**$ 9.763.220.702,00**	**91,68%**
TOTAL, EJECUCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA			**$ 886.062.426,00**	**8,32%**
TOTAL, PROYECTO			**$ 10.649.283.128,00**	**100,00%**

NOTA: Estos valores de los capítulos para el próximo informe mensual se ajustaron de acuerdo a la actualización y/o modificación del presupuesto, con respecto a la legalización del modificatorio No. 1 de obra.

8.3.2 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 6 DE OBRA	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	%
VALOR TOTAL INCLUIDO AIU	$1.502.733.800,79	$4.128.673.434,09	$5.631.407.234,88	
VALOR A PAGAR	$1.502.733.800,79	$4.128.673.434,09	$5.631.407.234,88	
VALOR A PAGAR AJUSTE AL PESO	$1.502.733.801,00	$4.128.673.435,00	$5.631.407.236,00	52,88 %

Nota: La factura se encuentra en proceso para su pago, por parte de la entidad.

8.3.3 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 5 DE INTERVENTORÍA	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	%
VALOR COSTO DIRECTO	$114.410.383.85	$291.555.031,47	$405.965.415,32	
A.I.U.	$21.737972,93	$55.395.455,98	$77.133.428,91	
VALOR A PAGAR AJUSTE AL PESO	$136.148.357,00	$346.950.487,00	$483.098.844,00	47,48%

Nota: La factura se encuentra en proceso para su pago, por parte de la entidad.

8.4 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)**	
	%	**$**
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	34,45%	$	3.669.110.056,96
27	38,04%	$	4.051.023.600,05
28	42,83%	$	4.560.708.805,32
29	47,64%	$	5.073.472.552,32
30	49,72%	$	5.295.060.591,69
31	49,72%	$	5.295.060.591,69
32	53,55%	$	5.702.302.188,06
33	56,49%	$	6.015.587.103,26
34	59,68%	$	6.355.073.745,93

35	61,26%	$	6.523.410.491,03
36	63,27%	$	6.738.298.810,65
37	64,62%	$	6.881.526.244,52
38	66,03%	$	7.031.784.242,36
39	67,68%	$	7.207.570.546,94
40	69,15%	$	7.363.976.525,06
41	70,74%	$	7.532.774.051,03
42	72,71%	$	7.743.158.961,79
43	77,18%	$	8.219.174.176,38
44	82,12%	$	8.745.270.545,39
45	87,23%	$	9.289.395.479,85
46	92,35%	$	9.834.186.121,16
47	96,98%	$	10.327.313.390,70
48	100,00%	$	10.649.283.128,00
	100,00%	**$**	**10.649.283.128,00**

NOTA: Estos valores de los capítulos para el informe mensual se ajustaron de acuerdo a la actualización y/o modificación del flujo de inversión, con respecto a la legalización del modificatorio No. 1 de obra.

8.5 Presupuesto de obra y APUs

El presupuesto de obra actualizado se encuentra en el balance y acta parcial de obra No. 6 remitido a la entidad para tramite, lo anterior de acuerdo a la actualización y/o modificación de las cantidades con respecto a los requerimientos actuales de la obra y el presupuesto disponible legalizado en el modificatorio No. 1.

8.6 Trámite De Análisis De Precios Unitarios No Previstos

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.

9. 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:

- Dotación del personal.
- Cerramientos en frentes de obra.
- Cambio de EPCC (Elementos de protección contra caídas)
- Enviar al personal a realizar actualización del curso de reentrenamiento de alturas

bajo la resolución 4272 de 2021.

- Cumplir con los documentos (certificaciones de los andamios tubulares, multidireccionales) instalación, armado y uso de los mismos, así como usar plafones adecuados.
- 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.
- 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, Eduardo Santos sede "A", Guillermo León Valencia sede "C" cuente con acompañamiento del inspector SST, para que haga acompañamiento permanente en campo

a estos 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.

Presentó:

ING. KENNY JHOHAN SOCARRAS
Director de Interventoría
Consorcio Intercapital 2022

INFORMES SEMANALES

CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
NIT 901.649.766-8

Bogotá D.C. 29 de junio de 2023

Oficio No. INTERCA-175-2023

Señor/a:
Arq. Alexander Osorio Páez
Supervisor del contrato
Ing. Leonardo Contador Alonso
Apoyo a la supervisión
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
Dirección de Construcción y Conservación
Ciudad

Referencia: CO1.PCCNTR.4146223 CUYO OBJETO ES ”INTERVENTORIA 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”.

Asunto: ENTREGA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 27 PARA EL PERIODO DEL 19 AL 25 DE JUNIO DE 2023.

.
Cordial saludo,

Mediante la presente comunicación remitimos el informe semanal de interventoría referente al asunto, el cual comprende el periodo también citado en el asunto, dando cumplimiento a los compromisos adquiridos por el Consorcio Intercapital 2022, para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, quedo atento a sus comentarios, requerimientos y a la recepción de la información solicitada, en los tiempos solicitados.

Atentamente,

Kenny Jhohan Socarras Vivas
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
Edito:
VGG - Residente de Interventoria
EFSG - Residente de Interventoria
Anexos:
- 27. INFO.SEMANA 27, DEL 19 AL 25 DE JUNIO 2023.

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 27

Entidad Contratante: **SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL DE BOGOTA D.C.** Semana del 19/06/2023 al 25/06/2023 Fecha **26/06/2023**

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. INFORMACIÓN 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	$	10.649.283.128,00
Variación del valor	$	2.130.000.000,00
Fecha de Inicio	20/12/2022	
Plazo inicial (Días)	334 Días	
Plazo actual (Días)	334 Días	100,00%
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	19/11/2023	
Tiempo Transcurrido (días)	187 Días	55,99%
Días remanentes del Contrato	147 Días	44,01%
Acumulado a última acta pagada	$	2.857.735.271,00
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	$	1.017.402.400,00
Variación del valor	$	213.021.900,00
Fecha de Inicio	15/12/2022	
Plazo inicial	364 Días	
Plazo actual	364 Días	
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	14/12/2023	
Ejecución del Contrato	193 Días	57,78%
Días remanentes del Contrato	172 Días	47,25%
Acumulado a última acta pagada	$	232.937.595,00
Estimado ejecutado por llevar a acta		

3. ESTADO DEL PROYECTO

INFORME DE DESEMPEÑO

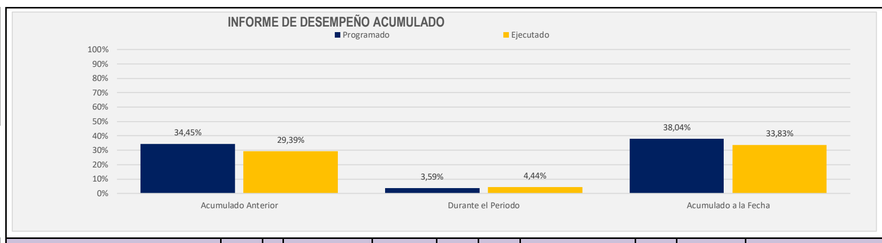
Presupuesto Total **del Proyecto** (BAC) $ 10.649.283.128,00

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 3.669.110.056,96	34,45%	$ 3.129.928.615,14	29,39%	-$ 539.181.441,82	-5,06%
Durante el Periodo	$ 381.913.543,09	3,59%	$ 472.694.512,49	4,44%	-$ 90.780.969,40	0,85%
Acumulado a la Fecha	**$ 4.051.023.600,05**	**38,04%**	**$ 3.602.623.127,63**	**33,83%**	-$ 448.400.472,42	**-4,21%**

Semáforo

Desviación en días

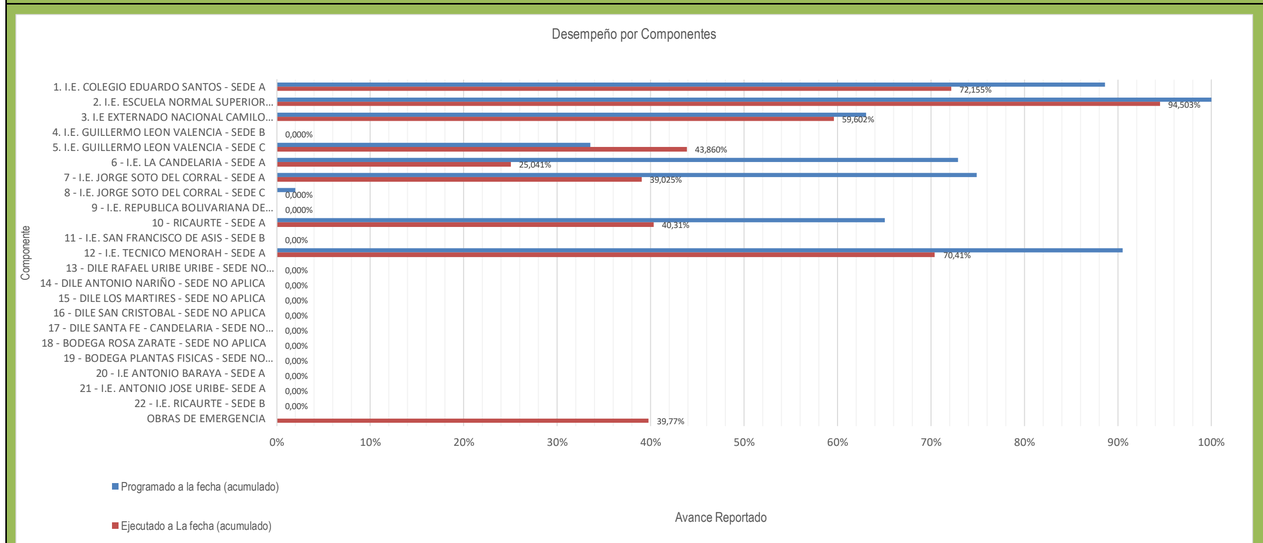
-14 Días

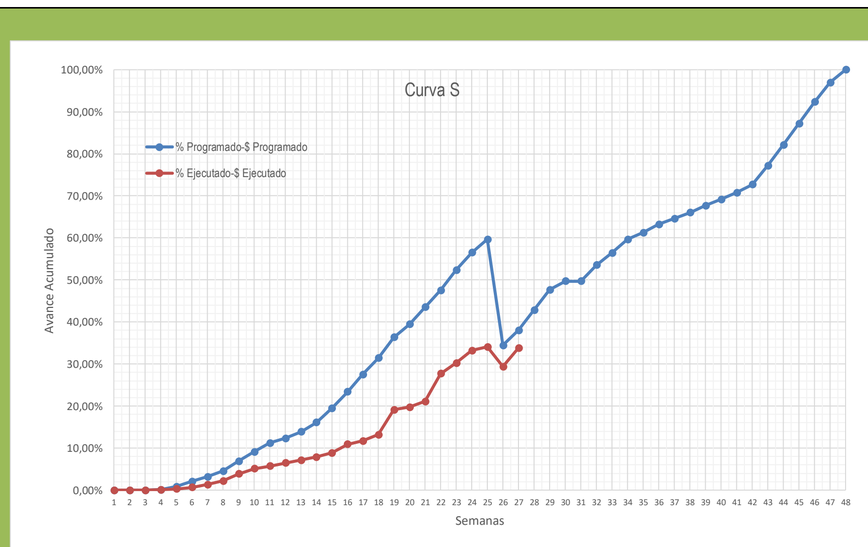


Desempeño del proyecto	Observaciones	22/12/2022	22/01/2023	22/02/2023	22/03/2023	22/04/2023	22/05/2023	22/06/2023	22/07/2023	22/08/2023	22/09/2023	22/10/2023
En el periodo reportado se presentó un desempeño favorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 4,44% y un PV del 3,59%, teniendo un SV del -5,06%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 38,04%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 33,83%., con una desviación acumulada (SV) es -4,21%.												
El ítem de 1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 72,15% y un PV de 88,61% con una desviación acumulada (SV) es -16,45%., * Se realiza desmonte de cielo raso en el salon 13 tercer piso, por otra parte se continua con pintura y resane en los salones 1,2,3,4 y pasillo, se realiza pintura en estructura metalica para continuar con el retiro y la instalacion de cubierta en los salones 10 y 11 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. - El atraso se presenta en actividades de los baños de la institucion debido a falta de personal y al no contar con espacios para realizar actividades ya que la disposicion de estos se da mediante se genere entrega de los que estan siendo intervenidos. - Ya cuenta con espacio autorizado para acopio por parte del colegio; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- Atraso en pintura de muros de 04 salones del nivel 3, pintura en general.** **- Atraso en la instalación completo estructura metálica para cubierta nueva.** **- Atraso en toda la parte eléctrica de 03 aulas del nivel 3** **- Atraso en la instalación de cielo raso.** **- Atraso en la instalación de manto faltante en cubierta de pasillo del nivel 3** **- Atraso en actividades de adecuación de baterías sanitarias del nivel 1.** **- Atraso en cubiertas en policarbonato + su estructura en donde se requiera niveles 1 y 3** **; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT.** **- Se deberia 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 ítem de 2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 94,5% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -5,5%., * No se realizan actividades en la institucion debido a que la cancha se encuentra en grantia la cual se va intervenir el apartir del dia 16 junio 23, esto con el fin de evitar que durante lostrabajos los estudiantes del coelgio ingresen a la cancha en pleno trabajo de reparaciones.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- Se encuentra pendiente por intervencion por parte de grantia la pintura de la cancha.** **- Frente de obra no cuenta con bitacorta de obra, por parte de la interventoria se le ha indicado en varias ocasiones al residente director de obra sin tener una solucion de maner ainmediata.**		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 59,6% y un PV de 63,06% con una desviación acumulada (SV) es -3,46%., * Se realiza instalacion de estructura metalica y pintura en el bloque 1 de igual manera se realiza instalacion de enchape en tarima, se realiza instalacion de lavamanos en policuarzo en baño del primer piso, se realiza instalacion de vidrio incoloro en baños del cuarto piso bloque 4, ademas de esto se realiza desmonte de cubierta en el bloque de profesores. - 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 y disponibilidad de espacios por parte del colegio para ejecutar a satisfaccion las 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 ítem: 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%., 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 ítem de 5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 43,86% y un PV de 33,54% con una desviación acumulada (SV) es 10,32%., * Se avanzó con instalación de cubierta en teja de barro sobre teja de eternit, se continuo con pañete de muros internos de bloque principal, la instalación de estructura metálica para cubierta de bloque principal, fundida de viguetas en baños nuevos. Del mismo modo, se demolieron dos cajas de inspección y excavación para redes sanitarias.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- Interventoria indica que se pueden adecuar diferentes grupo de trabajo en la obra con el fin de darle celeridad a estas actividades y de esta manera poder cumplir con la fecha de entrega a satisfaccion del frente obra.** **- 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 ítem de 6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 25,04% y un PV de 72,87% con una desviación acumulada (SV) es -47,83%., *- Se avanzó únicamente sobre frente de obra de placa de bloque norte del colegio donde se terminó retiro de manto asfáltico, se avanzó con resane de morteros en mal estado y la aplicación de emulsión asfáltica, del mismo modo, se inició con instalación de manto asfáltico. En los frentes de obra sobre cancha, y área de bodega de almacén no de realizarón actividades de obra - Durantes los recorridos realizados por la interventoria se evidencian imperfecciones en la instalacion de enchape del piso del agora, se le indican al inspector de obra las correcciones que se deben hacer para hacer entrega de la actividad a satisfaccion. - Se le indica al inspector de obra los demas frentes de obra que se pueden ir interviniendo a la par, en la parte alta del colegio, intervencion de los punto de reparacion de cuacho. - En recorrido realizado con el apoyo de la supervision de SED ing.Leonardo Contador se definen fechas de entrega de actividades por parte del contratista, el apoyo a la supervision indica que se debe hacer entrega de balance y reprogracion del frente de obra para verificar el alcance de las actividades del colegio.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- Se evidencian trabajos en el frente de obra, pero se debe dar celereridad en los tiempos de ejecucion por los dias que la obra duro suspendida por falta de personal; esta pendinete 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.**		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 39,02% y un PV de 74,9% con una desviación acumulada (SV) es -35,87%., * Se evidencia avance en estucado sobre muros internos de casa colonial en áreas de salón principal, y en bodegas 1, 2 y 3, se instalaron platinas para asegurar cercos de madera para estructura de cubierta, se aplicó masilla sobre juntas de láminas de superboard, se instaló medidor eléctrico en casa colonial y se avanzó con instlación de cubierta sobre casa colonial. - 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.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- 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 perimetrales en la caseta colonial, falta por finalizar los acabado de la parte interna de la misma caseta colonial, pergola del ingreso al coelgio caseta de vigilancia, pintura de cancha.** **- Se debrian 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 - 4.6.5 - 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**	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%., * Se realza visita tecnica con supervision SED, interventoria, contratista y rectoria del colegio donde se indican las actividades demejoramientos a realizar durante laintervencion fecha de la visita 30 mayo 2023, fecha estimadade inicio 15 junio 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 40,31% y un PV de 65,05% con una desviación acumulada (SV) es -24,75%., * Se realiza actividad de aplicación de vinilo sobre muros de baños de bloque principal, se terminaros de desmontar puertas y divisiones de y se inició instalación de nuevas, se instaló geotextil sobre recebo B-600 compactado, para la siguiente semana, se espera terminar de aplicar pintura sobre muros de baños de bloque principal, instalación de puertas y divisiones de baños e inicio de aplicación de pintura sbre cancha. - 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 realiza una recomendacion por parte de la supervision de la SED, en los lavamos donde las llaves se encuentren cortas se deberan cambiar por unas que tengan el cuello mas largo para evitar el regero de agua. .	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- 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 indicaciones del apoyo a la supervision, cambio de puertas por acero inoxidable, divisiones de orinales verificar aparatos sanitarios, revision de mesones para cambio por policuarzo, espejos y cambio de luminarias en mal estado.** **- Pendiente terminar pintura de dos vigas H, de estructura de cubierta de 4 piso; cambio de acetatos en claraboyas de salones del 4 piso.**		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 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 70,41% y un PV de 90,54% con una desviación acumulada (SV) es -20,13%., * Se continua instalacion de manto en aluminio en placa de cubierta bloque de primaria, se realiza pintura en placa de cubierta bloque de primaria. - Tiene PIN, no cuenta con PMT. - El atraso se presenta por falta de pericia del contratista al no coordinar actividades con anterioridad, en la cancha se presenta atraso debido a fraguado de esta, de igual forma esta se presenta por falta de personal en el colegio, por otra parte se continua evidenciando filtracion debido a que algunas areas de la placa se encuentran expuestas a factores climaticos ya que el contratista ha tenido retrasos con la instalacion del manto en aluminio.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- Atraso en ítems: 16.1.18** *** Se debería 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 - 2.3.19 - 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 - 17.1.7** **- Se presentan atrazods en las siguientes actividades pintura, demarcacion de cancha del colegio, pintura de salones, instalacion de manto, algunos ajustes de la parte electrica, instalacion de canal en cubierta que se instalo, adecuacion de toda la red de datos dela cubierta que se intervino, adecuacion de piso en caucho en la ludoteca, faltante de resanes y pintura de muros de esta misma zona.** **- Cuenta con PIN; no cuenta con PMT. cuenta con espacio para bodega de materiales y acopio de sobrantes de excavación.**		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 17/08/23		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 20 - I.E ANTONIO BARAYA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Se atiende emergencias de Marái Montessori sede B, no se ha finalizado la atención de las emetgencias, pendientes continuar actividades para cerralas.											
El ítem de 21 - I.E. ANTONIO JOSE URIBE- SEDE A presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%.,											
El ítem de 22 - I.E. RICAURTE - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%.,											
El ítem de OBRAS DE EMERGENCIA presenta un avance acumulado EV de 39,77% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 39,77%.,	*** 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.
						- 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

1	**LOS MARTIRES**	**Agustin Nieto Caballero**		**X**	**$ 1.710.109,19**	Se hizo inspección del area adyacente del colegio para evidenciar alguna caja de inspección o tuberia 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 continuan con las actividades de excavacion, realizacion de domolicion de mas area de la placa, buscando el origen de la filtracion sin encontrarlo, en visita de los ingenieros hidraulicos de la SED, contratista e interventoria definieron que la solucion mas efectiva es la de generar paredes internas nuevas en concreto impermeabilizado y canalizar el afluente. Nota: Desde el dia 17/04/2023 el personal de obra los trasladaron al colegio Vitelma. * Dede el 17 de abril del 2023 al dia 10 de Mayo del 2023, no se registra ninguna actividad en esta area 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 esta 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 reunion por parte de los hidrosanitarios y estructurales para determinar los diseños y avances del tanque. De la cual no han dado ningun respuesta para realizar dicha reunion. * 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 esta 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 interventoria, donde se define que la capacidad del tanque a construir nuevo dentro del antiguo, cumple con los requerimientos tecnicos, solicitan "tirar" tintas desde los puntos donde se cree se origina la fuga de agua, principalmente la
2	**LA CANDELARIA**	**La Candelaria, sede A**	**X**		**$ 614.579,99**	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.
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. * 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 dejo depositado en la casa de vigilancia, que se encuentra dentro del predio.
4	**LOS MARTIRES**	**Colegio Panamericano.**		**X**	**$ 14.966.300,94**	- 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 * 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 total del salon de secretaria incluido el techo, de igual manera se continua con correcciones en teja de barro al presentar mal instalacion y deterioro, el contratista indica que se encuentra realizando cotizacion ya que se debe realizar el cambio de aproximadamente 5 m2 y al este tipo estar descotinuada se dificulta el suministro, para la proxima semana se contempla finalizar detalles en cubierta y finalizar emergencia en la institucion. * En la semana del 13 al 19 de Abril del 2023, Se realiza instalacion de flanche en cubierta para manejar escorrentia y disminuir filtracion en cuarto de secretaria, de igual manera realizaron alistado en piso con mortero en la zona de la caja de inspeccion 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 intervencion de emergencia en esta institucion, por otra parte se evidencia
5	**ANTONIO NARIÑO**	**Francisco de Puala Santander**		**X**	**$ 31.128.567,22**	* 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 de contratista. - En reiteradas ocasiones se les ha enviado correos al contratista de obra, solicitando que es de carcater urgente iniciar con las actividades de esta institucion, ya que como bien se dice al incio del enunciado es una EMERGENCIA. -Se inició intervención el dia 22 de Marzo del 2023 en la fachada del frente por el costado izquierdo, avanzando en remosión acabado y/o pintura y remosión de cabado y pintura de muros de fachada de la parte posterior del edifici 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 dia 10 de marzo del 2023. Ya que segun la informacion por parte del contratista tenian 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.
6	**ANTONIO NARIÑO**	**Escuela Normal María Montessori, sede B**	**X**		**$ 19.451.732,20**	* 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 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
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
8	**SANTAFE**	**Colegio El Vergon**		**X**	**$ 44.195.250,35**	* 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 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 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 privicional en polisombra para realizar posteriormente el cerramiento en cable guaya. * De la semana del 04 al 10 de mayo del 2023, continuan con la instalacion 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, instalacion de guaya en la cerca posterior, Cerramiento para el desarrollo de las actividades en la
9	**SANTAFE**	**Colegio La Giralda**		**X**	**$ 5.321.946,30**	* De la semana del 01 al 07 de junio del 2023, realizaron el montaje de la tuberia de 3" que se había retirado por mal estado, adicional se perfora la placa para la instalación de sifones nuevos. * De la semana del 08 al 15 de junio del 2023, realizaron el montaje de la tuberia de 3" y 2" sanitarios que van en la zona de abajo de la cocina movil , con sus respectivos sifones nuevos, se enlista el espacio para el alistado de piso. *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. * EL contratista informa tanto a interventoria como la secretaria de educacion, 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
10	**LA CANDELARIA**	**La Candelaria, sede A**	**X**		**$ 530.412,25**	*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

11	COLEGIO FE Y ALEGRIA	Colegio Vitelma		X	$ 161.928.409,41	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.
	COLEGIO FE Y ALEGRIA	Colegio Vitelma		X	$ 161.928.409,41	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 generado por la poda de las areas. * 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 arboles a altura de 1,50 m. * De la semana del 13 al 19 de abril del 2023, lo cual realizaron la actividad de la adecuacion de la zona de refrigerios, Demoliendo el muro divisiorio, el acabado de piso y generando la franja donde irá el filtro o carcamo para el desague del agua interna, tambien realizan aplicacion 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, adecuacion 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 habian instalado. Realizaron actividades en la instalacion del enchape de la zona de refrigerio. *De la semana del 04 al 10 de mayo del 2023, realizaron reunion en el colegio lo cual se encontraron en la reunion 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 informatica, esto como prioridad, tambien en la zona de refrigerios. * De la semana del 11 al 17 de mayo del 2023, realizaron Instalación hidraulica a los tanques existentes, demolicion y excavacion para la acometida del tubo 4". *De la semana del 18 al 24 de mayo del 2023, Instalacion de reja bancaria en la zona de ingreso al segundo piso. No realizaron mas actividades en esta semana. * De la semana del 25 al 31 de mayo del 2023, fabricacion e instalacion del cerramiento de la fachada
12		Colegio Guillermo León Valencia, sede A		X	$ 22.078.106,60	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 emboquillar en el piso. Por lo cual se le informa al contratista y realizara visita el dia 17 de Abril del 2023. * De la semana del 04 al 10 de Mayo del 2023, iniciaron actividades lo cual realizaron reeemplazo de mediacaña de techo en mal estado, realizaron pulida de mediacañas que requerian en la zona de la cocina y se aplica sellante en vidios de ventanas. *Se genera nueva emergencia en la insitucion donde se realiza visita con la supervision de la SED a cargo del Ing Leonardo Contador y el Arq José Gregorio el cual definen una emergencia de atencion 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
13		Colegio republoca del Ecuador	X		$ 3.044.678,48	Realizaron poda de zonas verdes del colegio, en zonas colindantes a celaduría, cerramiento perimetral, parqueadero y zona trasera del colegio.
14		COLEGIO RICAURTE	X		$ 12.056.170,99	Se atiende la emergencia por parte del contratista, sub contratando a operarios de codensa para hacer la conexión en la acometida, se encuentra que el cable no habia sido hurtado si no que mal instalado y empalmado, debido a esto se generó el daño de desconexión del servicio. Realizaron cambio de 70 mt de cable por las cajas de inspección reemplazando el cable dañado. Se requirió demoler un area de placa cerca al poste para insertar elementos de protección del cable.
15						

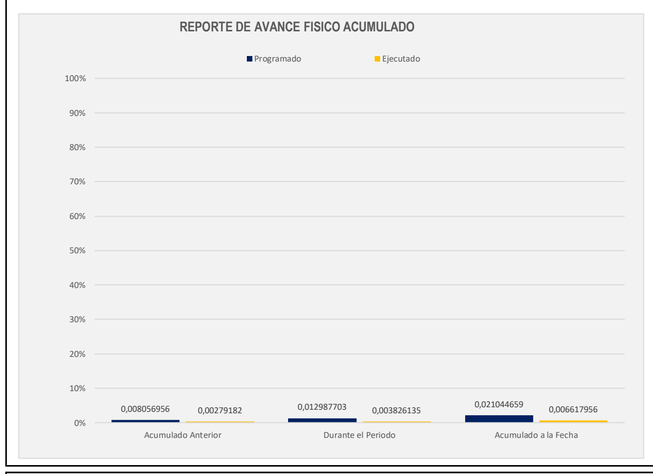
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LÍNEAS BASE

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	34,45%	29,39%	-5,06%	
Durante el Periodo	3,59%	4,44%	0,85%	
Acumulado a la Fecha	**38,04%**	**33,83%**	**-4,21%**	



AVANCE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 8.519.283.128,00	$ 10.649.283.128,00	$ 2.130.000.000,00	$ -	$ -	$ -

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	%		
5	$ 4.128.673.435,00	38,77%	4	$ 2.857.735.271,00	26,84%	28/06/2023	$ 1.304.020.576,00







AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 804.380.500,00	$ 1.017.402.400,00		$ -	$ -	$ -

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	%		
5	$ 346.950.487,00	34,10%	4	$ 232.937.595,00	22,90%	28/06/2023	$ 93.572.710,00

OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO (administrativo)

ÁREA TECNICA

- El 22 de junio se remite a SED oficio No. INTERCA-169-2023 con asunto RADICACIÓN Y SOLICITUD DE ACTUALIZACIÓN HOJAS DE VIDA VERSIÓN 4 DEL PERSONAL CLAVE DEL CONSORCIO INTERCAPITAL 2022. - CONTRATO DE OBRAS CO1.PCCNTR.4088303.
- El 22 de junio se remite a SED oficio No. INTERCA-170-2023 con asunto Entrega 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 - CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4088303.
- El 23 de junio se remite a SED oficio No. INTERCA-171-2023 con asunto REMISIÓN CORTE DE INTERVENTORIA NO. 5 CONSORCIO OBRAS MG, MANTENIMIENTOS SED GRUPO 9.. - CONTRATO DE OBRAS CO1.PCCNTR.4088303.
- El 23 de junio se remite a SED oficio No. INTERCA-172-2023 con asunto REMISIÓN CORTE DE OBRA NO. 5 CONSORCIO OBRAS MG, MANTENIMIENTOS SED GRUPO 9. - CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4088303.
- El 23 de junio se remite a SED oficio No. INTERCA-167-2023 con asunto ENTREGA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 26 PARA EL PERIODO DEL 12 AL 18 DE JUNIO DE 2023.. - CONTRATO DE OBRAS CO1.PCCNTR.4088303.
- El 27 de junio se remite a SED oficio No. INTERCA-168-2023 con asunto ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERCAPITAL 2022 No. 5 PERIODO DEL 20 DE MAYO AL 19 DE JUNIO DEL 2023. - CONTRATO DE OBRA 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 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.
- Se recuerda el buen uso de las escaleras tipo tijera y retractiles en todos los centros de trabajo y realizar inspeccion antes de utilizarla
- Recordar a los trabajadores los factores de peligros a los que estan expuestos y asi evitar actos y condiciones inseguras.
- En todo momento en horas laborales utilizar correctamente los elementos de proteccion personal EPP.

ÁREA AMBIENTAL

- Se verifica las medidas de accion tomadas por el contratista en cuando a orden y aseo, y capacitaciones en las instituciones en intervención y las criticas

5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

ÁREA TECNICA.

- Se realiza comite de obra en el I.E.D Camilo Torres donde se hace un breve recuentro por paret de la interventoria sobra las actividades llevadas acabao en el frente de obra, se indican retrazos en cada uno de los frentes en ejecucion.

- **Ricaurte sede A**: Se realiza actividad de aplicación de vinilo sobre muros de baños de bloque principal, se terminaros de desmontar puertas y divisiones de y se inició instalación de nuevas, se instaló geotextil sobre recebo B-600 compactado, para la siguiente semana, se espera terminar de aplicar pintura sobre muros de baños de bloque principal, instalación de puertas y divisiones de baños e inicio de aplicación de pintura sbre cancha.
- 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 realiza una recomendacion por parte de la supervision de la SED, en los lavamos donde las llaves se encuentren cortas se deberan cambiar por unas que tengan el cuello mas largo para evitar el regero de agua.

- **Jorge Soto del Corral sede A**: Se evidencia avance en estucado sobre muros internos de casa colonial en áreas de salón principal, y en bodegas 1, 2 y 3, se instalaron platinas para asegurar cercos de madera para estructura de cubierta, se aplicó masilla sobre juntas de láminas de superboard, se instaló medidor eléctrico en casa colonial y se avanzó con instlación de cubierta sobre casa colonial.

ÁREA SST

1. Se realizan observaciones al área SST del contratista de obra en las visitas por parte de SST
2. Se realizo reunión con la S.E.D. donde se aclararon temas de SST ante el Consorcio Obras MG y se llevara seguimiento
3. La proxima visita en campo del comite de SST sera el dia 4 de julio de 2023.

Colegio Externado Nacional Camilo Torres sede A

- Se realizara visita el dia 23 de junio, 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.
- Tareas de alto riesgo por ingreso a la cubierta a una altura aproximada de 10 metros, verificación de sistemas de acceso y manejo de rescate vertical, se debe verificar los puntos de anclaje para el traslado y recorrido de la cubierta, colocar linea de vida horizontal segun condiciones.
- Se recuerda orden y aseo en las cubiertas donde se esta trabajando por presencia de sustancias quimicas
- Buen uso de las escaleras para ingresar a la primera, segunda y tercera etapa de la cubierta, no se puede utilizar tablas y/o cerchas las cuales no son estables y no cumplen con normas de seguridad, tener en cuenta que en el primer ingreso existe una condición insegura donde no hay presencia de escaleras y existe una canaleta suelta de aguas lluvias, en este lugar se debe mejorar esta condición.
- Manejo correcto de sustancias quimicas(F.D.S. y etiquetado) y contar con extintor portatil tipo A-B-C.
- Se debe contar con tres extintores portátiles mientras esten trabajando con soldadura, liquidos inflamables, acopios con presencia de gas propano.
- Manejo correcto sobre presencia de gas propano y los elementos de seguridad que se debe contar.
- Verificación de ingreso por dentro de la cubierta costado sur, ya que estan trabajando a una altura aproximada de 13 metros.
- No utilizar frascos de plásticos o de otro elemento de alimentos para utilizarlos al envasar sustancias químicas.

ÁREA AMBIENTAL

-Se programa proximo recorrido conjunto con interventoria y contratsta el proximo 04 julio
- Se continua con las recomendaciones de orden aseo y limpieza en los frentes de trabajo
- Manejo de sustancias quimicas

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

ÁREA TÉCNICA.

- Ricaurte sede A: Se debera continuar con la adecuacion de las baterias de baños, en mesones de granito, puertas y divisiones en acero inoxidables,se esta en espera de todo el suministro de material de la zona de recreacion pasiva del colegio bordillos y adoquines entre otros materiales para la ejecucion de la actividades faltantes.

- Jorge Soto del Corral sede A: Finalizar la instalación de cubierta, iniciar la aplicación de estuco sobre muros externos de casa colonial, iniciar la aplicaciónde pintura sobre cancha.

- **Técnico Menorah sede A:** Para la proxima semana se tiene presupuestado culminar la instalacion de red electrica en los baños y aulas comunes, ademas de realizar pintura y instalacion de puertas y ventanas realizadas en divisiones de coordinacion, de igual manera continuara con instalacion de manto en aluminio en placa de cubierta,secontinua con la pintura en los salones del bloque de primaria, se realizara instalacion de canchas ademas de realizar pintura y demarcacion en cancha multiple bloque de primaria, se pretende realizar la instalacion de red de datos en las aulas, biblioteca salon de sistemas y coordinacion, por otra parte interventoria se encuentra a la espera de diseño de caseta de vigilancia.
-
- **Eduardo Santos sede A:** Realizar el desmonte de cubierta en los salones 10 y 11 , se pretende realizar cambio de domos afectados y finalizar con la instalacion de red electrica en los espacios intervenidos con anterioridad, ademas se pretende iniciar pintura en la estructura metalica de la cubierta y iniciar instalacion de cielo raso en estos, por otra parte se pretende iniciar arreglo de hornamentacion y pintura en las ventanas del tercer piso y realizar pintura de los salones que fueron intervenidos con anterioridad
- Por otra parte 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, ademas indica que ya se encuentra en la fabricacion de las diviciones en acero inoxidable correspondientes para estos.

- Camilo Torres sede A: Se debe finalizar instalacion de caballete y flanches en la cubierta grande y pequeña del bloque 2, finalizar instalacion de media caña en la tarima, en la cubierta 1 se pretende culminar pintura de cerchas y iniciar con instalacion de cubierta tipo sandwich. por otra parte se continua retiro de cubierta en el bloque de quimica y se inicia con pintura de la estructura, por otra parte se pretende iniciar con la fabricacion de estructura metalica en el bloque de profesores.

- **Candelaria, sede A:** Se debe iniciar con los demas frentes de obra faltantes para cumplir la entrega en la fechas ya establecidas, se debe continuar con la instalacion de manto en terraza de bloque principal.

AREA SST
- Se realiza semanalmente visitas a los Colegios; se reallizara visita el 08 de junio por parte de interventoria SST-A.
- 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.

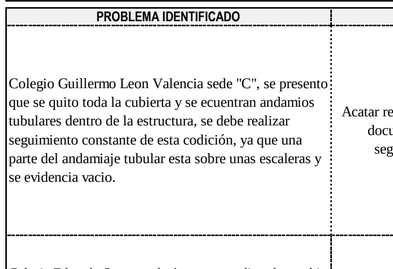
ÁREA AMBIENTAL

- Se programa proximo recorrido conjunto con interventoria y contratsta el proximo 04 julio
- Se continua con las recomendaciones de orden aseo y limpieza en los frentes de trabajo
- Manejo de sustancias quimicas

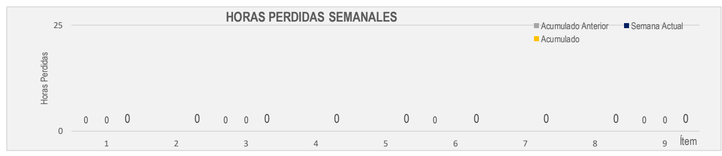
6. SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO y GESTION SOCIAL

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: "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 revizaraán las espectivas afectaciones.	SED Y CONTRATISTA DE OBRA	28/12/2022

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS 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 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 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
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 aproximada de 20 metros).	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 04 de mayo con acta N. 9 y 11 y actualizar temas de Alto Riesgo, enfocado a trabajo en Alturas, peligro eléctrico, peligro Biológico e izaje de carga.	15/05/2023
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.	Acatar recomendaciones de interventoría 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 finaliza ipintura en el teco del pasillo.



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza pintura en estructura metalica, se realiza desmonte de cielo raso en el salon 13



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza resane en el salon 4 tercer piso.



Descripcion Ricaurte sede A: Vinilo para aplicar sobre muros internos de baños de bloque principal



Descripcion Ricaurte sede A: Avance en aplicación de vinilo sobre muros de baños de bloque principal



Descripcion Ricaurte sede A: Avance de plicación de vinilo sobre baños de tercer piso



Descripcion Ricaurte sede A: Desmonte de división



Descripcion Ricaurte sede A: Instalacion de división metálica



Descripcion Ricaurte sede A: Instalación de lámparas



Descripcion Ricaurte sede A: Instalación de puertas sobre baños de bloque principal



Descripcion Ricaurte sede A: Puertas y divisiones metálicas desmontadas en baños de bloque principal.



Descripcion Ricaurte sede A: Mesón de lavamanos en granito a pulir, actividad aún sin iniciar.



Descripcion Ricaurte sede A: Reemplazo de tubería de red de cámaras reemplazada



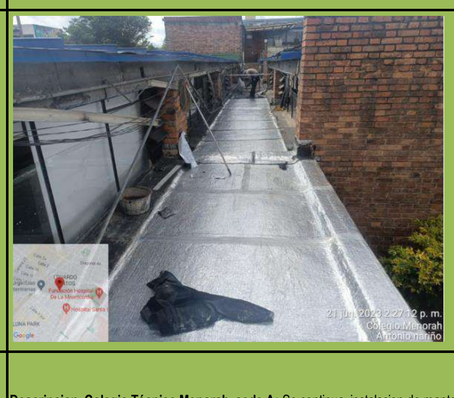
Descripcion Ricaurte sede A: Lavado sobre placa de cancha para realizar intervención de aplicación de pintura



Descripcion Ricaurte sede A: Suministro e instalación de geotextil para placa de entrada (incluyendo traslapos)



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se realiza pintura en los salones 301 y 302.



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se continua instalacion de manto en aluminio en placa de cubierta bloque de primaria.



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se realiza pintura en placa completa del primer piso bloque de primaria.



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Zona de agora sin culminar limpieza en zona.



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Se retira cerramiento con polisombra, sin iniciar intervención de placa.



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Avance de aplicación de emulsión asfáltica sobre área de placa norte de colegio.

		
Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Se inicia intervención de instalación de manto sobre placa de bloque norte y avance de aplicación de emulsión asfáltica sobre placa	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** Avance de aplicación de emulsión asfáltica sobre placa de bloque norte.	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** Manto a instalar para impermeabilización de placa de bloque norte del colegio.
		
Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Área de bodega de almacén sin reanudar intervención	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** Frente de obra sobre área de cnahca sin reanudar intervención.	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** Reparación de placa tras retiro de manto.
		
Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Reparación con alistado de piso en áreas afectadas	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** Reparación de zonas varias con alistado de piso.	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A**:
		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Tras instalación de cubierta en teja de fibrocemento, se inicia instalación de teja de barro pegando con mortero. Instalación de teja de barro en área del frente.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Tras instalación de cubierta en teja de fibrocemento, se inicia instalación de teja de barro pegando con mortero. Instalación de teja de barro en área de la derecha.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Se inicia con estucado de superboard por zona inferior.
		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Avance de pañete sobre muros internos de bloque principal.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Terminación de pañete sobre muros internos de bloque principales en aulas de los costados.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Avance de armado de estructura para cubierta en aula sur.
		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se encontró viga cinta en zona de encorozado de cubierta de bloque secundario.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Desmonte de luminarias y cerchas de aulas en bloque secundario.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Se encontró viga cinta en zona de encorozado de cubierta de bloque secundario.
		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: No se encntró viga de confinamiento en muro con falla.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Avance de demolición de caja de inspección	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Corte con pulidora de placa y avance de excavación para reemplazo de tubería sanitaria de gress.

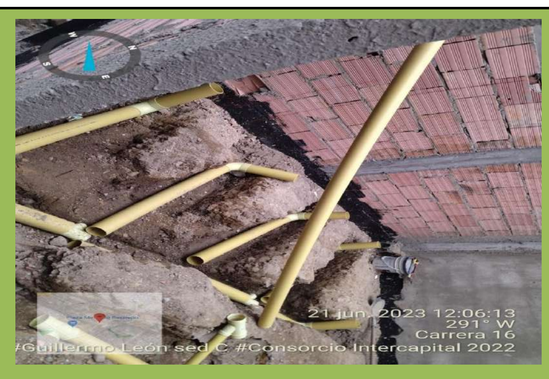


Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Corte con pulidora y avance de excavación para instalación de red sanitaria de baños nuevos.





Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Avance de fundición de columnetas de confinamiento en baños, Avance de impermeabilización de con pañete impermeabilizado de muros hasta altura de piso.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se realiza excavacion para instalación de redes sanitarias en baños hombres.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion y pi tura de estructura metalica en bloque 1.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion y pi tura de estructura metalica en bloque 1.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion de enchape en tarima.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion de enchape en tarima



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza desmonte de cubierta en bloque de profesores



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza desmonte de cubierta en bloque de profesores.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion de vidrios en baño del cuarto piso bloque 4.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion de lavamanos corrido en policuarzo

Descripcion externado nacional Camilo Tores, sede A:

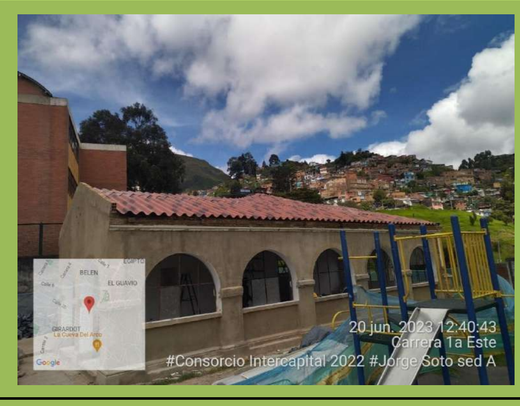


Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Avance de instalación de cubierta en tejade eternit tipo española sobre casa colonial, área posterior.





Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Avance de instalación de cubierta en tejade eternit tipo española sobre casa colonial, área posterior..



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Avance de instalación de cubierta en tejade eternit tipo española sobre casa colonial, área posterior.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Estuco sobre remates y áreas superiores de muros internos de casa colonial.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Lámina de superboard sin reparación aún en espacio de bodega 1 de casa colonial



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Aplicación de masilla sobre juntas de superboard e instalación de platinas sobre perfiles de madera.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Estuco sobre remates y áreas superiores de muros internos de casa colonial.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Masilla sobre juntas de superboard.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Instalación de medidor eléctrico sobre sodega 1 de casa colonial

EMERGENCIAS



Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B: Estuco aplicado en la fachada principal.



Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B: Estuco aplicado en la fachada principal.



Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B: Estuco aplicado en la fachada principal.



Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B: Aplicación de pañete en la fachada posterior.



Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B: Estuco aplicado en la fachada principal.

Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B:









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.









Descripcion El Verjon Sede C: Sin avances en la obra.

Descripcion El Verjon Sede C: Sin avances en la obra.

Descripcion El Verjon Sede C: Sin avances en la obra.









Descripcion Guillermo Leon sede A: Sin avances en obra.

Descripcion Guillermo Leon sede A: Sin avances en obra.

Descripcion Guillermo Leon sede A: Sin avances en obra.







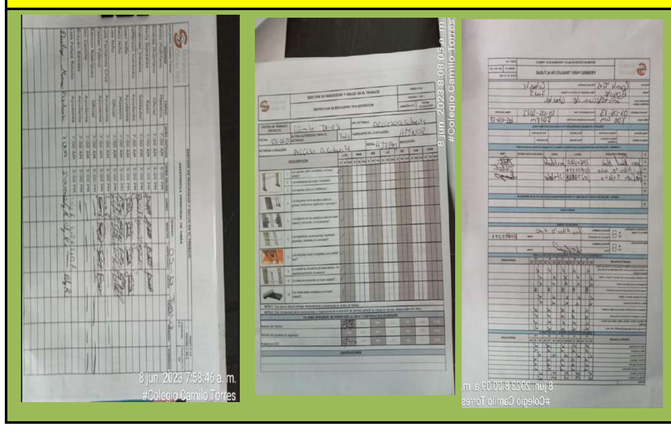


Descripcion Colegio La Giralda: Alistado de piso y media caña.

Descripcion Colegio La Giralda: Alistado de piso y media caña.

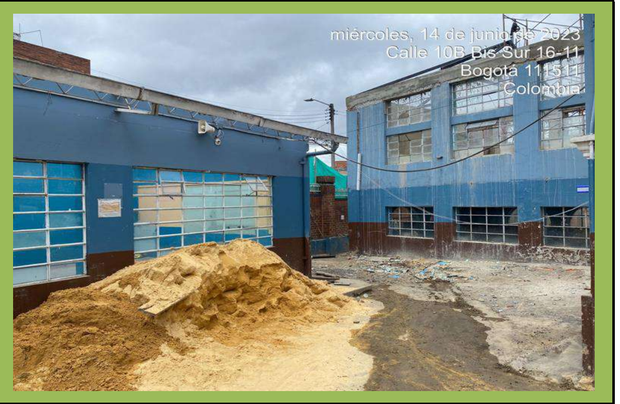
Descripcion Colegio La Giralda: Alistado de piso y media caña.

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. Se debe diligenciar segun tareas a realizar sin tachones ni enmendaduras.	**Descripción: Colegio Camilo Torres:** Capacitación en disposición adecuada de colillas de cigarrillo y manejo de sustancias quimicas.	**Descripción: Colegio Camilo Torres:** Se realiza compra de EPP para ser entregado a los trabajadores que se les deterioraron o no cuentan con ellos.
		
Descripción: Colegio la Candelaria: Se verifican actividades en el manejo de herramientas manuales, se solicita capacitación en Peligro Biomecánico.	**Descripción: Colegio la Candelaria:** Se debe colocar cerramientos con señalización para que los estudiantes no tengan contacto con la obra civil.	**Descripción:** Se verifican los acopios y se debe mantener en orden y aseo con a separación de insumos y materiales.
		
Descripción: Guillermo León Valencia: Capacitación manejo de sustancias químicas y acopios temporales de material.	**Descripción: Guillermo León Valencia:** Se verifican los andamios tubulares, el cual se debe colocar todas las partes compatibles y estar niveladas.	**Descripción: Guillermo León Valencia: S**e evidencia personal sin los EPP, sin los equipos para trabajo en alturas, tablones sueltos y en mal estado.
		
Descripción: Guillermo León Valencia: Se verifican los andamios tubulares de tres secciones el cual se debe realizar inspecciones diarias.	**Descripción: Guillermo León Valencia:** Se debe contar con los EPP clorrespondientes a cada actividad.	**Descripción: Guillermo León Valencia: S**e debe realizar inspecciones sobre los andamios tubulares, pre-operacionales y permisos de trabajo.
	 	
Descripción: Guillermo León Valencia: Se realiza capacitaciones sobre el manejo de sustancias químicas y uso correcto de EPP.	**Descripción: Colegio el Ricaurte: S**e verifican las actividades de manejo de herramientas manuales y eléctricas.	**Descripción:**

ÁREA AMBIENTAL

		
Descripción: Colegio Guillermo Leon Valencia, orden y aseo de zonas de trabajo	**Descripción: Colegio Guillermo Leon Valencia,** Se le reitera al contratista el adecuado manejo de RCD	**Descripción: Colegio Camilo Torres, s**eñalizacion de sustancias quimicas

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 4,44% y un PV del 3,59%, teniendo un SV del -5,06%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 38,04%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 33,83%., con una desviación acumulada (SV) es -4,21%.

AREA TECNICA:

- A la fecha , se presenta un atraso real en la ejecución del proyecto, respecto a lo programado, del **4.42 %**; 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 realzia visita para apertura de frente de obra I.E.D Jorge soto del Corral Sede Guavio, recorrido realizado por la interventoria, contratista y apoyo a la supervision SED. Se indica las actividades y zonas a intervenir tales como son: cambio de cubierta, cerrameintos, zona de recreacion pasiva, adecuacion de muros internos, NO demolicion de piso existente trabajar en lo posible sobre este, baterias sanitarias, aula de sistemas, esta ultima zona (aula de sistemas) se indica por parte del ingeniero Leonardo contador en lo posible proteger elsistema de voz y datos existente en el aula de no poderse hacer de esta manera se debera contemplar en el presupuesto el cambio de la red total de voz y datos, la otic en reunion del 31 de mayo 2023 indica que ellos hacen el desmonte del rack que se encuentra en la sala de sistemas el dia 14 junio de 2023.
- Pendiente por parte del contratista e interventoria fecha de entrega de aula de sistemas del jorge soto del corral sede C guavio por parte dela OTIC, pendiente fehca y hora para la entrega.
- En recorrido realizado por la supervision de la SED, interventoria y contratista el dia 31 de mayo 2023 en el frente de obra de la candelaria sede A, se llegaron a unos acuerdos de entregas parciales de las areas intervenidas los cuales son:
- Incio de actividades zona de cancha el dia 02 de junio de 2023. / Se inicio el 06 junio 2023
- Intervencion de piso chip (inicio) 02 junio 2023 / no se a iniciado
- Intervencion bodega almacen 12/06/2023 /
- Entrega de espacio *gobierno escolar* 07 de julio 2023

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.
- Reforzar los temas de condiciones y actos inseguros.
- Diligenciar los permisos de trabajo en tareas de alto riesgo antes de empezar las actividades
- Realizar inpecciones de equipos y herramientas antes de empezar actividades
- Enviar los documentos de los trabajadores, equipos, herramientas, insumos entre otros dos dias antes de ingresar a obra.
- Se debe contar con el formato de asistencia diaria a obra, por temas de seguridad y manejo de horas hombre trabajadas.
- Buen manejo de etiquetado y envase de sustancias quimicas segun el S.G.A.
- El contratista debe enviar un informe tecnico sobre el manejo de los puntos de anclaje de los colegios que tienen actividad en trabajo de alturas
- Realización de inspecciones de extitnores portátiles y equipos de emergencias.
- Capacitaciones sobre factores de peligros y su respectiva evaluación.

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

Nombre Director de Interventoría o Representante legal	**Firma** Ing. Kenny Jhohan Socarras Vivas	Nombre Supervisor y/o apoyo a la supervision	**Firma** Ing. Leonardo Contador Alonso

Original: EN Territorio

Copias: Contratista, Interventoría

CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
NIT 901.649.766-8

Bogotá D.C. 06 de julio de 2023

Oficio No. INTERCA-178-2023

Señor/a:
Arq. Alexander Osorio Páez
Supervisor del contrato
Ing. Leonardo Contador Alonso
Apoyo a la supervisión
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
Dirección de Construcción y Conservación
Ciudad

Referencia: CO1.PCCNTR.4146223 CUYO OBJETO ES ”INTERVENTORIA 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”.

Asunto: ENTREGA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 28 PARA EL PERIODO DEL 26 AL 02 DE JULIO DE 2023.

.
Cordial saludo,

Mediante la presente comunicación remitimos el informe semanal de interventoría referente al asunto, el cual comprende el periodo también citado en el asunto, dando cumplimiento a los compromisos adquiridos por el Consorcio Intercapital 2022, para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, quedo atento a sus comentarios, requerimientos y a la recepción de la información solicitada, en los tiempos solicitados.

Atentamente,

Kenny Jhohan Socarras Vivas
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
Edito:
VGG - Residente de Interventoria
EFSG - Residente de Interventoria
JASV - Coordinador de Interventoria
Anexos:
- 28. INFO.SEMANA 28, DEL 26 AL 02 DE JULIO 2023.

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. 28

Entidad Contratante: **SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL DE BOGOTA D.C.** Semana del 26/06/2023 al 2/07/2023 Fecha **3/07/2023**

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. INFORMACIÓN 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	$	10.649.283.128,00
Variación del valor	$	2.130.000.000,00
Fecha de Inicio	20/12/2022	
Plazo inicial (Días)	334 Días	
Plazo actual (Días)	334 Días	100,00%
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	19/11/2023	
Tiempo Transcurrido (días)	194 Días	58,08%
Días remanentes del Contrato	140 Días	41,92%
Acumulado a última acta pagada	$	2.857.735.271,00
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	$	1.017.402.400,00
Variación del valor	$	213.021.900,00
Fecha de Inicio	15/12/2022	
Plazo inicial	364 Días	
Plazo actual	364 Días	
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	14/12/2023	
Ejecución del Contrato	200 Días	59,88%
Días remanentes del Contrato	165 Días	45,33%
Acumulado a última acta pagada	$	232.937.595,00
Estimado ejecutado por llevar a acta		

3. ESTADO DEL PROYECTO

INFORME DE DESEMPEÑO

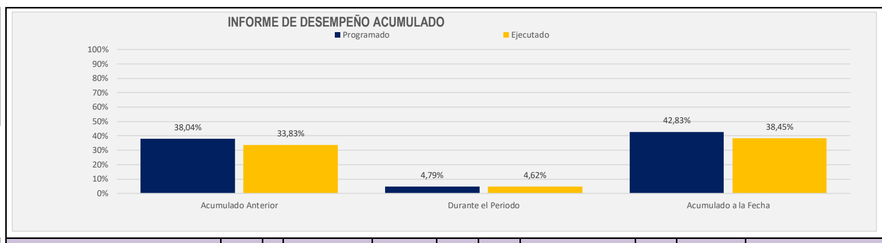
Presupuesto Total **del Proyecto** (BAC) $ 10.649.283.128,00

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 4.051.023.600,05	38,04%	$ 3.602.623.127,63	33,83%	-$ 448.400.472,42	-4,21%
Durante el Periodo	$ 509.685.205,27	4,79%	$ 491.627.361,69	4,62%	-$ 18.057.843,58	-0,17%
Acumulado a la Fecha	**$ 4.560.708.805,32**	**42,83%**	**$ 4.094.250.489,32**	**38,45%**	-$ 466.458.316,00	**-4,38%**

Semáforo

Desviación en días

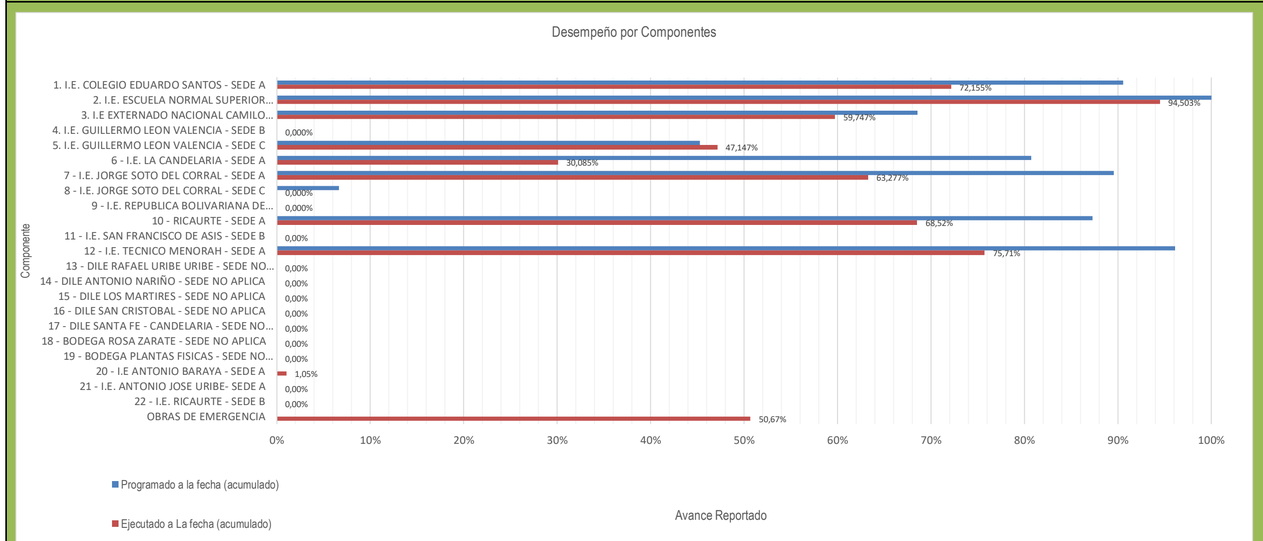
-15 Días

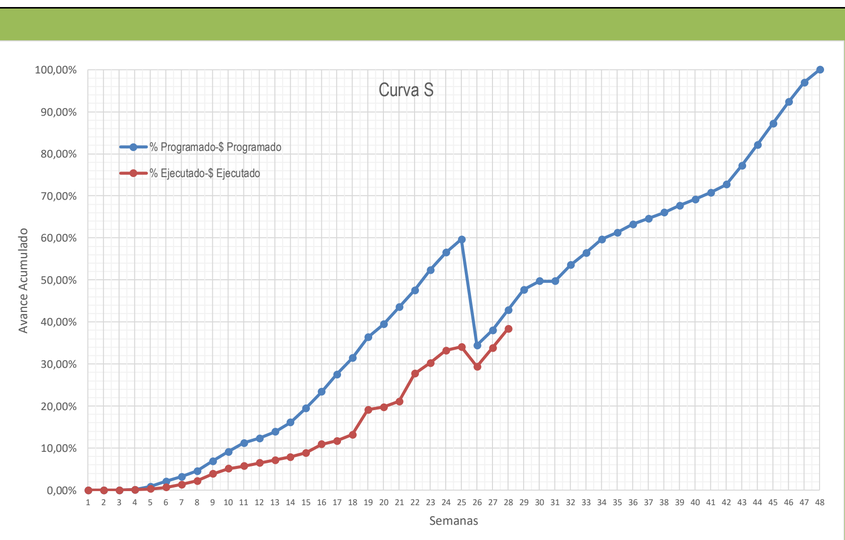


Desempeño del proyecto	Observaciones	22/12/2022	22/01/2023	22/02/2023	22/03/2023	22/04/2023	22/05/2023	22/06/2023	22/07/2023	22/08/2023	22/09/2023	22/10/2023
En el periodo reportado se presentó un desempeño desfavorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 4,62% y un PV del 4,79%, teniendo un SV del -4,21%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 42,83%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 38,45%., con una desviación acumulada (SV) es -4,38%.												
El ítem de 1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 72,15% y un PV de 90,59% con una desviación acumulada (SV) es -18,44%., * Se realiza instalacion de estructura metalica en el perimetro de los salones 10,11,12,13 y hall para garantizar anclaje de cubierta, de igual manera se realiza pintura en estructura metalica en estos mismos, se inicia retiro de cubierta en el salon 10, se realiza pintura en los salones 1,2,3 y 4 respectivamente estos fueron intervenidos con anterioridad la unica actividad faltante es pintura, de igual forma se realiza pintura en pasillo del tercer nivel de la institucion - 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.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- Atraso en pintura de muros de 04 salones del nivel 3, pintura en general.** **- Atraso en la instalación completo estructura metálica para cubierta nueva.** **- Atraso en toda la parte eléctrica de 03 aulas del nivel 3** **- Atraso en la instalación de cielo raso.** **- Atraso en la instalación de manto faltante en cubierta de pasillo del nivel 3** **- Atraso en actividades de adecuación de baterías sanitarias del nivel 1.** **- Atraso en cubiertas en policarbonato + su estructura en donde se requiera niveles 1 y 3** **; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT.** **- Se deberia 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 ítem de 2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 94,5% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -5,5%., * Se realiza manejo de fisuras en la cancha multiple del colegio como garantia, por otra parte se realiza levantamiento de pintura en la misma que se evidenciaba en mal estado y generaba desprendimientos continuos.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- Se encuentra pendiente por intervencion por parte de grantia la pintura de la cancha.** **- Frente de obra no cuenta con bitacorta de obra, por parte de la interventoria se le ha indicado en varias ocasiones al residente director de obra sin tener una solucion de maner ainmediata.**		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 59,75% y un PV de 68,55% con una desviación acumulada (SV) es -8,81%., * Se finaliza instalacion de enchape y granito lavado en tarima de la institucion, por otra parte se realiza entrega del baño de primer piso, ademas de esto se continua con la instalacion de estructura metalica en el bloque 1, ademas de esto se realiza desmonte de estructura metalica en el bloque de profesores y retiro de cubierta en el bloque de quimica, por otra parte se realiza aplicacion de esmalete a la estructura en el bloque 1 instalacion de canal y estructura metalica (templetes) en cubierta pequeña bloque 1. - 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 y disponibilidad de espacios por parte del colegio para ejecutar a satisfaccion las 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 ítem: 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%., 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 ítem de 5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 47,15% y un PV de 45,25% con una desviación acumulada (SV) es 1,9%., * Se continuo con instalación de estructura metálica para cubierta de bloque principal terminando la instalación de área sobre aulas oriental y occidental y avanzando sobre área central, en el frente de trabajo de baños, se continuo con el armado de acero para vigas, se avanzó en mampostería y en excavaciones para redes internas, del mismo modo, se realizó el cambio de red sanitaria de 6" y la reconstrucción de 6 cajas de inspección (a falta de tapa). Sobre bloque secundario (junto a coordinación, se realizaron demoliciones de vigas y muros para construcción de viga confinamiento. Adicionalmente, ingreso material para cubierta de bloque principal por lo que se inicio con aplicacion de pintura sobre superboard.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- Interventoria indica que se pueden adecuar diferentes grupo de trabajo en la obra con el fin de darle celeridad a estas actividades y de esta manera poder cumplir con la fecha de entrega a satisfaccion del frente obra.** **- 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 ítem de 6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 30,09% y un PV de 80,71% con una desviación acumulada (SV) es -50,62%., *- Se avanzó con laimpermeabilización de la placa del bloque norte del colegio, culminando la aplicación de emulsión asfáltica y avanzando con la instalación de manto; sin embargo, cabe resaltar que no se reanudaron actividades sobre placa de cancha ni sobre bodega de almacén. - Durantes los recorridos realizados por la interventoria se evidencian imperfecciones en la instalacion de enchape del piso del agora, se le indican al inspector de obra las correcciones que se deben hacer para hacer entrega de la actividad a satisfaccion. - Se le indica al inspector de obra los demas frentes de obra que se pueden ir interviniendo a la par, en la parte alta del colegio, intervencion de los punto de reparacion de cuacho. - Se evidencia por parte de la interventoria que en el frente de obra no hay avance en el frente como se deberia, se presentan muchos retrasos y la fecha de entrega esta proxima no se evidencia plan de contingencia por el contratista por tal motivo no se hara entrega del frente en las fechas establecidas por el contratista. .	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- Se evidencian trabajos en el frente de obra, pero se debe dar celereridad en los tiempos de ejecucion por los dias que la obra duro suspendida por falta de personal; esta pendinete 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.**		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 63,28% y un PV de 89,54% con una desviación acumulada (SV) es -26,27%., * Se evidencia avance en estucado sobre muros internos de casa colonial en áreas de salón principal, y en bodegas 1, 2 y 3, se instalaron platinas para asegurar cercos de madera para estructura de cubierta, se aplicó masilla sobre juntas de láminas de superboard, se instaló medidor eléctrico en casa colonial y se avanzó con instlación de cubierta sobre casa colonial. - 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.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- 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 perimetrales en la caseta colonial, falta por finalizar los acabado de la parte interna de la misma caseta colonial, pergola del ingreso al coelgio caseta de vigilancia, pintura de cancha.** **- Se debrian 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 - 4.6.5 - 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**	mar 10/01/23				jue 4/05/23		vie 9/06/23			dom 1/10/23	
El ítem de 8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 6,67% con una desviación acumulada (SV) es -6,67%., * Se realza visita tecnica con supervision SED, interventoria, contratista y rectoria del colegio donde se indican las actividades demejoramientos a realizar durante laintervencion fecha de la visita 30 mayo 2023, fecha estimadade inicio 15 junio 2023	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**										
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 68,52% y un PV de 87,29% con una desviación acumulada (SV) es -18,77%., * Se realizaron actividades de mejoramiento de la cancha del colegio mediante la aplicación de PVA sobre toda el área de la canhca, se avanzó con la aplicación de pintura sobre la misma; en los baños del bloque principal aún no se ha iniciado pulida de mesones y pisos ni se ha realizado la aplicación de otra mano de pintura sobre muros, según recondación. Del mismo modo, durante la semana llegó parte de las rejas para cerramiento sobre muro de la entrada por la carrera 27. - 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 realiza una recomendacion por parte de la supervision de la SED, en los lavamos donde las llaves se encuentren cortas se deberan cambiar por unas que tengan el cuello mas largo para evitar el regero de agua .	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- 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 indicaciones del apoyo a la supervision, cambio de puertas por acero inoxidable, divisiones de orinales verificar aparatos sanitarios, revision de mesones para cambio por policuarzo, espejos y cambio de luminarias en mal estado.** **- Pendiente terminar pintura de dos vigas H, de estructura de cubierta de 4 piso; cambio de acetatos en claraboyas de salones del 4 piso.**		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 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 75,71% y un PV de 96,11% con una desviación acumulada (SV) es -20,4%., * Se continua instalacion de manto en aluminio en placa de cubierta bloque de primaria, se realiza pintura en salones transicion 1, transicion 2, 301,302, 201 y pasillo del bloque de primaria primer piso, por otra parte se finaliza instalacion de ventanas y puertas en coordinacion - Tiene PIN, no cuenta con PMT. - Se presenta atraso se presenta por falta de pericia del contratista al no coordinar actividades con anterioridad, en la cancha se presenta atraso debido a fraguado de esta, de igual forma esta se presenta por falta de personal en el colegio, por otra parte se continua evidenciando filtracion debido a que algunas areas de la placa se encuentran expuestas a factores climaticos ya que el contratista ha tenido retrasos con la instalacion del manto en aluminio.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades:** **- Atraso en ítems: 16.1.18** *** Se debería 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 - 2.3.19 - 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 - 17.1.7** **- Se presentan atrazods en las siguientes actividades pintura, demarcacion de cancha del colegio, pintura de salones, instalacion de manto, algunos ajustes de la parte electrica, instalacion de canal en cubierta que se instalo, adecuacion de toda la red de datos dela cubierta que se intervino, adecuacion de piso en caucho en la ludoteca, faltante de resanes y pintura de muros de esta misma zona.** **- Cuenta con PIN; no cuenta con PMT. cuenta con espacio para bodega de materiales y acopio de sobrantes de excavación.**		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 17/08/23		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 20 - I.E ANTONIO BARAYA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 1,05% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Se atiende emergencias de Marái Montessori sede B, no se ha finalizado la atención de las emetgencias, pendientes continuar actividades para cerralas.											
El ítem de 21 - I.E. ANTONIO JOSE URIBE- SEDE A presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%.,											
El ítem de 22 - I.E. RICAURTE - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%.,											
El ítem de OBRAS DE EMERGENCIA presenta un avance acumulado EV de 50,67% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 50,67%.,	*** 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.
						- 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

1	**LOS MARTIRES**	**Agustin Nieto Caballero**		**X**	**$ 1.710.109,19**	Se hizo inspección del area adyacente del colegio para evidenciar alguna caja de inspección o tuberia 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 continuan con las actividades de excavacion, realizacion de domolicion de mas area de la placa, buscando el origen de la filtracion sin encontrarlo, en visita de los ingenieros hidraulicos de la SED, contratista e interventoria definieron que la solucion mas efectiva es la de generar paredes internas nuevas en concreto impermeabilizado y canalizar el afluente. Nota: Desde el dia 17/04/2023 el personal de obra los trasladaron al colegio Vitelma. * Dede el 17 de abril del 2023 al dia 10 de Mayo del 2023, no se registra ninguna actividad en esta area 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 esta 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 reunion por parte de los hidrosanitarios y estructurales para determinar los diseños y avances del tanque. De la cual no han dado ningun respuesta para realizar dicha reunion. * 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 esta 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 interventoria, donde se define que la capacidad del tanque a construir nuevo dentro del antiguo, cumple con los requerimientos tecnicos, solicitan "tirar" tintas desde los puntos donde se cree se origina la fuga de agua, principalmente la
2	**LA CANDELARIA**	**La Candelaria, sede A**	**X**		**$ 614.579,99**	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.
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. * 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 dejo depositado en la casa de vigilancia, que se encuentra dentro del predio.
4	**LOS MARTIRES**	**Colegio Panamericano.**		**X**	**$ 14.966.300,94**	- 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 * 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 total del salon de secretaria incluido el techo, de igual manera se continua con correcciones en teja de barro al presentar mal instalacion y deterioro, el contratista indica que se encuentra realizando cotizacion ya que se debe realizar el cambio de aproximadamente 5 m2 y al este tipo estar descotinuada se dificulta el suministro, para la proxima semana se contempla finalizar detalles en cubierta y finalizar emergencia en la institucion. * En la semana del 13 al 19 de Abril del 2023, Se realiza instalacion de flanche en cubierta para manejar escorrentia y disminuir filtracion en cuarto de secretaria, de igual manera realizaron alistado en piso con mortero en la zona de la caja de inspeccion 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 intervencion de emergencia en esta institucion, por otra parte se evidencia
5	**ANTONIO NARIÑO**	**Francisco de Puala Santander**		**X**	**$ 31.128.567,22**	* 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 de contratista. - En reiteradas ocasiones se les ha enviado correos al contratista de obra, solicitando que es de carcater urgente iniciar con las actividades de esta institucion, ya que como bien se dice al incio del enunciado es una EMERGENCIA. -Se inició intervención el dia 22 de Marzo del 2023 en la fachada del frente por el costado izquierdo, avanzando en remosión acabado y/o pintura y remosión de cabado y pintura de muros de fachada de la parte posterior del edifici 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 dia 10 de marzo del 2023. Ya que segun la informacion por parte del contratista tenian 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.
6	**ANTONIO NARIÑO**	**Escuela Normal María Montessori, sede B**	**X**		**$ 19.451.732,20**	* 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 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
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
8	**SANTAFE**	**Colegio El Vergon**		**X**	**$ 44.195.250,35**	* 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 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 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 privicional en polisombra para realizar posteriormente el cerramiento en cable guaya. * De la semana del 04 al 10 de mayo del 2023, continuan con la instalacion 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, instalacion de guaya en la cerca posterior, Cerramiento para el desarrollo de las actividades en la
9	**SANTAFE**	**Colegio La Giralda**		**X**	**$ 5.321.946,30**	* De la semana del 01 al 07 de junio del 2023, realizaron el montaje de la tuberia de 3" que se había retirado por mal estado, adicional se perfora la placa para la instalación de sifones nuevos. * De la semana del 08 al 15 de junio del 2023, realizaron el montaje de la tuberia de 3" y 2" sanitarios que van en la zona de abajo de la cocina movil , con sus respectivos sifones nuevos, se enlista el espacio para el alistado de piso. *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. * EL contratista informa tanto a interventoria como la secretaria de educacion, 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
10	**LA CANDELARIA**	**La Candelaria, sede A**	**X**		**$ 530.412,25**	*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

11	COLEGIO FE Y ALEGRIA	Colegio Vitelma		X	$ 161.928.409,41	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.
	COLEGIO FE Y ALEGRIA	Colegio Vitelma		X	$ 161.928.409,41	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 generado por la poda de las areas. * 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 arboles a altura de 1,50 m. * De la semana del 13 al 19 de abril del 2023, lo cual realizaron la actividad de la adecuacion de la zona de refrigerios, Demoliendo el muro divisiorio, el acabado de piso y generando la franja donde irá el filtro o carcamo para el desague del agua interna, tambien realizan aplicacion 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, adecuacion 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 habian instalado. Realizaron actividades en la instalacion del enchape de la zona de refrigerio. *De la semana del 04 al 10 de mayo del 2023, realizaron reunion en el colegio lo cual se encontraron en la reunion 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 informatica, esto como prioridad, tambien en la zona de refrigerios. * De la semana del 11 al 17 de mayo del 2023, realizaron Instalación hidraulica a los tanques existentes, demolicion y excavacion para la acometida del tubo 4". *De la semana del 18 al 24 de mayo del 2023, Instalacion de reja bancaria en la zona de ingreso al segundo piso. No realizaron mas actividades en esta semana. * De la semana del 25 al 31 de mayo del 2023, fabricacion e instalacion del cerramiento de la fachada
12		Colegio Guillermo León Valencia, sede A		X	$ 22.078.106,60	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 emboquillar en el piso. Por lo cual se le informa al contratista y realizara visita el dia 17 de Abril del 2023. * De la semana del 04 al 10 de Mayo del 2023, iniciaron actividades lo cual realizaron reeemplazo de mediacaña de techo en mal estado, realizaron pulida de mediacañas que requerian en la zona de la cocina y se aplica sellante en vidios de ventanas. *Se genera nueva emergencia en la insitucion donde se realiza visita con la supervision de la SED a cargo del Ing Leonardo Contador y el Arq José Gregorio el cual definen una emergencia de atencion 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
13		Colegio republoca del Ecuador	X		$ 3.044.678,48	Realizaron poda de zonas verdes del colegio, en zonas colindantes a celaduría, cerramiento perimetral, parqueadero y zona trasera del colegio.
14		COLEGIO RICAURTE	X		$ 12.056.170,99	Se atiende la emergencia por parte del contratista, sub contratando a operarios de codensa para hacer la conexión en la acometida, se encuentra que el cable no habia sido hurtado si no que mal instalado y empalmado, debido a esto se generó el daño de desconexión del servicio. Realizaron cambio de 70 mt de cable por las cajas de inspección reemplazando el cable dañado. Se requirió demoler un area de placa cerca al poste para insertar elementos de protección del cable.
15						

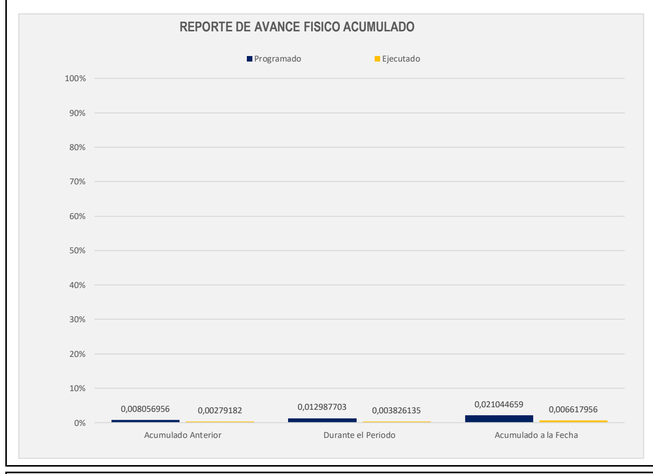
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LÍNEAS BASE

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	38,04%	33,83%	-4,21%	
Durante el Periodo	4,79%	4,62%	-0,17%	
Acumulado a la Fecha	**42,83%**	**38,45%**	**-4,38%**	

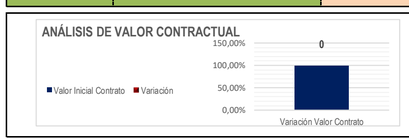


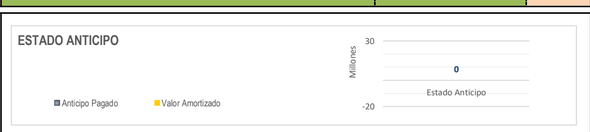
AVANCE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 8.519.283.128,00	$ 10.649.283.128,00	$ 2.130.000.000,00	$ -	$ -	$ -

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	%		
5	$ 4.128.673.435,00	38,77%	4	$ 2.857.735.271,00	26,84%	28/06/2023	$ 1.304.020.576,00



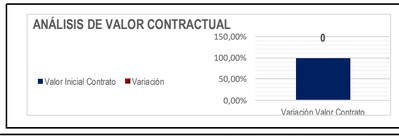




AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 804.380.500,00	$ 1.017.402.400,00		$ -	$ -	$ -

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	%		
5	$ 346.950.487,00	34,10%	4	$ 232.937.595,00	22,90%	28/06/2023	$ 93.572.710,00







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO (administrativo)

ÁREA TECNICA

- El 27de junio se remite a SED oficio No. INTERCA-173-2023 con asunto ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERCAPITAL 2022 No. 5 PERIODO DEL 20 DE MAYO AL 19 DE JUNIO DEL 2023 - CONTRATO DE OBRAS CO1.PCCNTR.4088303.
- El 29 de junio se remite a SED oficio No. INTERCA-174-2023 con asunto ENTREGA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 27 PARA EL PERIODO DEL 19 AL 25 DE JUNIO DE 2023 - CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4088303.

ÀREA 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.
- Se recuerda el buen uso de las escaleras tipo tijera y retractiles en todos los centros de trabajo y realizar inspeccion antes de utilizarla
- Recordar a los trabajadores los factores de peligros a los que estan expuestos y asi evitar actos y condiciones inseguras.
- En todo momento en horas laborales utilizar correctamente los elementos de proteccion personal EPP.

ÁREA AMBIENTAL

- Se revisa los documentos remitidos por el contratista, tales como cierre de plan el acción, el cual verificado despues en las instituciones aun se mantiene abierto, ya que las medidas no son permamentes
- Se realizan observaciones sobre el informe trimestral de RCD
- Se realizan observaciones respecto a la actualización del plan de RCD

5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

ÁREA TECNICA.

- Se realiza comite de obra en el Instalaciones de la SED donde se hace un breve recuentro por paret de la interventoria sobra las actividades llevadas acabao en el frente de obra, se indican retrazos en cada uno de los frentes en ejecucion.

- **Ricaurte sede A**: Se realizaron actividades de mejoramiento de la cancha del colegio mediante la aplicación de PVA sobre toda el área de la canhca, se avanzó con la aplicación de pintura sobre la misma; en los baños del bloque principal aún no se ha iniciado pulida de mesones y pisos ni se ha realizado la aplicación de otra mano de pintura sobre muros, según recondación. Del mismo modo, durante la semana llegó parte de las rejas para cerramiento sobre muro de la entrada por la carrera 27.
- 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 realiza una recomendacion por parte de la supervision de la SED, en los lavamos donde las llaves se encuentren cortas se deberan cambiar por unas que tengan el cuello mas largo para evitar el regero de agua.

- **Jorge Soto del Corral sede A**: Se evidencia avance en estucado sobre muros internos de casa colonial en áreas de salón principal, y en bodegas 1, 2 y 3, se instalaron platinas para asegurar cercos de madera para estructura de cubierta, se aplicó masilla sobre juntas de láminas de superboard, se instaló medidor eléctrico en casa colonial y se avanzó con instlación de cubierta sobre casa colonial

ÁREA SST

1. Se realizan observaciones al área SST del contratista de obra en las visitas por parte de SST
2. Se realizo reunión con la S.E.D. donde se aclararon temas de SST ante el Consorcio Obras MG y se llevara seguimiento
3. La proxima visita en campo del comite de SST sera el dia 4 de julio de 2023.

Colegio Externado Nacional Camilo Torres sede A

- Se realizo visita el dia 23 de junio, 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.
- Tareas de alto riesgo por ingreso a la cubierta a una altura aproximada de 10 metros, verificación de sistemas de acceso y manejo de rescate vertical, se debe verificar los puntos de anclaje para el traslado y recorrido de la cubierta, colocar linea de vida horizontal segun condiciones.
- Se recuerda orden y aseo en las cubiertas donde se esta trabajando por presencia de sustancias quimicas
- Buen uso de las escaleras para ingresar a la primera, segunda y tercera etapa de la cubierta, no se puede utilizar tablas y/o cerchas las cuales no son estables y no cumplen con normas de seguridad, tener en cuenta que en el primer ingreso existe una condición insegura donde no hay presencia de escaleras y existe una canaleta suelta de aguas lluvias, en este lugar se debe mejorar esta condición.
- Manejo correcto de sustancias quimicas(F.D.S. y etiquetado) y contar con extintor portatil tipo A-B-C.
- Se debe contar con tres extintores portátiles mientras esten trabajando con soldadura, liquidos inflamables, acopios con presencia de gas propano.
- Manejo correcto sobre presencia de gas propano y los elementos de seguridad que se debe contar.
- Verificación de ingreso por dentro de la cubierta costado sur, ya que estan trabajando a una altura aproximada de 13 metros.
- No utilizar frascos de plásticos o de otro elemento de alimentos para utilizarlos al envasar sustancias químicas

ÁREA AMBIENTAL

- Se asiste a comité integral con SDE, en la cual se llegan a nuevas fechas para el cumplimiento del PMA y medidas de control
- Se le reitera al contratista sobre el adecuado manejo de cerramientos en las instituciones
-- 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 retiera al contratista la actualizacion del plan de RCD de acuerdo con la resolucion 1257 del 2021
-Se le reitera al contratista respecto al cumplimiento de la resolcuion 1257 del 2021 del 25% de aprovechamiento y la emision de certificaciones

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

ÁREA TÉCNICA.

- Ricaurte sede A: Se espera iniciar actividad de pulida de pisos y mesones de baños del bloque principal, culminar la aplicación de pintura y demarcación de cancha e iniciar el desmonte de reja por carrera 27 e instalación de nueva reja. En cuanto a ejecución, para el final de la semana 28, se completó un 62,34% de lo presentando en el plan de inversión semanal inicial; sin embargo, según el mismo documento debería estarejecutado el 100 del presupuesto

- Jorge Soto del Corral sede A: Se inició y avanzó con actividad de excavación en áreas externas de casa colonial para cárcamo y en entrada para cárcamo y cimientos de pérgola.

- **Técnico Menorah sede A:** Se tiene presupuestado culminar la instalacion de red electrica en los baños y aulas comunes, de igual manera continuara con instalacion de manto en aluminio en placa de cubierta,secontinua con la pintura en los salones del bloque de primaria, se realizara instalacion de canchas ademas de realizar pintura y demarcacion en cancha multiple bloque de primaria, se pretende realizar la instalacion de red de datos en las aulas, biblioteca salon de sistemas y coordinacion.
-
- **Eduardo Santos sede A:** Realizar el desmonte de cubierta en los salones 10 y 11 , se pretende realizar cambio de domos afectados y finalizar con la instalacion de red electrica en los espacios intervenidos con anterioridad, ademas se pretende iniciar pintura en la estructura metalica de la cubierta y iniciar instalacion de cielo raso en estos, por otra parte se pretende iniciar arreglo de hornamentacion y pintura en las ventanas del tercer piso y realizar pintura de los salones que fueron intervenidos con anterioridad, este ultimo se encuentra a la espera de aprobacion por parte de la supervision ya que al realizar la actividad excede el presupuesto para este colegio.

- Camilo Torres sede A: Se tiene presupuestado , finalizar instalacion de caballete y flanches en la cubierta grande y pequeña del bloque 2, en la cubierta 1 se pretende culminar pintura de cerchas y iniciar con instalacion de cubierta tipo sandwich, y por otra parte se pretende iniciar con la fabricacion de estructura metalica en el bloque de profesores.

- **Candelaria, sede A:** Se inició con mantenimiento de materas, comenzando excavación de material, pero en la tarde no se realizaron actividdes sobre placa de bloque norte. Se requiere para el cumplimiento de compromisos el trabajo en los diferentes frentes de manera independiente.
-
- **Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A:** Se pretende realizar imprimacion con unva en la cancha multiple y iniciar con pintura y demarcavion en la misma para de esta manera finalizar intervencion de garantia

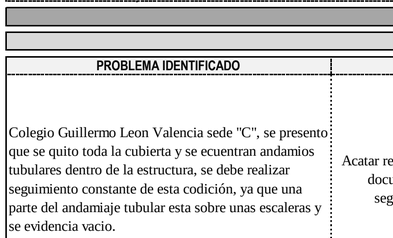
AREA SST
- Se realiza semanalmente visitas a los Colegios; se reallizara visita el 04 de julio por parte de interventoria SST-A con acomañamiento del Consorcio Obras MG.
- Se realiza seguimiento al cumplimiento de los planes de acción dando solución a los hallazgos notificados al área SST-A del contratista 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 programa proximo recorrido conjunto con interventoria y contratsta el proximo 04 julio
- Secontinua con las recomendaciones de orden aseo y limpieza en los frentes de trabajo
- Manejo de sustancias quimicas

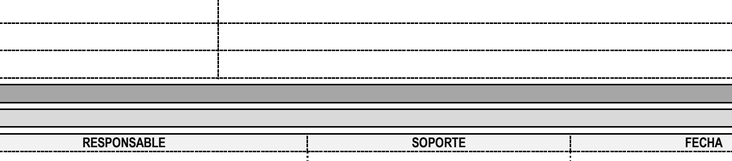
6. SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO y GESTION SOCIAL

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: "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 revizaraán las espectivas afectaciones.	SED Y CONTRATISTA DE OBRA	28/12/2022

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS 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 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 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
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 aproximada de 20 metros).	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 04 de mayo con acta N. 9 y 11 y actualizar temas de Alto Riesgo, enfocado a trabajo en Alturas, peligro eléctrico, peligro Biológico e izaje de carga.	15/05/2023
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.	Acatar recomendaciones de interventoría 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 pintura en salones 1,2,3 y 4 del tercer piso.



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza instalacion de perimetral para anclaje de la cubierta.



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza instalacion de perimetral y desmonte de retazos de cielo raso.



Descripcion Ricaurte sede A: Aplicación de PVA sobre placa de cancha de colegio para posterior aplicación de pintura



Descripcion Ricaurte sede A: Avance de aplicación de pintura tras aplicación de imprimante con PVA, falta nueva capa y remate en esquinas y filos



Descripcion Ricaurte sede A: Aplicación de PVA sobre placa de cancha



Descripcion Ricaurte sede A: Se termina de instalar divisiones en orinales de baños de pisos 1, 3 y 4



Descripcion Ricaurte sede A: Mesones y pisos de baños a pulir



Descripcion Ricaurte sede A: Se culmina actividad de instalación denuevas puertas sobre baños para hombre y mujer en pisos 1, 3 y 4



Descripcion Ricaurte sede A: Malla para instalación sobre muro de entrada a colegio por carrera 27, y geotextil sobre recebo B-600 compactado



Descripcion Ricaurte sede A: Aplicación de vinilo tipo 1 sobre muros de baños, se hace recomendación de aplicar otra mano en algunas áreas



Descripcion Ricaurte sede A: Geotextil y recebo B-600 compactado para placa nueva según propuesta de la entidad.



Descripcion Ricaurte sede A: Reemplazo de tubería de red de cámaras reemplazada



Descripcion Ricaurte sede A: Lavado sobre placa de cancha para realizar intervención de aplicación de pintura



Descripcion Ricaurte sede A: Suministro e instalación de geotextil para placa de entrada (incluyendo traslapos)



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se continua con instalacion de manto en placa de cubierta



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se continua pintura en los salones del primer piso bloque de primaria



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se continua con instalacion de manto en placa de cubierta



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Se culmina aplicación de imprimante (emulsión asfáltica) para instalación de manto con foil de aluminio



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Se culmina aplicación de imprimante (emulsión asfáltica) para instalación de manto con foil de aluminio



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Se culmina aplicación de imprimante (emulsión asfáltica) para instalación de manto con foil de aluminio



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Se inicia actividad de excavación de tierra de materas para mejoramiento





Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Avance de instalación de manto con foil de aluminio sobre placa de bloque norte



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Imagen 26 de junio del 2023, sin avance y sin personal trabajando en impermeabilización de placa sobre cancha



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Día 28 de junio del 2023 sin avance ni personal en frente de obra de placa de cancha





Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Día 26 de junio del 2023, no se evidencia ni avance ni personal en frente de obra de bodega de almacé



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Día 28 de junio del 2023, no se llevaron a cabo actividades en la tarde sobre placa de bloque norte.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Para corrección de grieta en aula segundaria, se avanza con demolición de mampostería (muro doble) hasta altura de ventanas con el fin de generar viga de confinamiento.





Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Demolición de muros y vigas sobre área de coordinación, salón bloque secundario, baños infantiles y cuarto de seguridad.
- Se continua con excavaciones internas para vaños nuevos, así como la demolición de vigas de cimentación encontradas de baños nuevos



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Avance de mampostería para baños nuevos.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Avance de mamposería, y fundida de viguetas y columnetas en tramos superiores a viga de confinamiento





Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Suministro de tubería de 2", 3" y 4" para baños nuevos en unidad del costado oriental
- Se realiza reconstrucción de cajas de 3 inspección y reemplazo de tubería de gress por tubería sanitaria 6".



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se realiza reconstrucción de cajas de 3 inspección y reemplazo de tubería de gress por tubería sanitaria 6"



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Avance en frente de obra de baños nuevos, se continua con suministro de acero para vigas superiores de baños nuevos



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se culmina instalación de estructura metálica sóbre aula oriental de bloque principal



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Culminación de instalación de estructura para cubierta de bloque occidental e inicio de aplicación de pintura por cara inferior de láminas de superboard para cubierta



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se inicia actividad de raspado de muros para corrección de estucado



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Retiro de reja bajo cubierta de salón de coordinación, e ingreso de material a obra, teja tipo española y teja de barro

Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se encontró viga cinta en zona de encorozado de cubierta de bloque secundario.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Desmonte de luminarias y cerchas de aulas en bloque secundario.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se encontró viga cinta en zona de encorozado de cubierta de bloque secundario.

		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: No se encntró viga de confinamiento en muro con falla.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Avance de demolición de caja de inspección	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Corte con pulidora de placa y avance de excavación para reemplazo de tubería sanitaria de gress.
	 	
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Corte con pulidora y avance de excavación para instalación de red sanitaria de baños nuevos.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Avance de fundición de columnetas de confinamiento en baños, Avance de impermeabilización de con pañete impermeabilizado de muros hasta altura de piso.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Se realiza excavacion para instalación de redes sanitarias en baños hombres.
		
Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza lavado de tarima	**Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A:** Se realiza instalacion y aplicación de esmalte a la estructura metalica en el bloque 1	**Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A:** Se realiza instalacion y aplicación de esmalete a la estructura metalica en bloque 1,
	 	
Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza desmonte de cubierta del lateral derecho en el bloque de quimica.	**Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A**: Se realiza desmonte de cubierta en bloque de profesores. - Se finaliza instalacion de enchape y granito en tarima.	**Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A**:Se realiza instalacion de griferia en el baño
	 	
Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Avance de instalación de cubierta tipo española en fibrocemento, área del frente e izquierdo.	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Avance de instalación de cubierta en teja de fibrocemento tipo española sobre casa colonial en área posterior. Avance de instalación de cubierta en teja de fibrocemento tipo española sobre casa colonial	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Avance de aplicación de pegacor sobre muros exteriores de casa colonial para aplicación de estuco,
	 	
Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Avance de aplicación de pegacor sobre muros exteriores de casa colonial, avance de retiro de teja de barro desmontada	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Pañete lineal sobre alfajía de caida de agua de casa colonial, - Avance de instalación de redes eléctrica y salidas eléctricas para casa colonial.	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Avance de aplicación de estuco en cara inferior de lámina en fibrocemento de casa colonial,



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Estuco sobre remates y áreas superiores de muros internos de casa colonial.





Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Masilla sobre juntas de superboard.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Instalación de medidor eléctrico sobre sodega 1 de casa colonial









Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Excavación para cimientos de pergola de entrada de colegio

Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Red eléctrica en casa colonial , caja principal de colegio hastá tacos nuevos de casa colonial,

- Se realizó conexión eléctrica desde

Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Instalación de medidor eléctrico en casa colonial,









Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Residuos de desmonte de cubierta de bloque B sin desmontar

Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Letrero se salida suministrado en salida de casa colonial.

Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Reparación de encorozado en área perimetral de casa colonial







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

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

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







Descripcion Colegio Antonio Baraya Sede A: Demolición piso en area de patio cubierto

Descripcion Colegio Antonio Baraya Sede A: Demolición piso en area de patio descubierto

Descripcion Colegio Antonio Baraya Sede A: Demolición piso en area de patio cubierto







Descripcion Colegio Antonio Baraya Sede A: Demolición piso en area de patio cubierto

Descripcion Colegio Antonio Baraya Sede A: Desmonte de cubierta en aulas

Descripcion Colegio Antonio Baraya Sede A: Desmonte de cubierta en aulas



Descripcion Colegio Antonio Baraya Sede A: Acopio de tejas contiguo a cancha multiple

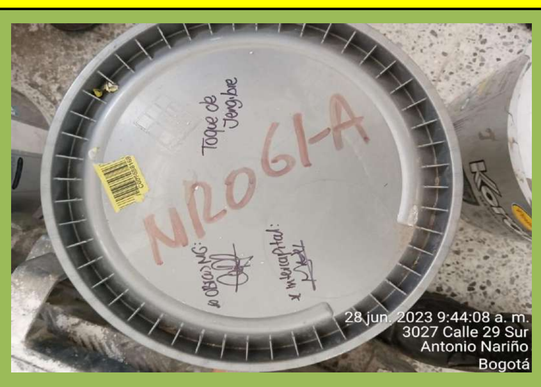


Descripcion Colegio Antonio Baraya Sede A: Desmonte de cubierta en aulas



Descripcion Colegio Antonio Baraya Sede A: Desmonte de cubierta en aulas

EMERGENCIAS







Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B: Codigo y tipo de pintura a aplicar.

Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B: Pintura koraza aplicada en la fachada principal.

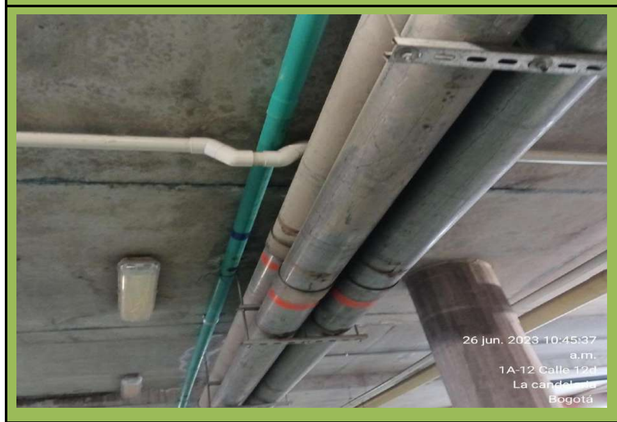
Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B: Pintura koraza aplicada en la fachada principal.

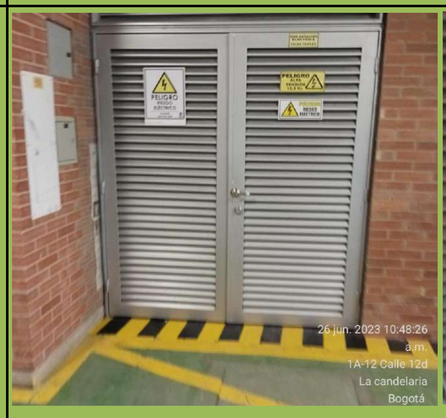


Descripcion emergencia colegio Panamericano: Se realiza instalacion de flanche en cubierta con policarbonato

Descripcion emergencia colegio Panamericano:

Descripcion emergencia colegio Panamericano:









Descripcion emergencia colegio la Candelaria Sede A: Evidencia de que no se avanza en las actividades.

Descripcion emergencia colegio la Candelaria Sede A; Evidencia de que no se avanza en las actividades.

Descripcion emergencia colegio la Candelaria Sede A; Evidencia de que no se avanza en las actividades.





Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B: Aplicación de estuco en la fachada posterior.

Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B: Aplicación de estuco en la fachada poster**ior**

Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B:



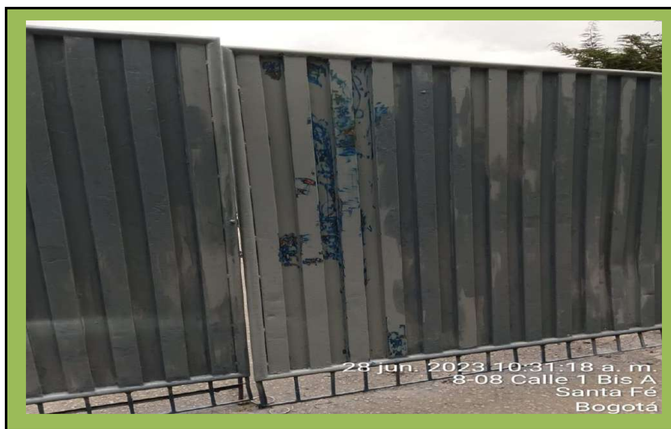
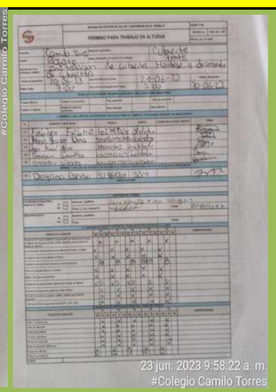
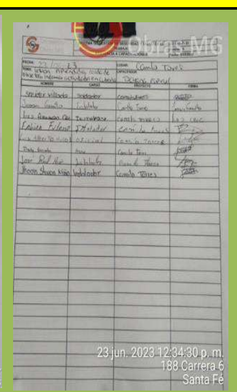


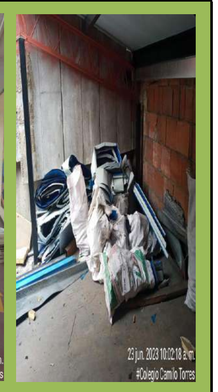
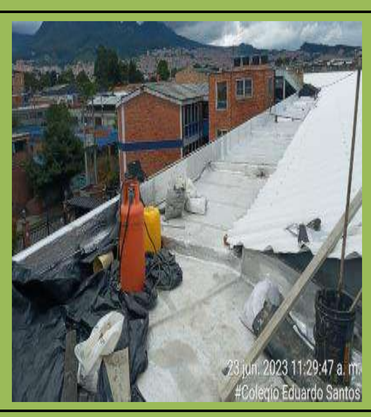


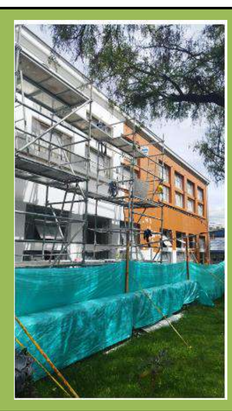
Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Falta retoques de pintura en la zona de refrigerios.

Descripcion Colegio Vitelma: Falta retoques de pintura y ajuste de las puertas instaladas.

Descripcion Colegio Vitelma: Falta retoques de pintura en la zona de refrigerios.

		
Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Falta pintura en la puerta principal del colegio.	Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Falta pintura en la puerta principal del colegio.	Descripcion Colegio Vitelma -
		
Descripcion Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero: Realizaron limpeza del contorno del tanque de almacenamiento	**Descripcion Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero:** Se realiza succion del equipo vactor para realizar la limpieza de la zona del tanque de almacenamiento	**Descripcion Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero:** Desobstruir, limpiar la zona del tanque de almacenamiento de agua
	 	
Descripcion El Verjon Sede C: Material en obra.	**Descripcion El Verjon Sede C**: Desmonte de estructura de cubierta en la tarima.	**Descripcion El Verjon Sede C:** Desmonte de estructura de cubierta en la tarima.
	 	
Descripcion Colegio La Giralda: Alistado de piso y media caña.	**Descripcion Colegio La Giralda:** Alistado de piso y media caña.	**Descripcion Colegio La Giralda:** Alistado de piso y media caña.
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. Se debe diligenciar segun tareas a realizar sin tachones ni enmendaduras.	**Descripción: Colegio Camilo Torres:** Se evidencio la presencia de una estufa eléctrica el cual estaba encima de una caneca plástica y al lado material comburente, en esta zona no se encontro extintor portátil, se hizo el cambio pero hace falta cambiar el conector eléctrico, ya que no cuenta con clavija.	**Descripción: Colegio Camilo Torres:** Se debe realizar orden y aseo donde se encuentran las sustancias químicas, material de herramientas manuales y eléctricas, extitnor vencido y se debe evidenciar extintor portátil donde se encuentra la señalización..
 	  	  
Descripción: Colegio Camilo Torres: Trabajadores sin sus elementos de protección personal, sin casco y el otro trabajador estaba lijando con máquina sin su respectivo equipo de respiracion con filtro, se debe capacitar al personal sobre el uso correcto y obligatorio de EPP y enfermedades respiratorias.	**Descripción: Colegio Camilo Torres:** En las partes donde estan trabajando con actividades en caliente, se debe contar con un extintor portátil, tanto en piso como en cubierta, mantener las zonas en orden y aseo, separar residuos y control de material para ser retirado.	**Descripción: Colegio Camilo Torres:** Los acopios se deben arreglar con sus respectivas señalizaciones, se debe organizar y seleccionar, orden y aseo.
  	 	
Descripción:Colegio Camilo Torres: En la cubierta en las etapas 1,3,4 y 5 , se debe organizar y retirar material de residuo.	**Descripción:Colegio Camilo Torres:** En la etapa 4 se debe cambiar el sistema de acceso de escalera es una condición insegura.	**Descripción: Colegio Camilo Torres:** Se presento un incidente con un peaton en la parte exterior al costado oriental del colegio, el cual cayo una piedra al suelo cayendo cerca al peaton, se debe realizar investigación del incidente, lección aprendida y plan de acción.
   	 	  
Descripción: Colegio Eduardo Santos: Trabajadores sin sus elementos de protección personal, falta de cartea en cortes de metal, falta de protección auditiva, no cuentan con casco de seguridad, maquina de corte sin guardas de seguridad, personal sin botas de seguridad, personal trabajando sin los documentos antes de ingresar a obra.	**Descripción: Colegio Eduardo Santos:** En la cubierta presencia de pipeta de gas propano sin su respectiva señalización, al lado de material inflamable, falta de orden y aseo, no se evidencio presencia de extintor portátil.	**Descripción: Colegio Eduardo Santos:** Se debe mantener los acopios en orden y aseo, separación de material residual.
	  	  
Descripción: Colegio Eduardo Santos: En varuos informes semanales, se vuelve a solicitar esta condición insegura de escalera tipo gato sin su respectivo tipo gancho en la parte de arriba, pre-operacional de la escalera, falta de señalización de trabajos de alturas; ya que la placa en la parte de arriba se esta pelando, generand una condición insegura.	**Descripción: Guillermo León Valencia:**Se vuelve a solicitar que los trabajos de alturas, debe cumplir con el decreto 2090 de 2003 como tareas de alto riesgo y resolución 4272 de 2021 , enfocado a EPCC y PPCC, personal si elementos de protección personal y mal manejo de escaleras tipo tijera, conecciones eléctricas con un alto grado de peligrosidad, mal uso de andamios tubulares con tablas no compatibles ni amarradas al andamio.	**Descripción: Guillermo León Valencia:** Se esta generando una condición insegura por peligro eléctrico, cableado sin encauchetar y con conecciones dkirectas al tablero eléctrico, sin clavijas ni conectores, falta de señalización en zonas energizadas.
	 	  
Descripción: Guillermo León Valencia: Perosnal sin dotación ni botas de seguridad.	**Descripción: Guillermo León Valencia:** En temas de manej de excavación, presencia de peligro Biológico por aguas negras, profundidad de 2 metros, constantes malos olores, no cuentan con EPP, para realizar temas de cajas negras.	**Descripción: Guillermo León Valencia:**Andamios tubulares sin nivelar a piso correctamente, falta de orden y aseo.
		 
Descripción: Colegio Tecnico Menorah: Se vuelve a observar para el ingreso de cubierta la falta de escalera tipo gato, como sistema de acceso seguro, se reporta una condición insegura.	**Descripción: Colegio Tecnico Menorah:** Trabajador sin casco de seguridad en la cubierta	**Descripción: Colegio Tecnico Menorah**: Presencia de pipetas de gas propano sin señalizar, cerca xde material inflamable, no se evidencio extintor portátil, presencia de otras sustancias químicas sin clasificar.
ÁREA AMBIENTAL		

		
Descripción: Colegio Externado Camilo Instalación de kit de derrames	**Descripción: Colegio Candelaria sede A:** el contratsta realiza el retiro de los RCD acopiados en el espacio publico aledaño a la institucion	**Descripción: Colegio Francisco de Paula Santander** 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 4,62% y un PV del 4,79%, teniendo un SV del -4,21%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 42,83%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 38,45%., con una desviación acumulada (SV) es -4,38%.

AREA TECNICA:

- A la fecha , se presenta un atraso real en la ejecución del proyecto, respecto a lo programado, del **4.48 %**; ver detalle en descripciones en Observaciones al desempeño del proyecto (casilla B49).
-
-
- Se realzia visita para apertura de frente de obra I.E.D Jorge soto del Corral Sede Guavio, recorrido realizado por la interventoria, contratista y apoyo a la supervision SED. Se indica las actividades y zonas a intervenir tales como son: cambio de cubierta, cerrameintos, zona de recreacion pasiva, adecuacion de muros internos, NO demolicion de piso existente trabajar en lo posible sobre este, baterias sanitarias, aula de sistemas, esta ultima zona (aula de sistemas) se indica por parte del ingeniero Leonardo contador en lo posible proteger elsistema de voz y datos existente en el aula de no poderse hacer de esta manera se debera contemplar en el presupuesto el cambio de la red total de voz y datos, la otic en reunion del 31 de mayo 2023 indica que ellos hacen el desmonte del rack que se encuentra en la sala de sistemas el dia 14 junio de 2023.
- Pendiente por parte del contratista e interventoria fecha de entrega de aula de sistemas del jorge soto del corral sede C guavio por parte dela OTIC, pendiente fecha y hora para la entrega.
- En recorrido realizado por la supervision de la SED, interventoria y contratista el dia 31 de mayo 2023 en el frente de obra de la candelaria sede A, se llegaron a unos acuerdos de entregas parciales de las areas intervenidas los cuales son:
- Incio de actividades zona de cancha el dia 02 de junio de 2023. / Se inicio el 06 junio 2023
- Intervencion de piso chip (inicio) 02 junio 2023 / no se a iniciado
- Intervencion bodega almacen 12/06/2023 /
- Entrega de espacio *gobierno escolar* 07 de julio 2023

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.
- Reforzar los temas de condiciones y actos inseguros.
- Diligenciar los permisos de trabajo en tareas de alto riesgo antes de empezar las actividades
- Realizar inpecciones de equipos y herramientas antes de empezar actividades
- Enviar los documentos de los trabajadores, equipos, herramientas, insumos entre otros dos dias antes de ingresar a obra.
- Se debe contar con el formato de asistencia diaria a obra, por temas de seguridad y manejo de horas hombre trabajadas.
- Buen manejo de etiquetado y envase de sustancias quimicas segun el S.G.A.
- El contratista debe enviar un informe tecnico sobre el manejo de los puntos de anclaje de los colegios que tienen actividad en trabajo de alturas
- Realización de inspecciones de extitnores portátiles y equipos de emergencias.
- Capacitaciones sobre factores de peligros y su respectiva evaluación.

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

Nombre	**Firma**	Nombre	**Firma**
Director de Interventoría o Representante legal	Ing. Kenny Jhohan Socarras Vivas	Supervisor y/o apoyo a la supervision	Ing. Leonardo Contador Alonso

Original: EN Territorio

Copias: Contratista, Interventoría

CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
NIT 901.649.766-8

Bogotá D.C. 13 de julio de 2023

Oficio No. INTERCA-181-2023

Señor/a:
Arq. Alexander Osorio Páez
Supervisor del contrato
Ing. Leonardo Contador Alonso
Apoyo a la supervisión
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
Dirección de Construcción y Conservación
Ciudad

Referencia: CO1.PCCNTR.4146223 CUYO OBJETO ES ”INTERVENTORIA 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”.

Asunto: ENTREGA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 29 PARA EL PERIODO DEL 03 AL 09 DE JULIO DE 2023.

.
Cordial saludo,

Mediante la presente comunicación remitimos el informe semanal de interventoría referente al asunto, el cual comprende el periodo también citado en el asunto, dando cumplimiento a los compromisos adquiridos por el Consorcio Intercapital 2022, para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, quedo atento a sus comentarios, requerimientos y a la recepción de la información solicitada, en los tiempos solicitados.

Atentamente,

Kenny Jhohan Socarras Vivas
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
Edito:
VGG - Residente de Interventoria
EFSG - Residente de Interventoria
JASV - Coordinador de Interventoria
Anexos:
- 29. INFO.SEMANA 29, DEL 03 AL 09 DE JULIO 2023.

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

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 29

Entidad Contratante:	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL DE BOGOTA D.C.	Semana del	3/07/2023	al	9/07/2023	Fecha	10/07/2023

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 FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. (GRUPO 09).
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA — MUNICIPIO: BOGOTA D.C.
SUPERVISOR	Luis Antonio Pinzon Parra
ESTADO DEL PROYECTO	EJECUCION

2. INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.1 CONTRATO DE OBRA (PRINCIPAL)

Contrato No.	CO1.PCONTR.4068303 DEL 14 DE OCTUBRE DE 2022
Contratista	CONSORCIO OBRAS MG
Valor inicial	$ 8.610.283.128,00
Valor actual	$ 10.649.283.128,00
Variación del valor	$ 2.130.000.000,00
Fecha de Inicio	20/10/2022
Plazo inicial (Días)	334 Días
Plazo actual (Días)	334 Días — 100,00 %
Variación en plazo	Días
Fecha Contractual de terminación	19/11/2023
Tiempo Transcurrido (días)	201 Días — 60,18%
Días remanentes del Contrato	133 Días — 39,82%
Acumulado a última acta pagada	$ 2.661.785.671,00
Estimado ejecutado por llevar a acta	

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato No.	CO1.PCONTR.4146023 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022
Interventor	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
Valor inicial	$ 804.380.800,00
Valor actual	$ 1.017.402.400,00
Variación del valor	$ 213.021.900,00
Fecha de Inicio	21/11/2022
Plazo inicial	364 Días
Plazo actual	364 Días
Variación en plazo	Días
Fecha Contractual de terminación	14/12/2023
Ejecución del Contrato	207 Días — 61,98%
Días remanentes del Contrato	158 Días — 43,41%
Acumulado a última acta pagada	$ 430.931.990,00
Estimado ejecutado por llevar a acta	

3. ESTADO DEL PROYECTO

INFORME DE DESEMPEÑO

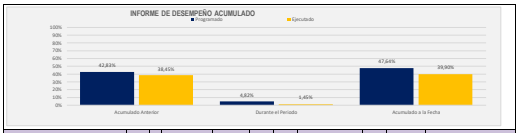
Presupuesto Total **del Proyecto** (BAC): $ 10.649.283.128,00

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 4.560.708.805,32	42,83%	$ 4.094.250.489,32	38,45%	$ -466.458.316,00	-4,38%
Durante el Periodo	$ 312.763.747,00	4,82%	$ 154.920.085,62	1,45%	$ -157.843.702,38	-3,36%
Acumulado a la Fecha	**$ 3.073.472.552,32**	**47,64%**	**$ 4.249.151.67 5,94**	**39,90%**	**$ -624.12 2.018,38**	**-7,74%**

Semáforo

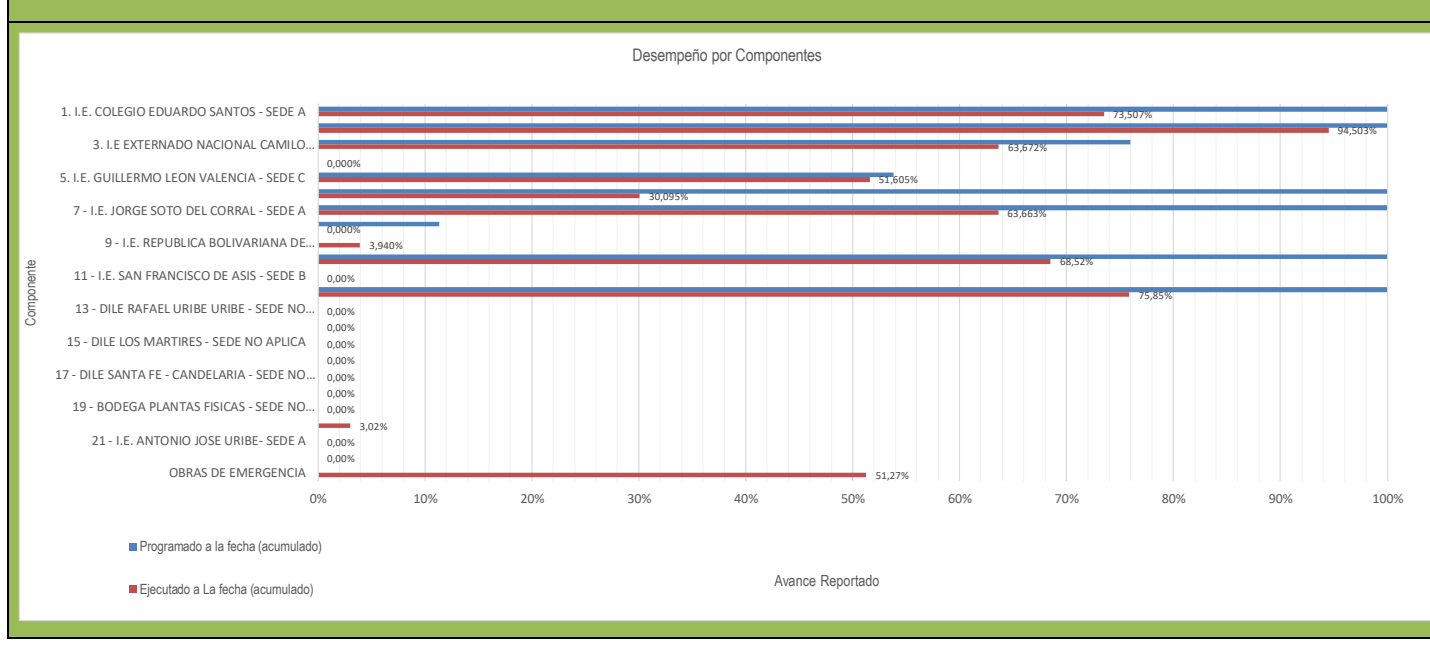
Desviación en días

-26 Días

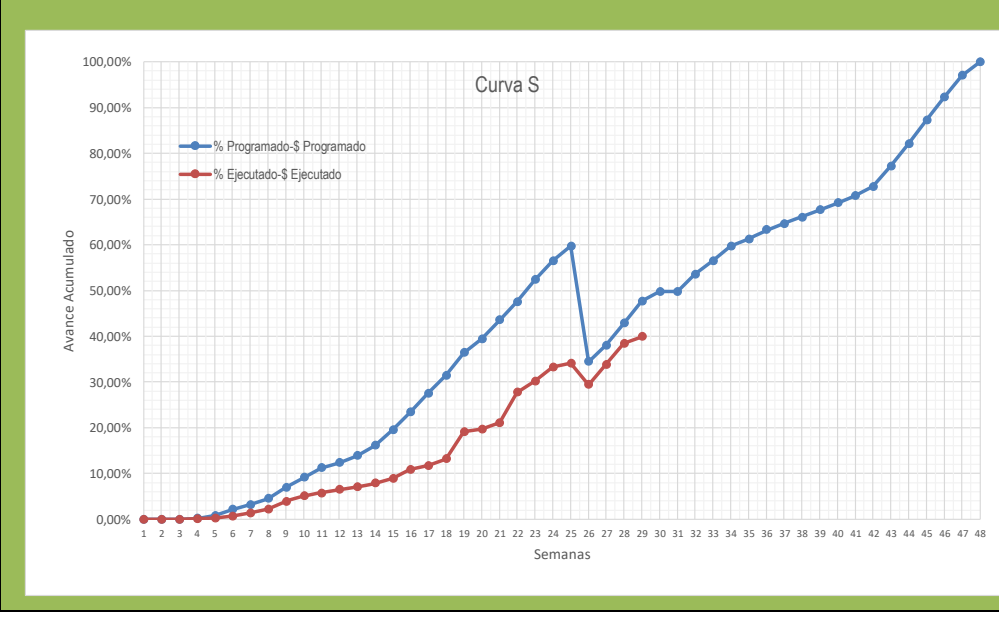


Desempeño del proyecto	Observaciones	22/12/2022	22/01/2023	22/02/2023	22/03/2023	22/04/2023	22/05/2023	22/06/2023	22/07/2023	22/08/2023	22/09/2023	22/10/2023
En el periodo reportado se presentó un desempeño desfavorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 1,45% y un PV del 4,82%, teniendo un SV del -4,38%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 47,64%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 39,9%., con una desviación acumulada (SV) es -7,74%.												
El Item de 1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 73,51% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -26,49% .. * Se realiza instalacion de estructura metalica y ljlado de pintura de muros en los salones 1,2,3,4 y hall ademas de esto se realiza continuidad de muro para divisiones en el baño de hombres y mujeres en el primer piso de la institucion, por otra parte se continua instalacion de red electrica y ljlado de estructura metalica. - El atraso que se presenta en actividades de los baños de la institucion debido a falta de personal y al no contar con espacios para realizar actividades ya que la disposicion de estos se da mediante se genere entrega de los que estan siendo intervenidos. - 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.	En compromisos realizados entre en contratista, interventoria y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el dia 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el dia 10 de julio 2023, por parte de la interventoria se evidencia retraso en las siguientes actividades: - Atraso en pintura de muros de 04 salones del nivel 3, pintura en general. - Atraso en la instalación completo estructura metálica para cubierta nueva. - Atraso en toda la parte electrica de 03 aulas del nivel 3 - Atraso en la instalación de cielo raso. - Atraso en la instalación de manto faltante en cubierta de pasillo del nivel 3 - Atraso en actividades de adecuación de baterias sanitarias del nivel 1. - Atraso en cubiertas en policarbonato + su estructura en donde se requiera niveles 1 y 3 ; 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 - 1.2.34. - 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 94,5% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -5,5% .. * Se realiza imprimacion para garantizar adherencia de pintura y evitar desprendimiento en la misma, por otra parte se realiza instalacion de pintura en cancha multiple para cumplir con las garantias de la misma.	En compromisos realizados entre en contratista, interventoria y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el dia 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el dia 10 de julio 2023, por parte de la interventoria se evidencia retraso en las siguientes actividades: - Se encuentra pendiente por intervencion por parte de grantia la pintura de la cancha. - Frente de obra no cuenta con bitacorta de obra, por parte de la interventoria se le ha indicado en varias ocasiones al residente director de obra sin tener una solucion de maner ainmediata.		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 63,67% y un PV de 75,98% con una desviación acumulada (SV) es -12,31% .. * Se realiza instalacion de cubierta tipo sandwich en el bloque 1, de igual manera se realiza instalacion y fabricacion de estructura metalica en el bloque de profesores y bloque de quimica respectivamente, ademas de esto se continua con pintura en estructura de los bloques nombrados con anterioridad, se realiza lavado en tarima para realizar respectiva entrega, por otra parte se realiza pintura con vinilo tipo 1 en el cuarto piso donde se realizo intervencion de red electrica, se realizan pedestales en cubiertas y instalacion de bajantes. - 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 y disponibilidad de espacios por parte del colegio para ejecutar a satisfaccion las 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 0% con una desviación acumulada (SV) es 0% .., 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 51,6% y un PV de 53,8% con una desviación acumulada (SV) es -2,2% .. * Se avanzó culminó instalación de estructura metálica sobre aulas norte y sur y sobre aula central de extremo hasta cercha principal, se le aplicó pintura anticorrosiva y se procedio a avanzar con instalación de láminas de superboard avanzando en aulas norte y sur desde los extremos hasta la quinta cercha principal transversal, se instaló tras aplicación de vinilo. En área de coordinación, se continuó con demolición de muros para construcción de viga de confinamiento, y en zona de baños nuevos, se avanzó con elsuministro e instalación de acero para fundida de vigas superiores de cuchillas	En compromisos realizados entre en contratista, interventoria y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el dia 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el dia 10 de julio 2023, por parte de la interventoria se evidencia retraso en las siguientes actividades: - Interventoria indica que se pueden adecuar diferentes grupo de trabajo en la obra con el fin de darle celeridad a estas actividades y de esta manera poder cumplir con la fecha de entrega a satisfaccion del frente obra. - 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 30,09% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -69,91% .. *- Se reanudo actividad de instalación de manto soble placa de bloque norte tras suministro de material el dia 01 de julio del 2023, se inicia actividad de retiro de piso de caucho por figuras en áreas deterioradas, se continua con excavación de mterial orgánico para instalación de filtros en materas. - Durantes los recorridos realizados por la interventoria se evidencian imperfecciones en la instalacion de enchape del piso del agora, se le indican al inspector de obra las correcciones que se deben hacer para hacer entrega de la actividad a satisfaccion. - Se le indica al inspector de obra los demas frentes de obra que se pueden ir interviniendo a la par, en la parte alta del colegio, intervencion de los punto de reparacion de cuacho. - Se evidencia por parte de la interventoria que en el frente de obra no hay avance en el frente como se deberia, se presentan muchos retrasos y la fecha de entrega esta proxima no se evidencia plan de contingencia por el contratista por tal motivo no se hara entrega del frente en las fechas establecidas por el contratista. .	En compromisos realizados entre en contratista, interventoria y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el dia 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el dia 10 de julio 2023, por parte de la interventoria se evidencia retraso en las siguientes actividades: - Se evidencian trabajos en el frente de obra, pero se 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.		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 63,66% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -36,34%., * Se avanzó con instalación de cárcamo en entrada de colegio, se terminaros excavaciones para cimientos de pérgola en misma área. Se continuo con aplicación de pegacor para impermeabilización de muros externos de casa colonial y se inicio aplicación de vinilo sobre muros internos de casa colonial en áreas de bodegas. - 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.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades: - 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 perimetrales en la caseta colonial, falta por finalizar los acabado de la parte interna de la misma caseta colonial, pergola del ingreso al coelgio caseta de vigilancia, pintura de cancha. - Se debrian 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 - 4.6.5 - 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**	**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 11,33% con una desviación acumulada (SV) es -11,33%., * Se realza visita tecnica con supervision SED, interventoria, contratista y rectoria del colegio donde se indican las actividades demejoramientos a realizar durante laintervencion fecha de la visita 30 mayo 2023, fecha estimadade inicio 15 junio 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 3,94% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 3,94%., * Se inicia desmonte de cubierta en el tercer piso de la institucion de igual forma se realiza instalacion de cubierta traslucida, por otra parte se realiza limpieza en estructura metalica de cubierta, ademas de esto se realiza correccion y mantenimiento en cubierta existente tipo sandwich	**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 68,52% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -31,48%., * Se finalizo la actividad de aplicación de pintura sobre cancha principal, se instalaron las 6 secciones de cerramiento de 2,50x2,00 m que habían llegado al colegio sobre muro de entrada por la cra 27, se inició actividad de pulida de mesones y pisos de baños de bloque principal y se procedió a perfilar bordes para fundir vigas laterales para placa nueva por entrada en la cra 27. - 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 realiza una recomendacion por parte de la supervision de la SED, en los lavamos donde las llaves se encuentren cortas se deberan cambiar por unas que tengan el cuello mas largo para evitar el regero de agua. .	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades: - 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 indicaciones del apoyo a la supervision, cambio de puertas por acero inoxidable, divisiones de orinales verificar aparatos sanitarios, revision de mesones para cambio por policuarzo, espejos y cambio de luminarias en mal estado. - Pendiente terminar pintura de dos vigas H, de estructura de cubierta de 4 piso;**		**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 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 75,85% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -24,15%., * Se fiinaliza pintura en aulas de la institucion y techo de pasillos, se finaliza instalacion de manto en aluminio en placa de cubierta en bloque de primaria, se continua con pintura en cancha multiple y se realiza instalacion de cancha, por otra parte se realiza instalacion de ventanas y puertas en salon de coordinacion. - Se presenta atraso se presenta por falta de pericia del contratista al no coordinar actividades con anterioridad, en la cancha se presenta atraso debido a fraguado de esta, de igual forma esta se presenta por falta de personal en el colegio, por otra parte se continua evidenciando filtracion debido a que algunas areas de la placa se encuentran expuestas a factores climaticos ya que el contratista ha tenido retrasos con la instalacion del manto en aluminio.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades: - Atraso en ítems: 16.1.18 * Se debería 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 - 2.3.19 - 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 - 17.1.7 - Se presentan atrazods en las siguientes actividades pintura, demarcacion de cancha del colegio, pintura de salones, instalacion de manto, algunos ajustes de la parte electrica, instalacion de canal en cubierta que se instalo, adecuacion de toda la red de datos dela cubierta que se intervino, adecuacion de piso en caucho en la ludoteca, faltante de resanes y pintura de muros de esta misma zona. - Cuenta con PIN; no cuenta con PMT. cuenta con espacio para bodega de materiales y acopio de sobrantes de excavación.**		**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 20 - I.E ANTONIO BARAYA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 3,02% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., * Se avanza en demolición de placas en patio cubierto y descubierto con novedad de que se encuentran raíces de árboles se procede con su respectivo retiro.												
El ítem de 21 - I.E. ANTONIO JOSE URIBE- SEDE A presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%.,												
El ítem de 22 - I.E. RICAURTE - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%.,												
El ítem de OBRAS DE EMERGENCIA presenta un avance acumulado EV de 51,27% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 51,27%.,	*** 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	$ 1.710.109,19	- 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 abajo. El puesto de bombeo de entrada ingresa de humedad por la cubierta hacia la pilaca del
2	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X		$ 614.579,99	Se hizo inspección del area adyacente del colegio para evidenciar alguna caja de inspección o tuberia 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 continuan con las actividades de excavacion, realizacion de domolicion de mas area de la placa, buscando el origen de la filtracion sin encontrarlo, en visita de los ingenieros hidraulicos de la SED, contratista e interventoria definieron que la solucion mas efectiva es la de generar paredes internas nuevas en concreto impermeabilizado y canalizar el afluente. Nota: Desde el dia 17/04/2023 el personal de obra los trasladaron al colegio Vitelma. * Dede el 17 de abril del 2023 al dia 10 de Mayo del 2023, no se registra ninguna actividad en esta area 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 esta 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 reunion por parte de los hidrosanitarios y estructurales para determinar los diseños y avances del tanque. De la cual no han dado ningun respuesta para realizar dicha reunion. * 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 esta en un nivel
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. * 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 dejo depositado en la casa de vigilancia, que se encuentra dentro del predio.
4	LOS MARTIRES	Colegio Panamericano.		X	$ 14.966.300,94	- 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. * 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 flos con estuco y pintura en el area total del salon de secretaria incluido el techo, de igual manera se continua con correcciones en teja de barro al presentar mal instalacion y deterioro, el contratista indica que se encuentra realizando cotizacion ya que se debe realizar el cambio de aproximadamente 5 m2 y al este tipo estar descotinuada se dificulta el suministro, para la proxima semana se contempla finalizar detalles en cubierta y finalizar emergencia en la institucion. * En la semana del 13 al 19 de Abril del 2023, Se realiza instalacion de flanche en cubierta para manejar escorrentia y disminuir filtracion en cuarto de secretaria, de igual manera realizaron alistado en piso con mortero en la zona de la caja de inspeccion de la cancha. *De la semana del 20 de abril al 03 de Mayo del 2023, No realizan actividades durante la
5	ANTONIO NARIÑO	Francisco de Puala Santander		X	$ 31.128.567,22	* 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 de contratista. - En reiteradas ocasiones se les ha enviado correos al contratista de obra, solicitando que es de carcater urgente iniciar con las actividades de esta institucion, ya que como bien se dice al incio del enunciado es una EMERGENCIA. -Se inició intervención el dia 22 de Marzo del 2023 en la fachada del frente por el costado izquierdo, avanzando en remosión acabado y/o pintura y remosión de cabado y pintura de muros de fachada de la parte posterior del edifici 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 dia 10 de marzo del 2023. Ya que segun la informacion por parte del contratista tenian problemas administrativos. - De la semana del 27 de abril al 02 de Mayo del 2023, Se reanuda obra con dos trabajadores, los
6	ANTONIO NARIÑO	Escuela Normal María Montessori, sede B	X		$ 19.451.732,20	* 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 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
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
8	SANTAFE	Colegio El Vergon		X	$ 44.195.250,35	* 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. 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 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 privicional en polisombra para realizar posteriormente el cerramiento en cable guaya.

9	SANTAFE	Colegio La Giralda		X	$ 5.321.946,30	* De la semana del 01 al 07 de junio del 2023, realizaron el montaje de la tuberia de 3" que se habia retirado por mal estado, adicional se perfora la placa para la instalación de sifones nuevos. * De la semana del 08 al 15 de junio del 2023, realizaron el montaje de la tuberia de 3" y 2" sanitarios que van en la zona de abajo de la cocina movil , con sus respectivos sifones nuevos, se enlista el espacio para el alistado de piso. *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. . EL contratista informa tanto a interventoria como la secretaria de educacion, que no es posible la
10	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X		$ 530.412,25	*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 cividad. * 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.
11	COLEGIO FE Y ALEGRIA	Colegio Vitelma		X	$ 161.928.409,41	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.
						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 generado por la poda de las areas. * 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 arboles a altura de 1,50 m. * De la semana del 13 al 19 de abril del 2023, lo cual realizaron la actividad de la adecuacion de la zona de refrigerios, Demoliendo el muro divisiorio, el acabado de piso y generando la franja donde irá el filtro o carcamo para el desague del agua interna, tambien realizan aplicacion 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, adecuacion 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 habian instalado. Realizaron actividades en la instalacion del enchape de la zona de refrigerio. *De la semana del 04 al 10 de mayo del 2023, realizaron reunion en el colegio lo cual se encontraron en la reunion 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 informatica, esto como prioridad, tambien en la zona de refrigerios. * De la semana del 11 al 17 de mayo del 2023, realizaron Instalación hidraulica a los tanques
12		Colegio Guillermo León Valencia, sede A		X	$ 22.078.106,60	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 embooquillar en el piso. Por lo cual se le informa al contratista y realizara visita el dia 17 de Abril del 2023. * De la semana del 04 al 10 de Mayo del 2023, iniciaron actividades lo cual realizaron reeemplazo de mediacaña de techo en mal estado, realizaron pulida de mediacañas que requerian en la zona de la cocina y se aplica sellante en vidios de ventanas. *Se genera nueva emergencia en la insitucion donde se realiza visita con la supervision de la SED
13		Colegio republoca del Ecuador	X		$ 3.044.678,48	Realizaron poda de zonas verdes del colegio, en zonas colindantes a celaduría, cerramiento perimetral, parqueadero y zona trasera del colegio.
14		COLEGIO RICAURTE	X		$ 12.056.170,99	Se atiende la emergencia por parte del contratista, sub contratando a operarios de codensa para hacer la conexión en la acometida, se encuentra que el cable no habia sido hurtado si no que mal instalado y empalmado, debido a esto se generó el daño de desconexión del servicio. Realizaron cambio de 70 mt de cable por las cajas de inspección reemplazando el cable dañado. Se requirió demoler un area de placa cerca al poste para insertar elementos de protección del cable.
15						

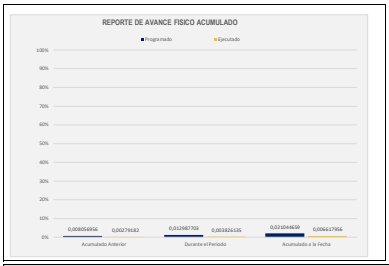
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

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	42,83%	38,45%	-4,38%	
Durante el Periodo	4,82%	1,45%	-3,36%	
Acumulado a la Fecha	**47,64%**	**39,90%**	**-7,74%**	



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	$ 10.649.283.128,00	$ 2.130.000.000,00	$ -	$ -	$ -

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	%		
5	$ 4.128.673.435,00	38,77%	4	$ 2.857.735.271,00	26,84%	28/06/2023	$ 1.304.920.576,00







AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo		
			Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 804.380.500,00	$ 1.017.402.400,00		$ -	$ -	$ -

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	%		
5	$ 346.950.487,00	34,10%	4	$ 232.937.595,00	22,90%	28/06/2023	$ 93.572.710,00







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO (administrativo)

ÁREA TECNICA

- El 04 de julio se remite a SED oficio No. INTERCA-176-2023 con asunto Entrega 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.. - CONTRATO DE OBRAS CO1.PCCNTR.4088303.
- El 04 de julio se remite a SED oficio No. INTERCA-177-2023 con asunto Respuesta de aprobacion a correo electronico "ESTRUCTURA GRANULAR (ANDES)- ANTONIO BARAYA" - CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4088303.
- El 06 de julio se remite a SED oficio No. INTERCA-178-2023 con asunto ENTREGA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 28 PARA EL PERIODO DEL 26 AL 02 DE JULIO DE 2023. - CONTRATO DE OBRAS CO1.PCCNTR.4088303.
- El 06 de julio se remite a SED oficio No. INTERCA-179-2023 con asunto RADICACIÓN Y SOLICITUD DE ACTUALIZACIÓN HOJAS DE VIDA VERSIÓN 5 DEL PERSONAL CLAVE DEL CONSORCIO INTERCAPITAL 2022. - CONTRATO DE OBRA 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 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.
- Se recuerda el buen uso de las escaleras tipo tijera y retractiles en todos los centros de trabajo y realizar inspeccion antes de utilizarla
- Recordar a los trabajadores los factores de peligros a los que estan expuestos y asi evitar actos y condiciones inseguras.
- En todo momento en horas laborales utilizar correctamente los elementos de proteccion personal EPP.
- Se solicita nuevamente el diligenciamiento y cumplimiento del formato de asistencia de cada centro de trabajo en los colegios activos para el control y seguimiento de las actividades y de manejo de seguridad.

ÁREA AMBIENTAL

- Se revisa los documentos remitidos por el contratista, tales como cierre de plan el acción, el cual verificado despues en las instituciones aun se mantiene abierto, ya que las medidas no son permamentes
- Se realizan observaciones sobre el informe trimestral de RCD
- Se realizan observaciones respecto a la actualización del plan de RCD

5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

ÁREA TECNICA.

- Se realiza comite de obra en el Instalaciones de la SED donde se hace un breve recuentro por paret de la interventoria sobra las actividades llevadas acabao en el frente de obra, se indican retrazos en cada uno de los frentes en ejecucion.

- **Ricaurte sede A**: Se finalizo la actividad de aplicación de pintura sobre cancha principal, se instalaron las 6 secciones de cerramiento de 2,50x2,00 m que habian llegado al colegio sobre muro de entrada por la cra 27, se inició actividad de pulida de mesones y pisos de baños de bloque principal y se procedió a perfilar bordes para fundir vigas laterales para placa nueva por entrada en la cra 27.
- 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 realiza una recomendacion por parte de la supervision de la SED, en los lavamos donde las llaves se encuentren cortas se deberan cambiar por unas que tengan el cuello mas largo para evitar el regero de agua.

- **Jorge Soto del Corral sede A**: Se avanzó con instalación de cárcamo en entrada de colegio, se terminaros excavaciones para cimientos de pérgola en misma área. Se continuo con aplicación de pegacor para impermeabilización de muros externos de casa colonial y se inicio aplicación de vinilo sobre muros internos de casa colonial en áreas de bodegas.
- Se espera NO de cubrir total las cantidad (cerramiento colonial) NOta: Ademas enfocado con cerramiento de cancha colonial, autorizado desde enero de 2023 por la SED.

ÁREA SST

1. Se realizan observaciones al área SST del contratista de obra en las visitas por parte de SST
2. Se realizo reunión con la S.E.D. donde se aclararon temas de SST ante el Consorcio Obras MG y se llevara seguimiento
3. La proxima visita en campo del comite de SST sera el dia 4 de julio de 2023.

Colegio Externado Nacional Camilo Torres sede A

- Se realizo visita el dia 27 de junio, 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.
- Tareas de alto riesgo por ingreso a la cubierta a una altura aproximada de 10 metros, verificación de sistemas de acceso y manejo de rescate vertical, se debe verificar los puntos de anclaje para el traslado y recorrido de la cubierta, colocar linea de vida horizontal segun condiciones.
- Se recuerda orden y aseo en las cubiertas donde se esta trabajando por presencia de sustancias quimicas
- Buen uso de las escaleras para ingresar a la primera, segunda y tercera etapa de la cubierta, no se puede utilizar tablas y/o cerchas las cuales no son estables y no cumplen con normas de seguridad, tener en cuenta que en el primer ingreso existe una condición insegura donde no hay presencia de escaleras y existe una canaleta suelta de aguas lluvias, en este lugar se debe mejorar esta condición.
- Manejo correcto de sustancias quimicas(F.D.S. y etiquetado) y contar con extintor portatil tipo A-B-C.
- Se debe contar con tres extintores portátiles mientras esten trabajando con soldadura, liquidos inflamables, acopios con presencia de gas propano.
- Manejo correcto sobre presencia de gas propano y los elementos de seguridad que se debe contar.
- Verificación de ingreso por dentro de la cubierta costado sur, ya que estan trabajando a una altura aproximada de 13 metros.

ÁREA AMBIENTAL

- Se asiste a comité integral con SDE, en la cual se llegan a nuevas fechas para el cumplimiento del PMA y medidas de control
- Se le reitera al contratista sobre el adecuado manejo de cerramientos en las instituciones
- Se le reitera al contratista realizar el adecuado manejo de acopios, residuos peligrosos y acopio de sustancias químicas.
- 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 la actualizacion del plan de RCD de acuerdo con la resolucion 1257 del 2021
- Se le reitera al contratista respecto al cumplimiento de la resolcuion 1257 del 2021 del 25% de aprovechamiento y la emision de certificaciones

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

ÁREA TÉCNICA.

- **Ricaurte sede A:** Se espera terminar actividad de pulida de mesones y pisos de baños de pisos 1, 3 y 4 de bloque principal, se de inicio a actividad de fundida de vigas para placa por entradade la cra 27 y pañete del muro interno de misma entrada, del mismo modo, se espera en ingreso de más malla para instalación sobre muro de entrada por cra 27. Se recomienda aplicación de boquilla en juntas de enchape de pared de baños.

- **Jorge Soto del Corral sede A**: Se espera terminar de instalar cárcamos en entrada de casa colonial, avanzar la aplicaión de estuco en muros exteriores de casa colonial y avanzar aplicación de vinilo sobre muros internos de casa colonial. Del mismo modo, se espera avanzar con la instalación de estructura para pergola en entrada de colegio, se inicie instalación de baños y accesorios para movilidad reducida en espacio acordado, se instale puerta, vidrios y malla microperforada en casa colonial. Igulmente, se está a la espera del piso a instalar en casa colonial.

- **Técnico Menorah sede A:** Se tiene presupuestado finalizar pintura y demarcacion ademas de instalar las regillas en sumideros existentes en cancha, se pretende ademas finalizar pintura en ludoteca y retoques en salones intervenidos, por otra partese pretende realizar fundida de pedestales para instalacion de caseta para los guardas de seguridad y realizar instalacion de guardaescoba en salon de coordinacion para de esta manera finalizar instalacion

- **Eduardo Santos sede A:** Se pretende realizar el desmonte de cubierta en los salones 10 y 11 , se pretende realizar cambio de domos afectados y finalizar con la instalacion de red electrica en los espacios intervenidos con anterioridad, ademas se pretendecontinuar con pintura en la estructura metalica de la cubierta y iniciar instalacion de cielo raso en estos, por otra parte se pretende iniciar con pintura en los salones 10,11,12,13 y hall de tercer piso.

- **Camilo Torres sede A:** Se debera finalizar instalacion de caballete y flanches en la cubierta grande y pequeña del bloque 2,en la cubierta del bloque de quimica se pretende culminar pintura y instalacion de estructura ademas de iniciar con instalacion de cubierta tipo sandwich, por otra parte se pretende culminar con la fabricacion de estructura metalica en el bloque de profesores.

ÁREA SST

- Se realiza semanalmente visitas a los Colegios; se reallizara visita el 04 de julio por parte de interventoria SST-A con acomañamiento del 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 interventoria 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 programa proximo recorrido conjunto con interventoria y contratsta el proximo 04 julio
- Secontinua con las recomendaciones de orden aseo y limpieza en los frentes de trabajo
- Manejo de sustancias quimicas

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 climaticos	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%
	Imputables al Contratista			0,00	0,0%
	Interventoria			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: "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 revizaráán las espectivas	SED Y CONTRATISTA DE OBRA	28/12/2022

Tipologia PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS 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 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 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
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 aproximada de 20 metros).	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 04 de mayo con acta N. 9 y 11 y actualizar temas de Alto Riesgo, enfocado a trabajo en Alturas, peligro eléctrico, peligro Biológico e izaje de carga.	15/05/2023
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.	Acatar recomendaciones de interventoría 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 estructura metalica y lijado de superficies en el muro.



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza pintura en estructura metalica.
- Se realiza continuidad de divisiones en baños del primer piso



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza pintura en salones del tercer piso



Descripcion Ricaurte sede A: Culminación de aplicación de pintura y demarcación de cancha



Descripcion Ricaurte sede A: Aplicación de pintura y demarcación de cancha



Descripcion Ricaurte sede A: Se continua con demolición de bordes de placa de entrada para fundida de vigas (salida sur por calle 27)



Descripcion Ricaurte sede A: Se continua con demolición de bordes de placa de entrada para fundida de vigas (salida norte por calle 27).



Descripcion Ricaurte sede A: Instalación de malla eslabonada reforzada con perfiles en L, se realiza instalación de secciones suministradas en obra.



Descripcion Ricaurte sede A: Material para vigas de placa de entrada por cra 27.



Descripcion Ricaurte sede A: Material granular para vigas de placa de entrada por cra 27.



Descripcion Ricaurte sede A: Detalles de pintura de baños por corregir.



Descripcion Ricaurte sede A: Detalles de pintura de baños por corregir.







Descripcion Ricaurte sede A: Culminación de pulida de pisos y mesones de baños del primer piso.	**Descripcion Ricaurte sede A:** Pulida de pisos y mesones de baños de primer piso	**Descripcion Ricaurte sede A:** Continuación con pulida de pisos de baños del cuarto nivel.
		
Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Continuación con pulida de pisos de baños.	**Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A:** Se requeire instalar tapa en salidas eléctricas de lámparas cambiadas.	**Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A:** Se recomienda aplicación de boquilla sobre juntas de enchape de muros de baños.
		
Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Se continua con la instalación de manto con foil de aluminio sobre placa de cubierta de bloque norte del colegio.	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** Se avanza con el desmonte de figuras de piso en caucho en mal estado para su reemplazo.	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** Retiro de figura en caucho sobre piso para su reemplazo.
		
Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Sin inicio de actividad de reparcheo de tabletas de gress en mal estado.	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** Sin inicio de actividad de reparcheo de tabletas de gress en mal estado	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** sin iniciar actividades sobre bodega de almacén
		
Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Excavación de material orgánico de matreras para instalación de filtro	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** Sin reiniciar actividades de impermeabilización para placa de cancha.	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** No se ha realizado la reinstalación de cerramiento sobre zona de agora, actividad debe realizarse antes del 10 que termine el receso estudiantil.
		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se culmina instalación de estructura metálica para cubierta en áreas de aulas norte y sur (hasta quinta cercha)	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Tras finalizar instalación de estructura metálica, se continua con instalación de lámina de superboard 10mm para soportar cubierta.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Avance de instalación de superboard sobre estructura metálica.
		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Terminación de instalación de superboard sobre estrutura de cubierta sobre aulas norte y sur (hast quinta cercha)	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Terminación de instalación de superboard, aplicación de pintura sobre cara inferior y aplicación de esmalte sobre cerchas de estructura	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Continuación de instalación de estructura metálica sobre área central de bloque principal

		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Continuación de instalación de estructura metálica sobre área central de bloque principal	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Avance de formaleteo para fundir vigas superiores en baños nuevos.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Tras ingreso de material, se reanuda con instalación de acero para vigas de baños nuevos
		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Regatas para instalación de tubería sanitaria de baños nuevos.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Regatas para instalación de tubería sanitaria de baños nuevos.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Avance de demolición de muros para reforzamiento mediante viga de confinamiento en área de coordinación, salon de al lado y baños infantiles
		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Ingreso de material para cubierta.	**Ingreso de tejas de barroDescripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Ingreso de tejas de barro	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Tejas de barro para instalación
		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Bloque para reparación de muros demolidos sobre coordinación y salones de al lado	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Teja fibrocemento para instalación en cubierta de bloque principal	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Máquina para corte y figurado de acero.
		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Máquina para corte y figurado de acero.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:**	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:**
		
Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza lavado de tarima.	**Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A:** Se realiza instalacion de estructura metalica en el bloque de profesores	**Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A:** Se realiza instalacion de cubierta tipo sandwich en el bloque 1.
		
Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion de cubierta tipo sandwich en el bloque 1 .	**Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A**: Se realiza lavado de tarima.	**Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A**:

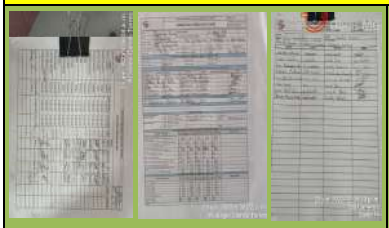
	 	
Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Instalación de cubierta, y remates en muros.	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Excavaciones para cimientos de estructura para pérgola de entrada.	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Cubierta en casa colonial, area trasera.
		
Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Instalación de cárcamos (zona de pergola)	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Instalación de rejilla para cárcamos en la entrada (zona de pérgola)
		
Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Antes de instalación de portones en entrada.	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Aplicación de pegacor para impermeabilizar muros externos de casa colonial.	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Avance de aplicación de masilla sobre láminas de superboard por casa inferior.
		
Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Avance de aplicación de masilla sobre láminas de superboard por casa inferior	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Instalaciónes eléttricas	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Pintura tipo 1 a alicacar sobre muros internos de casa colonial
		
Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Avance de aplicación de vinilo tipo1 sobre casa colonial en áreas de bodegas.	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Avance de plicación de masilla sobre láminas de superboard por cara inferior.	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:**
	 	
Descripcion Colegio Tecnico Menorah:	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A**: Se finaliza pintura en salones del bloque de primaria. - Se realiza pintura en ludoteca bloque de primaria.	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:** Se finaliza instalacion de manto en placa de cubierta bloque de primaria.

		
Descripcion Colegio Tecnico Menorah: Se realiza instalacion de puerta en secretaria.	**Descripcion Colegio Tecnico Menorah:** Se realiza instalacion de ventana en salonn de coordinacion.	**Descripcion Colegio Tecnico Menorah:** Se realiza instalacion de ventana en salonn de coordinacion.
		
Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se aplica imprimante UPVC en cancha para garantizar adherencia de pintura.	**Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A:** Se realiza aplicación de pintura en cancha multiproposito.	**Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A:** Se realiza aplicación de pintura en cancha multiproposito.
		
Descripcion Colegio Republica Bolivariana de Venezuela Sede A: Se realiza desmonte de cubierta existente.	**Descripcion Colegio Republica Bolivariana de Venezuela Sede A:** Se realiza instalacion de cubierta upvc.	**Descripcion Colegio Republica Bolivariana de Venezuela Sede A:** Se realiza desmonte de cubierta existente.

COLEGIOS ADICIONADOS

		
Descripcion I.E.D Antonio Baraya: DEMOLICION DE PISOS Y RETIRO DE RAICES ARBOLES	**Descripcion I.E.D Antonio Baraya:** DESCAPOTE TERRENO APROXIMADAMENTE 10 CMS.	**Descripcion I.E.D Antonio Baraya:** DEMOLICION PLACA DOBLE
		
Descripcion I.E.D Antonio Baraya: DEMOLICION PLACA DOBLE	**Descripcion I.E.D Antonio Baraya:** Desmonte de cubierta en aulas	**Descripcion I.E.D Antonio Baraya:** DEMOLICION DE PISOS Y RETIRO DE RAICES ARBOLES
		
Descripcion I.E.D Antonio Baraya: DEMOLICION DE PISOS Y RETIRO DE RAICES ARBOLES	**Descripcion I.E.D Antonio Baraya:** DESMONTE DE TELEVISORES AULAS	**Descripcion I.E.D Antonio Baraya:** DESMONTE DE TELEVISORES AULAS

		
Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A: Aplicación pintura esmalte gris plata barandas	**Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A:** Aplicación pintura esmalte gris plata carpinteria metalica	**Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A:** Aplicación pintura esmalte gris plata barandas
		
Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A: Aplicación pintura esmalte gris plata carpinteria metalica	**Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A:** Aplicación pintura esmalte gris plata barandas	**Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A:** Aplicación de pintura en pasamas escalera de acceso.
		
Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A: Aplicación pintura esmalte gris plata barandas.	**Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A:** Aplicación pintura esmalte gris plata barandas	**Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A:** Aplicación pintura esmalte gris plata barandas.
EMERGENCIAS		
		
Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B: Avance de estuco y pañete en las fachadas posteriores.	**Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B:** Avance de estuco y pañete en las fachadas posteriores.	**Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B:** Avance de estuco y pañete en las fachadas posteriores.
		
Descripcion emergencia colegio Panamericano: Se realiza instalacion de flanche en cubierta con policarbonato.	**Descripcion emergencia colegio Panamericano:** Se realiza instalacion de flanche en cubierta con policarbonato.	**Descripcion emergencia colegio Panamericano:** Se realiza instalacion de flanche en cubierta con policarbonato.
	 	
Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Modificación de las divisiones en la zona de rectoria.	**Descripcion Colegio Vitelma:** Modificación de las divisiones en la zona de rectoria.	**Descripcion Colegio Vitelma:** Falta pintura en la puerta principal del colegio.

		
Descripcion Liceo Nacional Agustin Nieto Caballero: Areas rellenada nuevamente con material del lugar.	**Descripcion Liceo Nacional Agustin Nieto Caballero:** Areas rellenada nuevamente con material del lugar.	**Descripcion Liceo Nacional Agustin Nieto Caballero:** Areas rellenada nuevamente con material del lugar.
		
Descripcion El Verjon Sede C: Base para los parales de la cubierta.	**Descripcion El Verjon Sede C**: Base para los parales de la cubierta.	**Descripcion El Verjon Sede C:** Base para los parales de la cubierta.
		
Descripcion Guillermo Leon sede A: Destape de red sanitaria.	**Descripcion Guillermo Leon sede A:** Destape de red sanitaria.	**Descripcion Guillermo Leon sede A**:Destape de red sanitaria.
		
Descripcion Colegio La Giralda: Alistado de piso y media caña.	**Descripcion Colegio La Giralda:** Alistado de piso y media caña.	**Descripcion Colegio La Giralda:** Alistado de piso y media caña.
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. Se debe diligenciar segun tareas a realizar sin tachones ni enmendaduras.	**Descripción: Colegio Camilo Torres:** Se les a solicitado en varias ocasiones que deben contar con equipos de emergencias, el cual en este concepto se solicitaron dos extintores portátiles tipo ABC, uno para el primer piso y el otro para cubierta, ya que el segundo se debe por la presencia de actividades en caliente por el manejo de soldadura y presencia de sustancias químicas.	**Descripción: Colegio Eduardo Santos:** En repetidas ocasiones se le informa al Consorcio Obras MG, que se debe mantener las areas de trabajo en orden y aseo y retirar los residuos a los acopios respectivo de cada material.
		
Descripción: Colegio Eduardo Santos: Se evidencia al personal eléctrico sin sus respectivos elementos de protección personal como lo es la full face, protector auditivo de copa o de inserción en el corte de tubería.	**Descripción: Colegio Eduardo Santos:** Al verificar tareas de alto riesgo como el trabajo en alturas y peligro eléctrico, no cumplen con los estandares minimos de condiciones y actos inseguros como: mala utilización de andamio multidireccional con una sección a una latura de 2 metros por encima de la cubierta, no utilizan casco de seguridad con barbuquejo, presencia de desorden alrededor de la actividad, personal sin casco xde seguridad.	**Descripción: Colegio Eduardo Santos:** En los acopios de manejo de residuos, no existe separación de material y existe afectación a las zonas viderdes del colegio.No existe señalización.

		
Descripción: Guillermo León Valencia: Se observa orden y aseo en este centro de trabajo, se debe mantener en orden y aseo. Recordar el uso correcto y obligatorio de los elementos de protección personal a los trabajadores.	**Descripción: Guillermo León Valencia:** Se presento un incidente de riesgo público por un tercero el cual ingresaron al colegio para robar unos equipos y materiales, por lo cual se debe adoptar el protocolo de prevención de recoger herramienta eléctrica y manual despues de terminar las actividades y en la mitad de la jornada laboral.	

ÁREA AMBIENTAL

		
Descripción: Colegio Externado Camilo Instalación de kit de derrames	**Descripción: Colegio Candelaria sede A:** el contratista realiza el retiro de los RCD acopiados en el espacio publico aledaño a la institucion	**Descripción: Colegio Francisco de Paula Santander** 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 1,45% y un PV del 4,82% , teniendo un SV del -4,38%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 47,64% ., lo ejecutado acumulado (EV) es del 39,9% ., con una desviación acumulada (SV) es -7,74% .

AREA TECNICA:

- A la fecha , se presenta un atraso real en la ejecución del proyecto, respecto a lo programado, del **7.74 %**; ver detalle en descripciones en Observaciones al desempeño del proyecto (casilla B49).

- No se ha cumplido por parte del contratista consorcio de obras MG, con el inicio del frente Jorge soto del Corral Sede C (Guavio), el cual estaba estimado su inicio a mediados del mes de junio lo cual no se ha cumplido a la fecha.
- Se continúan trabajos de obra en el frente de obra **JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A**, el cual se debió finalizar antes del ingreso de vacaciones de la comunidad estudiantes, se han entregado fechas de entrega las cuales se han incumplido por parte del contratista, esta última fecha fue el día 10 de julio donde se evidencia por parte de la interventoría que faltan las siguientes actividades; pérgola de ingreso a institución (se han realizado pedestales NO hay instalación de estructura metálica ni cubierta, cabe resaltar la llegada de material a obra), faltan acabados de la parte interna de la caseta colonial (remates de carpintería en madera, remates de estuco y pintura, instalación de malla micro perforada en ventanería, parte de luminarias, falta asegurar riostras en madera de cubierta, faltan remates en fachada, adecuación de cubierta mal instalada, instalación de canales y urbanismo contorno caseta colonia, adecuación de la aguas lluvias de la caseta colonial), se le hace la recomendación por parte de interventoría sobre la humedad que se presenta en muro nororiental de la caseta proveniente de la fachada de la caseta colonial, el cual se debe retirar ya que este presenta hongos, no se han realizado actividades en el baño de movilidad reducida. Se continua a la espera por parte de esta interventoría de realizar la entrega de la caseta colonial por parte del contratista y que no se siga postergando la entrega y hacer la entrega del frente a satisfacción a las entidades pertinentes.
-
- En el frente de la **I.E.D CANDELARIA SEDE A**, se está dado avance, pero no en la forma requerida en recorridos realizados por la interventoría se evidencia poco personal en el frente de obra por tal manera se hace de manera URGENTE un plan de choque por parte del contratista para intervenir los demás frentes de obra tales como; cambio de piso en caucho, tema de materas, cubierta de bodega, impermeabilización de cubiertas del bloque norte del colegio, plazoleta de recreación pasiva, instalación de malla micro perforada en pasarela en ágora y observaciones del acabado del ágora. **INTERVENTORIA DESDE EL INICIO DE OBRA LLEVA INDICANDO QUE LA BITACORA DEL FRENTE DE OBRA MEDIANTE OFICIOS, CORREOS, LLAMADO VERBAL** y no se ha obtenido una respuesta satisfactoria por parte del contratista al paso que avanza el frente se va a finalizar sin tener la bitácora por parte del contratista. Cabe aclarar que se han dado fechas por parte del contratista las cuales se han incumplido.

- En el frente de obra **I.E.D RICAURTE SEDE A,** se encuentran actividades retrasadas en la zona de recreación pasiva del colegio es de vital importancia darles celeridad a los procesos de compra de materiales y de ejecución de obra para hacer las entregas de las actividades en los tiempos establecidos.

- En el frente de obra **I.E.D TECNICO MENORAH**, se evidencian actividades en la pintura de la cancha se le indica al inspector de obra por parte del contratista tener cuidado con el acabado final de la cancha con el fin de hacer la entrega a satisfacción del frente de obra.
- En el frente de obra **I.E.D EDUARDO SANTOS SEDE A,** en recorridos realizados por la interventoría y apoyó a supervisión SED se evidencian retraso en las actividades de obra por los cual no se llegará a la fecha de entrega pactada con anterioridad, se dan nuevas fechas de entrega del frente de obra por lo cual se espera que el contratista cumpla con esta nueva pactada. Se indican algunas directrices por parte de la supervisión con el aval de interventoría en pro de mejora de los espacios intervenidos por el contratista. Las actividades que presentan mayor retraso son; adecuación de baterías de baño del nivel 1, cambio de cubierta nivel 3 salones 10, 11, 12 y 13 hall, por ende, también se encuentra en atraso cielo raso y parte eléctrica (luminarias), pintura de muros de aulas intervenidas se le pide por parte de la supervisión al contratista mayor celeridad en el proceso de compra de materiales y el suministro al frente de obra y de esta manera no retrasar más las actividades y de esta manera poder hacer la entrega del mismo en la mayor brevedad posible.
-
- En el frente de obra de **I.E.D CAMILO TORRES**, se indica por parte esta interventoría acelerar los tiempos de ejecución de las actividades de obra, más presencia de personal en obra para de este modo hacer entrega de las actividades en los tiempos establecido por el contratista de obra.

- En el frente de obra **I.E.D MONTESORRI SEDES A**, se espera que se continúen trabajos por garantías en la cachan, los cuales se le deben dar celeridad para hacer la entrega del frente de obra a satisfacción.
- En el frente de obra **I.E.D GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE A**, se deben dar celeridad a los procesos constructivos que se están llevando a cabo en estos momentos para de esta manera hacer la entrega del frente de obra en la mayor brevedad posible y en fechas estimadas por las partes involucradas.
- El contratista continúa incumpliendo con la entrega contractual de certificados de calidad de materiales y equipos suministrados, los cuales se deben hacer llegar con anterioridad ala interventoría, para su revisión, observaciones y aprobación. Se evienca que presenta documentación que no corresponde a materiales o equipos suministrados, los entrega luego de instalación o suministro.

- Se realiza recorrido el dia viernes 07 de julio 2023, entre Apoyo a la supervision, interventoria y contratista para verificacion de las entregas que se deben hacer de los siguientes colegios; Ricaurte Sede A, Jorge soto del Corral Sede A, Candelaria Sede A, Eduardo santos y Tecnico menorah. Interventoria ha venido indicando en los comites anteriores a la fecha estimada de recorrido para revisar posibles entregas, se ha indicado que NO es posible hacer la entrega total de cada uno de los frentes antes en mencion debido a retrazos en el actividades de obra en algunos casos en otros debido al suministro que no se encuentra en obra por lo cual no es posible ahcer la entre total de los frentes.

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.
- Reforzar los temas de condiciones y actos inseguros.
- Diligenciar los permisos de trabajo en tareas de alto riesgo antes de empezar las actividades
- Realizar inpecciones de equipos y herramientas antes de empezar actividades
- Enviar los documentos de los trabajadores, equipos, herramientas, insumos entre otros dos dias antes de ingresar a obra.
- Se debe contar con el formato de asistencia diaria a obra, por temas de seguridad y manejo de horas hombre trabajadas.
- Buen manejo de etiquetado y envase de sustancias quimicas segun el S.G.A.
- El contratista debe enviar un informe tecnico sobre el manejo de los puntos de anclaje de los colegios que tienen actividad en trabajo de alturas
- Realización de inspecciones de extitnores portátiles y equipos de emergencias.
- Capacitaciones sobre factores de peligros y su respectiva evaluación.

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

Nombre	**Firma**	Nombre	**Firma**
Director de Interventoría o Representante legal	Ing. Kenny Jhohan Socarras Vivas	Supervisor y/o apoyo a la supervision	Ing. Leonardo Contador Alonso

Original: EN Territorio
Copias: Contratista, Interventoría

CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
NIT 901.649.766-8

Bogotá D.C. 20 de julio de 2023

Oficio No. INTERCA-185-2023

Señor/a:
Arq. Alexander Osorio Páez
Supervisor del contrato
Ing. Leonardo Contador Alonso
Apoyo a la supervisión
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
Dirección de Construcción y Conservación
Ciudad

Referencia: CO1.PCCNTR.4146223 CUYO OBJETO ES ”INTERVENTORIA 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”.

Asunto: ENTREGA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 30 PARA EL PERIODO DEL 10 AL 16 DE JULIO DE 2023.

.
Cordial saludo,

Mediante la presente comunicación remitimos el informe semanal de interventoría referente al asunto, el cual comprende el periodo también citado en el asunto, dando cumplimiento a los compromisos adquiridos por el Consorcio Intercapital 2022, para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, quedo atento a sus comentarios, requerimientos y a la recepción de la información solicitada, en los tiempos solicitados.

Atentamente,

Kenny Jhohan Socarras Vivas
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
Edito:
VGG - Residente de Interventoria
EFSG - Residente de Interventoria
JASV - Coordinador de Interventoria
Anexos:
- 30. INFO.SEMANA 30, DEL 10 AL 16 DE JULIO 2023.

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

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 30

Entidad Contratante: SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL DE BOGOTA D.C. | Semana del 10/07/2023 al 16/07/2023 | Fecha 17/07/2023

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).

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.PCONTR.4086303 DEL 14 DE OCTUBRE DE 2022	
Contratista	CONSORCIO OBRAS MG	
Valor inicial	$ 8.519.283.128,00	
Valor actual	$ 10.649.283.128,00	
Variación del valor	$ 2.130.000.000,00	
Fecha de Inicio	20/12/2022	
Plazo inicial (Días)	334 Días	
Plazo actual (Días)	334 Días	100,00%
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	19/11/2023	
Tiempo Transcurrido (días)	208 Días	62,28%
Días remanentes del Contrato	126 Días	37,72%
Acumulado a última acta pagada	$ 2.857.735.271,00	
Estimado ejecutado por llevar a acta		

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato No.	CO1.PCONTR.4146223 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022	
Interventor	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022	
Valor inicial	$ 804.380.500,00	
Valor actual	$ 1.017.402.400,00	
Variación del valor	$ 213.021.900,00	
Fecha de Inicio	15/12/2022	
Plazo inicial	364 Días	
Plazo actual	364 Días	
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	14/12/2023	
Ejecución del Contrato	214 Días	64,07%
Días remanentes del Contrato	151 Días	41,48%
Acumulado a última acta pagada	$ 232.937.595,00	
Estimado ejecutado por llevar a acta		

3. ESTADO DEL PROYECTO

INFORME DE DESEMPEÑO

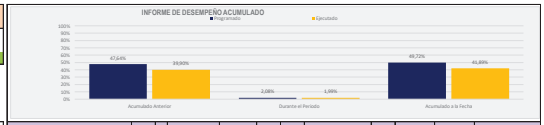
Presupuesto Total del Proyecto (BAC): $ 10.649.283.128,00

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 5.073.472.652,32	47,64%	$ 4.248.751.075,94	39,90%	$ -824.721.476,38	-7,74%
Durante el Periodo	$ 221.388.038,32	2,08%	$ 212.282.199,46	1,99%	$ -9.105.879,61	-0,09%
Acumulado a la Fecha	$ 5.295.060.991,68	**49,72%**	$ 4.461.033.275,40	**41,89%**	$ -834.027.356,28	**-7,83%**

Semáforo

Desviación en días

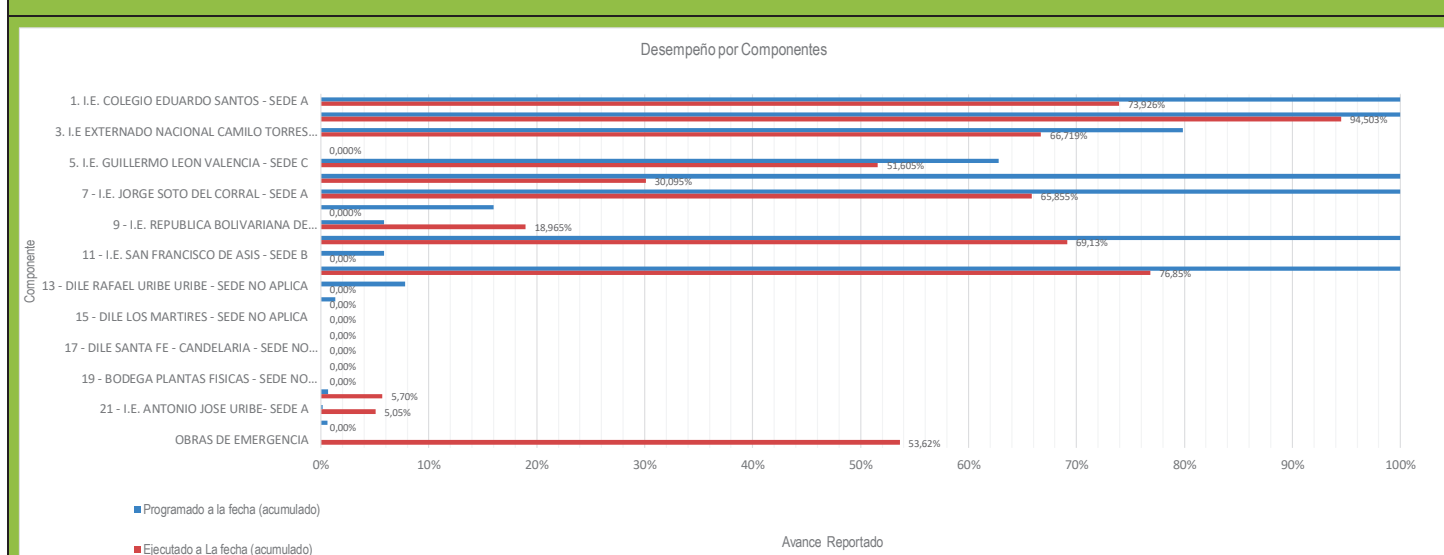
-26 Días

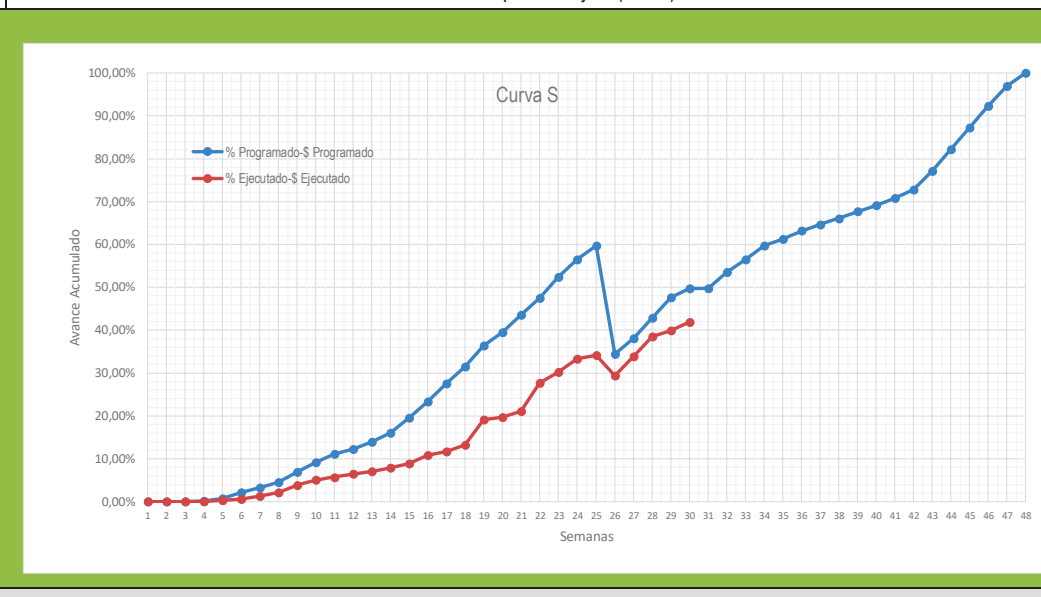


Desempeño del proyecto	Observaciones	22/12/2022	23/01/2023	22/02/2023	22/03/2023	22/04/2023	22/05/2023	22/06/2023	22/07/2023	22/08/2023	22/09/2023	22/10/2023	19/11/2023
En el periodo reportado se presentó un desempeño desfavorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 1,99% y un PV del 2,08%, teniendo un SV del -7,74%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 49,72%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 41,89%., con una desviación acumulada (SV) es -7,83%.													
El Item de 1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 73,93% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -26,07%., * Se realiza instalacion de estructura metalica y cambio de cubierta en salones 10,11,12,13 y hall, se finaliza pintura en los pasillos del tercer piso ademas de los salones 1,2,3,4 y pasillo, ademas de esto se continua pintura en estructura metalica de salones, ademas de esto se realiza cambio de cubierta y pintura en estructura de cuarto de basura, por otra parte se continuan actividades en baños del primer piso - El atraso se presenta en actividades de los baños de la institucion debido a falta de personal y al no contar con espacios para realizar actividades ya que la disposicion de estos se da mediante se genere entrega de los que estan siendo intervenidos. - 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.	En compromisos realizados entre en contratista, interventoria y supervisión SED, con la rectoria del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el dia 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el dia 10 de julio 2023, por parte de la interventoria se evidencia retraso en las siguientes actividades: - Atraso en pintura de muros de 04 salones del nivel 3, pintura en general. - Atraso en la instalación completo estructura metálica para cubierta nueva. - Atraso en toda la parte eléctrica de 03 aulas del nivel 3 - Atraso en la instalación de cielo raso. - Atraso en la instalacion de manto faltante en cubierta de pasillo del nivel 3 - Atraso en actividades de adecuación de baterias sanitarias del nivel 1. - Atraso en cubiertas en policarbonato + su estructura en donde se requiera niveles 1 y 3 - 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 - 1.2.34 - 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 84,5% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -5,5%., * Se realiza pintura y sello de fisuras en cancha multiple para cumplir con las garantias de la misma, se realizo cerramiento en la institucion que fue deteriorado por los alumnos de la institucion.	En compromisos realizados entre en contratista, interventoria y supervisión SED, con la rectoria del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el dia 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el dia 10 de julio 2023, por parte de la interventoria se evidencia retraso en las siguientes actividades: - Se encuentra pendiente por intervencion por parte de grantia la pintura de la cancha. - Frente de obra no cuenta con bitacorta de obra, por parte de la interventoria se le ha indicado en varias ocasiones al residente director de obra sin tener una solucion de maner ainmediata.		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 66,72% y un PV de 79,87% con una desviación acumulada (SV) es -13,15% ., * Se realiza instalacion de platinas, instalacion de estructura metalica en el bloque de quimica, ademas de esto se inicia instalacion de cubierta tipo sandwich,se realiza aseo en cubiertas ejecutadas con anterioridad, en el bloque 1 se esta a la espera de estructura metalica, se realiza aseo en esta area. -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 actividadespara ejecutar a satisfaccion las 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 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., 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 51,6% y un PV de 62,81% con una desviación acumulada (SV) es -11,21%., * Se pudo evidenciar que se esta terminando de rematar la ejecución de la estructura metalica de cubierta, continua con la instalacion de las laminas de fibrocemento .	En compromisos realizados entre en contratista, interventoria y supervisión SED, con la rectoria del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el dia 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el dia 10 de julio 2023, por parte de la interventoria se evidencia retraso en las siguientes actividades: - Interventoria indica que se pueden adecuar diferentes grupo de trabajo en la obra con el fin de darle celeridad a estas actividades y de esta manera poder cumplir con la fecha de entrega a satisfaccion del frente obra. - 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 30,09% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -69,91%., * - Tener en cuenta en este colegio, hay varias actividades que corregir o mejorar, para lo cual se solicita al contratista realizarlas para poder garantizar a la institución que no habra filtraciones posteriores, para lo cual se requiere lo siguiente: Los remates de instalacion de manto donde esta la regata arriba de la media caña debe hacerse correctamente sellado y de ser necesario se realizara gotero con sobrantes de manto, tambien se debe adecuar las pendientes en zonas donde se requiera por empozamiento y realizar media cañas donde falta, tambien se debe realizar los muerto o polyos donde se ubica la salida de la tuberia de ventilación con su respectiva media caña, paraposteriormente instalarle el manto, por otra parte tambien se requiere realizar la adecuacion de los embudo de las bajantes de aguas con su respectiva ruana que no debe ser inferior a 10 cms. Por otra parte en la zona donde se ejecuta el sobre piso o mortero de pendiantedo en la zona de terrazas transitables por los estudiantes, esta debe llevar media caña tambien en sus esquinas para evitar filtraciones contra muro. Tambien es imperante que haya personal de apoyo que este al corriente del personal de obra para evitar incomodidades con la Institución	En compromisos realizados entre en contratista, interventoria y supervisión SED, con la rectoria del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el dia 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el dia 10 de julio 2023, por parte de la interventoria se evidencia retraso en las siguientes actividades: - Se evidencian trabajos en el frente de obra, pero se debe dar celeridad en los tiempos de ejecucion por los dias que la obra duro suspendida por falta de personal; esta pendinete 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.		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 65,85% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -34,15%., * Se pudo evidenciar que se esta terminando de realizar remates de pintura tratando de solucionar la mancha de humedad en el cuarto primero de los salones en capilla, por la saturacion de agua, tambien se realizo la instalacion de una parte del bordillo en la zoan de ingreso a la capilla, por otra parte se realizo la instalcion y suministro de carcamo con su respectiva rejilla, en una pequeña proporcion en frente de la zona ingreso capilla y el restante en la zona de la pergola en ingreso a la institución. Tambien se inicio con el corte y armado de la estructura de la pergola a ejecutar en la zona de ingreso frente a canchas, se instalo las 2 puertas de los cuartos en los salones de capilla, asi como la puerta corrediza que separa el area de los dos salones, por otra parte tambien se instalo en partes de la ventaneria de los salones en capilla la lamina microperforada calibre 18 tal cual se habia acordado, ademas de otros detalles electricos y demas.	En compromisos realizados entre en contratista, interventoria y supervisión SED, con la rectoria del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el dia 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el dia 10 de julio 2023, por parte de la interventoria se evidencia retraso en las siguientes actividades: - Pendiente entrega de NP de teja traslucida, teja etemit tipo española por contratista. - Pendiente entrega certificados de calidad de teja traslucida, malla, pintura. - No se ha iniciado construcción de cárcamos perimetrales en la caseta colonial, falta por finalizar los acabado de la parte interna de la misma caseta colonial, pergola del ingreso al coelgio caseta de vigilancia, pintura de cancha. - Se debian 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- 4.10.3 - 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	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 16% con una desviación acumulada (SV) es -16%., * Se realza visita tecnica con supervision SED, interventoria, contratista y rectoria del colegio donde se indican las actividades demejoramientos a realizar durante laintervencion fecha de la visita 30 mayo 2023, fecha estimadade inicio 15 mayo	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 18,97% y un PV de 5,83% con una desviación acumulada (SV) es 13,13%., * Se finaliza instalacion de cubierta translucida y instalacion de caballete en cubierta de pasillo, se realiza mantenimiento y sello de fisuras y goteras, ademas de esto se realiza instalacion de emulsion asfaltica en	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 69,13% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -30,87%., * Se finalizo la actividad de aplicación de pintura sobre cancha principal, se instalaron las 6 secciones de cerramiento de 2,50x2,00 m que habían llegado al colegio sobre muro de entrada por la cra 27, se inició actividad de pulida de mesones y pisos de baños de bloque principal y se procedió a perfilar bordes para fundir vigas laterales para placa nueva por entrada en la cra 27. - 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 realiza una recomendacion por parte de la supervision de la SED, en los lavamos donde las llaves se encuentren cortas se deberan cambiar por unas que tengan el cuello mas largo para evitar el regero de agua. .	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades: - 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 indicaciones del apoyo a la supervision, cambio de puertas por acero inoxidable, divisiones de orinales verificar aparatos sanitarios, revision de mesones para cambio por policuarzo, espejos y cambio de luminarias en mal estado.**		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 5,83% con una desviación acumulada (SV) es -5,83%., 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 76,85% y un PV de 100% con una desviación acumulada (SV) es -23,15%., * Se finalizan retoques en salones del bloque de primaria y se realia entrega de espacios a la institucion, por otra parte se continua con pintura demarcacion y se realia instalacion de rejillas en sumideros en la cancha de primaria, ademas de esto se realiza instalacion de ductos para red de voz y datos. - Este atraso se presenta por falta de personal y por retrasos en la disposicion a obra de materiales.	**En compromisos realizados entre en contratista, interventoría y supervisión SED, con la rectoría del colegio se evidencia retrasos en la ejecución de las actividades, la entrega se debe hacer el día 30 junio 2023 al colegio y como plazo máximo para realizar retoques de las actividades realizadas el día 10 de julio 2023, por parte de la interventoría se evidencia retraso en las siguientes actividades: - Atraso en ítems: 16.1.18 * Se debería 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 - 2.3.19 - 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 - 17.1.7 - Se presentan atrazods en las siguientes actividades pintura, demarcacion de cancha del colegio, pintura de salones, instalacion de manto, algunos ajustes de la parte electrica, instalacion de canal en cubierta que se instalo, adecuacion de toda la red de datos dela cubierta que se intervino, adecuacion de piso en caucho en la ludoteca, faltante de resanes y pintura de muros de esta misma zona. - Cuenta con PIN; no cuenta con PMT. cuenta con espacio para bodega de materiales y acopio de sobrantes de excavación.**		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 7,78% con una desviación acumulada (SV) es -7,78%., 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 1,33% con una desviación acumulada (SV) es -1,33%., 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 20 - I.E ANTONIO BARAYA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 5,7% y un PV de 0,64% con una desviación acumulada (SV) es 5,07%., * Se realiza avance en excavaciones en suelo. Se realiza retiro de raíces de arboles sin el manejo adecuado dado por la interventoría en su parte ambiental. Se instala cerramiento con polisombra con el fin de separar el frente de obra con la comunidad académica y crear un acceso peatonal para estudiantes para su circulación, este cerramiento se instala antes del comienzo de	**Se esta a la espera de propuesta para mantenimiento de cubierta en bloques de salones.**								#######				#######
El ítem de 21 - I.E. ANTONIO JOSE URIBE- SEDE A presenta un avance acumulado EV de 5,05% y un PV de 0,14% con una desviación acumulada (SV) es 4,92%., * Se avanza en el mantenimiento de la carpinteria metalica del colegio lo que corresponde a ventaneria, puertas, rejas y barandas con aplicación de pintura tipo esmalte 3 en 1.	**Se ha adelantado tabajos de fabricacion donde luego sera puesto e instalado en sitio.**								#######				#######
El ítem de 22 - I.E. RICAURTE - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0,59% con una desviación acumulada (SV) es -0,59%.,	**El trente ya debio haber iniciado.**								#######				#######
El ítem de OBRAS DE EMERGENCIA presenta un avance acumulado EV de 53,62% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 53,62%.,	*** 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	$ 1.710.109,19	- 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 Se hizo inspección del area adyacente del colegio para evidenciar alguna caja de inspección o tuberia 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 continuan con las actividades de excavacion, realizacion de domolicion de mas area de la placa, buscando el origen de la filtracion sin encontrarlo, en visita de los ingenieros hidraulicos de la SED, contratista e interventoria definieron que la solucion mas efectiva es la de generar paredes internas nuevas en concreto impermeabilizado y canalizar el afluente. Nota: Desde el dia 17/04/2023 el personal de obra los trasladaron al colegio Vitelma. * Dede el 17 de abril del 2023 al dia 10 de Mayo del 2023, no se registra ninguna actividad en esta area 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 esta 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 reunion por parte de los hidrosanitarios y estructurales para determinar los diseños y avances del tanque. De la cual no han dado ningun respuesta para realizar dicha reunion. * 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 esta en un nivel alto y con animales en alto grado de descomposición generando esto malestar para los usuarios del colegio. Se realiza reunión
2	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X		$ 614.579,99	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.
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. * 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 dejo depositado en la casa de vigilancia, que se encuentra dentro del predio.

4	LOS MARTIRES	Colegio Panamericano.	X	$	14.966.300,94	- 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.
5	ANTONIO NARIÑO	Francisco de Puala Santander	X	$	31.128.567,22	* 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 fllos con estuco y pintura en el area total del salon de secretaria incluido el techo, de igual manera se continua con correcciones en teja de barro al presentar mal instalacion y deterioro, el contratista indica que se encuentra realizando cotizacion ya que se debe realizar el cambio de aproximadamente 5 m2 y al este tipo estar descotinuada se dificulta el suministro, para la proxima semana se contempla finalizar detalles en cubierta y finalizar emergencia en la institucion. * En la semana del 13 al 19 de Abril del 2023, Se realiza instalacion de flanche en cubierta para manejar escorrentia y disminuir filtracion en cuarto de secretaria, de igual manera realizaron alistado en piso con mortero en la zona de la caja de inspeccion 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
6	ANTONIO NARIÑO	Escuela Normal María Montessori, sede B	X	$	19.451.732,20	* 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 de contratista. - En reiteradas ocasiones se les ha enviado correos al contratista de obra, solicitando que es de carcater urgente iniciar con las actividades de esta institucion, ya que como bien se dice al incio del enunciado es una EMERGENCIA. -Se inició intervención el dia 22 de Marzo del 2023 en la fachada del frente por el costado izquierdo, avanzando en remosión acabado y/o pintura y remosión de cabado y pintura de muros de fachada de la parte posterior del edifici 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 dia 10 de marzo del 2023. Ya que segun la informacion por parte del contratista tenian 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.
7	EL CONSUELO	Colegio aulas colombianas, sede A	X			* 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 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.
8	SANTAFE	Colegio El Vergon	X	$	44.195.250,35	* 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 * El 13 de febrero de 2023, remite la Arquitecta sonia la emergencia 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
9	SANTAFE	Colegio La Giralda	X	$	5.321.946,30	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 dia 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 privicional en polisombra para realizar posteriormente el cerramiento en cable guaya. * De la semana del 04 al 10 de mayo del 2023, continuan con la instalacion de la manguera de 1¨ * De la semana del 11 al 17 de mayo del 2023, realizaron excavación para la instalación del tanque de
10	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X	$	530.412,25	* De la semana del 01 al 07 de junio del 2023, realizaron el montaje de la tuberia de 3" que se habia retirado por mal estado, adicional se perfora la placa para la instalación de sifones nuevos. * De la semana del 08 al 15 de junio del 2023, realizaron el montaje de la tuberia de 3" y 2" sanitarios que van en la zona de abajo de la cocina movil , con sus respectivos sifones nuevos, se enlista el espacio para el alistado de piso. *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. * EL contratista informa tanto a interventoría como la secretaria de educacion, 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
11	COLEGIO FE Y ALEGRIA	Colegio Vitelma	X	$	161.928.409,41	*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 *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. *Reparación de adoquinado de acceso ha generado hundimiento, ello para nivelar y entrega de refrigerios 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 generado por la poda de las areas. * 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 arboles a altura de 1,50 m. * De la semana del 13 al 19 de abril del 2023, lo cual realizaron la actividad de la adecuacion de la zona de refrigerios, Demoliendo el muro divisiorio, el acabado de piso y generando la franja donde irá el filtro o carcamo para el desague del agua interna, tambien realizan aplicacion 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, adecuacion 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 habian instalado. Realizaron actividades en la instalacion del enchape de la zona de refrigerio. *De la semana del 04 al 10 de mayo del 2023, realizaron reunion en el colegio lo cual se encontraron en la reunion 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 informatica, esto como prioridad, tambien en la zona de refrigerios. * De la semana del 11 al 17 de mayo del 2023, realizaron Instalación hidraulica a los tanques existentes, demolcion y excavacion para la acometida del tubo 4". *De la semana del 18 al 24 de mayo del 2023, Instalacion de reja bancaria en la zona de ingreso al

12		Colegio Guillermo León Valencia, sede A		X	$ 22.078.106,60	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 emboquillar en el piso. Por lo cual se le informa al contratista y realizara visita el dia 17 de Abril del 2023. * De la semana del 04 al 10 de Mayo del 2023, iniciaron actividades lo cual realizaron reeemplazo de mediacaña de techo en mal estado, realizaron pulida de mediacañas que requerian en la zona de la cocina y se aplica sellante en vidios de ventanas. *Se genera nueva emergencia en la insitucion donde se realiza visita con la supervision de la SED a cargo del Ing Leonardo Contador y el Arq José Gregorio el cual definen una emergencia de atencion inmediata y
13		Colegio republoca del Ecuador	X		$ 3.044.678,48	Realizaron poda de zonas verdes del colegio, en zonas colindantes a celaduría, cerramiento perimetral, parqueadero y zona trasera del colegio.
14		COLEGIO RICAURTE	X		$ 12.056.170,99	Se atiende la emergencia por parte del contratista, sub contratando a operarios de codensa para hacer la conexión en la acometida, se encuentra que el cable no habia sido hurtado si no que mal instalado y empalmado, debido a esto se generó el daño de desconexión del servicio. Realizaron cambio de 70 mt de cable por las cajas de inspección reemplazando el cable dañado. Se requirió demoler un area de placa cerca al poste para insertar elementos de protección del cable.
15						

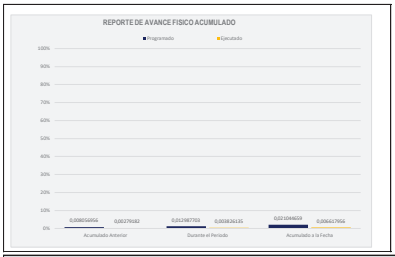
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

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 da Etapa Obra: 20 de diciembre de 2022.

4. OTROS INDICADORES

AVANCE FISICO

	Programado	Ejecutado	Desviación	Semáforo
	%	%	%	
Acumulado Anterior	47,64%	39,90%	-7,74%	
Durante el Periodo	2,08%	1,99%	-0,09%	
Acumulado a la Fecha	**49,72%**	**41,89%**	**-7,83%**	



AVANCE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 8.519.283.128,00	$ 10.649.283.128,00	$ 2.130.000.000,00	$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados en Pesos	Valor Pagos tramitados %	No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados en Pesos	Valor Pagos realizados %	Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
5	$ 4.128.673.435,00	38,77%	4	$ 2.857.735.271,00	26,84%	28/06/2023	$ 1.304.020.576,00







AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 804.380.500,00	$ 1.037.402.400,00		$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados en Pesos	Valor Pagos tramitados %	No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados en Pesos	Valor Pagos realizados %	Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
5	$ 346.950.487,00	34,10%	4	$ 232.937.595,00	22,90%	28/06/2023	$ 93.572.710,00







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO (administrativo)

ÁREA TECNICA

- El julio se remite a SED oficio No. INTERCA-180-2023 con asunto INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES DE LOS COMPONENTES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST Y AMBIENTAL Y REITERACIÓN DEL OFICIOS No. INTERCA-119-2023 y INTERCA 157, -2023 - CONTRATO DE OBRAS CO1.PCCNTR.4088303.
- El 13 de julio se remite a SED oficio No. INTERCA-181-2023 con asunto ENTREGA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 29 PARA EL PERIODO DEL 03 AL 09 DE JULIO DE 2023. - CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4088303.
- El 13 de julio se remite a SED oficio No. INTERCA-182-2023 con asunto ERequerimiento en Cubierta de Salones- I.E Antonio Baraya Sede A. - 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 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.
- Se recuerda el buen uso de las escaleras tipo tijera y retractiles en todos los centros de trabajo y realizar inspeccion antes de utilizarla
- Recordar a los trabajadores los factores de peligros a los que estan expuestos y asi evitar actos y condiciones inseguras.
- En todo momento en horas laborales utilizar correctamente los elementos de proteccion personal EPP.

ÁREA AMBIENTAL

- Se remite oficio de incumplimiento por la no implementacion y atención de observaciones en las instituciones, en cuanto a lo ofertado en el PMA y las obligaciones contractuales

5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

ÁREA TECNICA.

- Se realiza comite de obra en el Instalaciones de la SED donde se hace un breve recuentro por paret de la interventoria sobra las actividades llevadas acabao en el frente de obra, se indican retrazos en cada uno de los frentes en ejecucion.

- **Ricaurte sede A**: Para el final de la semana 30 se ejecutaron actividades de instalacion de bordillo en la zona del patio trasero , tambien se soluciono la problemática generada por la ruptura de pivote de una puerta del baño de mujeres en el cuarto piso, tambien se ejecutaron actividades instalacion del cerramiento o malla sobre el muro de dicha zona y tambien se destronco mesones y pisos en la bateria de baños, las observaciones sobre cada una de las actividades ejecutadas, estan en el recuadro de cada foto de este informe, para lo cual se hace constancia de que el proceso por parte del Contratista de obra debe mejorar , asi como los tiempos de ejecucion de cada actividad.
- 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 realiza una recomendacion por parte de la supervision de la SED, en los lavamos donde las llaves se encuentren cortas se deberan cambiar por unas que tengan el cuello mas largo para evitar el regero de agua.

- **Jorge Soto del Corral sede A**: Se pudo evidenciar que se esta terminando de realizar remates de pintura tratando de solucionar la mancha de humedad en el cuarto primero de los salones en capilla, por la saturacion de agua, tambien se realizo la instalacion de una prarte del bordillo en la zoan de ingreso a la capilla, por otra parte se realizo la instalcion y suministro de cancamo con su respectiva rejilla, en una pequeña proporcion en frente de la zona ingreso capilla y el restante en la zona de la pergola en ingreso a la institución. Tambien se inicio con el corte y armado de la estructura de la pergola a ejecutar en la zona de ingreso frente a canchas, se instalo las 2 puertas de los cuartos en los salones de capilla, asi como la puerta

ÁREA SST

1. Se realizan observaciones al área SST del contratista de obra en las visitas por parte de SST
2. Se realizo reunión con la S.E.D. donde se aclararon temas de SST ante el Consorcio Obras MG y se llevara seguimiento
3. La proxima visita en campo del comite de SST sera el dia 26 de julio de 2023.

Colegio Externado Nacional Camilo Torres sede A

- Se realizo visita el dia 04 de julio, 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.
- Tareas de alto riesgo por ingreso a la cubierta a una altura aproximada de 10 metros, verificación de sistemas de acceso y manejo de rescate vertical, se debe verificar los puntos de anclaje para el traslado y recorrido de la cubierta, colocar linea de vida horizontal segun condiciones.
- Se recuerda orden y aseo en las cubiertas donde se esta trabajando por presencia de sustancias químicas
- Buen uso de las escaleras para ingresar a la primera, segunda y tercera etapa de la cubierta, no se puede utilizar tablas y/o cerchas las cuales no son estables y no cumplen con normas de seguridad, tener en cuenta que en el primer ingreso existe una condición insegura donde no hay presencia de escaleras y existe una canaleta suelta de aguas lluvias, en este lugar se debe mejorar esta condición.
- Manejo correcto de sustancias químicas(F.D.S. y etiquetado) y contar con extintor portatil tipo A-B-C.
- Se debe contar con tres extintores portátiles mientras esten trabajando con soldadura, liquidos inflamables, acopios con presencia de gas propano.
- Manejo correcto sobre presencia de gas propano y los elementos de seguridad que se debe contar.

ÁREA AMBIENTAL

- Se realiza recorrido en el cual se evidencia que el contratista no realizo atencion a las observaciones realizadas en dias pasados y de acuerdo con el recordtio del 04/07/2023, lo que genera oficio de incumplimiento
- Se le reitera al contratista sobre el adecuado manejo de cerramientos en las instituciones
- Se le reitera al contratista realizar el adecuado manejo de acopios, residuos peligrosos y acopio de sustancias químicas.
- 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 la actualizacion del plan de RCD de acuerdo con la resolucion 1257 del 2021
-Se le reitera al contratista respecto al cumplimiento de la resolcuion 1257 del 2021 del 25% de aprovechamiento y la emision de certificaciones

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

ÁREA TÉCNICA.

- **Ricaurte sede A:** Se debera continuar con la excavacion de zanjas para instalacion de bordillo, aplicacion de concreto de limpieza para instalacion del mismo, instalacion de bordillo, funida de concreto de zonas duras en area de recreacion pasiva del colegio, se debera generar el suministro de material metalico para instalacion de pergola en la zona de recreacion pasiva.

- **Jorge Soto del Corral sede A**: Para la otra semana se deben cordinar mejor las actividades con el ingreso de los alumnos para intervenir el salon en capilla se debe esperar a que se termine clases, al igual con la actividad de la estructura de la pergola y ella misma porque esta debe quedar terminada o en su defecto quedara en minimo un 70 % de ejcución, las actividades pendientes se deben terminar esta semana.

- **Técnico Menorah sede A:** Se debera finalizar pintura y demarcacion en cancha del bloque de primaria, por otra parte se pretende realizar fundida de pedestales para instalacion de caseta para los guardas de seguridad y realizar instalacion de guardaescoba en salon de coordinacion para de esta manera finalizar instalacion.

- **Eduardo Santos sede A:** Se debera realizar el desmonte de cubierta en los salones 12 y 13 para finalizar esta actividad, se pretende realizar cambio de domos afectados y finalizar con la instalacion de red electrica en los espacios intervenidos con anterioridad, ademas se pretendecontinuar con pintura en la estructura metalica de la cubierta y continuar instalacion de cielo raso en estos, por otra parte se pretende iniciar con pintura en los salones 10,11,12,13 y hall de tercer piso.

- **Camilo Torres sede A:** Se debera, finalizar instalacion de flanches en la cubierta del bloque 1,en la cubierta del bloque de quimica se pretende finalizar instalacion de cubierta tipo sandwic, ademas de esto en el bloque de profesores se pretende iniciar con intalacion de estructura metalica y pintar la existente, ademas de iniciar montaje de cubierta tipo sandwich en esta area.

- **Candelaria, sede A:** Se requierer avanzar con instalación de manto sobre placa de cubierta de bloque norte, con la reparación de pisos de caucho; del mismo modo, se espera reanudar actividades de impermeabilización en zona de cancha y en zona de bodega de almacén.

ÁREA SST

- Se realiza semanalmente visitas a los Colegios; se reallizara visita el 26 de julio por parte de interventoria SST-A con acomañamiento del 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 interventoria 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 programa proximo recorrido conjunto con interventoria y contratsta el proximo 04 julio
- Secontinua con las recomendaciones de orden aseo y limpieza en los frentes de trabajo
- Manejo de sustancias quimicas

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		
Incidentes de Trabajo		
Enfermedades		
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	0,0%
3	Deficiencia de recursos			0	0,0%
4	Operativos			0	0,0%
5	Accidentes			0	0,0%
6	Administrativos			0	0,0%
7	Imputables al Contratista			0	0,0%
8	Interesados			0	0,0%
9	Otros. Cual?	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 através 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: "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	SED Y CONTRATISTA DE OBRA	28/12/2022

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS 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 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 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
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 aproximada de 20 metros).	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 04 de mayo con acta N. 9 y 11 y actualizar temas de Alto Riesgo, enfocado a trabajo en Alturas, peligro eléctrico, peligro Biológico e izaje de carga.	15/05/2023
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.	Acatar recomendaciones de interventoría 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 cambio de cubierta en los salones 10 y 11 del tercer bloque



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza cambio de cubierta en los salones 10 y 11 del tercer bloque.



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza instalacion de estructura metalia y cambio de cubierta



Descripcion Eduardo Santos, sede A Se realiza cambio de cubierta en el salon 13



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza retiro de cubierta en asbesto en cuarto de basura. - Se realiza instalacion de cubierta tipo ecoroof en cuarto de basura.



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se continua actividad de enchape en baños.



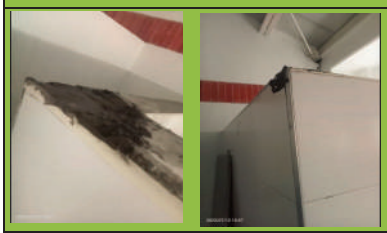
Descripcion Ricaurte sede A: Se realizo el respectivo trabajo de destroncada de pisos y mesones por lo cual la superficie mejoro en relación con su estado anterior, aunque es de aclarar que hasta cierto punto porque de ser prolongada se puede generar daño al elemento en mesones.



Descripcion Ricaurte sede A: Se termino de instalar la malla supeior del muro de cerramiento la cual se encuentra en proceso de retoques debido que al no ser protegido a la interperie se oxido por lo cula la han tenido que pulir y retocar en su pintura, se evidencia que el cerramiento requiere templetes para evitar oscilaciones.



Descripcion Ricaurte sede A: Se realiza la instalación del bordillo en el patio posterior donde ira la pista con el fin de darle urbanismo y estetica a trabado urbanistico solictado, podemos observar la puesta, nivelaco, pega y demas sobre un mismo eje. La ejecución de esta actividad fue demorada por el traslado de un viaje de agregatos que llego a obra y se realizo a carretilla.



Descripcion Ricaurte sede A: Se procedio a realizar una reparación de parte del muro del baño de mujeres del 4 piso, debido a que la puerta se descolgo y cayo, todo esto debido a que el pivote de la puerta que esta anclado contra a pared y al porcelanato se revento dañando el enchape, por lo cual se evidencia que cada debe hacerse un refuezo a estos elementos para evitar que esto sucesa en el resto de puertas de las baterias de baños, esto ocurre debido a que tod la fuerza y peso del



Descripcion Ricaurte sede A: En estas fotos se puede evidenciar el desprendimiento de los wines, el manpuesto tambien se esta fracturando, al igual que el enchape por el apoyo del pivo de soporte la puerta.



Descripcion Ricaurte sede A: Se puede apreciar que el acopio del material de refuerzo noes el adecuado y dicho elemnto escencial se cubre de oxido ferroso, por lo cual antes de fundir se debe limpiar y gratear.



Descripcion Ricaurte sede A: Se le solicita al contratista el no mezclar el concreto sobre el adoquin o tableta de alto trafico para urbanismo, ya que esta se puede manchar o quedar con rastros de concreto que le quitaran la estetica, todo esto teniendo en cuenta que tendriamos que reponerlo ya que este es de otro contrato diferente al que estamos ejecutando.



Descripcion Ricaurte sede A: Se le recuerda al conratista que cualquier daño realizado a otro elemento al ejecutar una de las actividades contratadas, se debe subsanar de la mejor manera y en el menor tiempo posible. - Se puede observar que este remate en le pintado y detallado de las esquinas de la cancha multiple no son d e la manera adecuada.



Descripcion Ricaurte sede A: Se debe realizar las respectivas posventas del piso de la cancha multiple ya que por motivos externos y ajenos a resivido punzonamiento y daños, pero al no haber echo una entrega parcial, debemos readecuar y hacer una entrega parcial en lo posible con su respectiva acta al Rector para evitar que esto vuleva a suceder.





Descripcion Colegio Candelaria, sede A Durante esta semana se procedio a continuar con las labores de instalacion del manto para la impermeabilización de la cubierta, la cual esta avanzada en un gran porcentaje

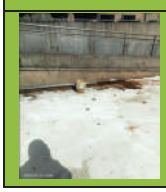


Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Se le solicita de manera atenta al Contratista no olvidar colocar a la base del cilindro de gas, bajo la misma una aislacion para evitar que al halar el mismo se rasgue el foil de aluminio que es que proteje al elemento de los rayos solares que son los que causan su prematuro deterioro del mismo y acort su durabilidad, tambien es importante realizar el correcto embouillado en los remates donde estan los arranques para que se utilice como gotero para lo cual fue diseñado y asi evitar filtraciones.

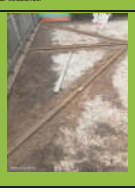




Descripcion Colegio Candelaria, sede A: En la zona de claraboya de la cubierta se debe tener en cuenta que la instalación del manto se debe tener realizando anteriormente una adecuacuión correcta de la superficie para garantizar que la cubierta trabaje por escorrentida y no por caudao o apozamiento, todo esto von el fin de garantizar perdure el tiempo del manula de fabrica.











Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Tambien se puede obser que en la placa de la zona de transito de cubiertas entre terraza se inicio con la echura del mortero de pendientado cobcando las guias o maestras para manejar un nivel de pendientado hacia las bajantes o sifones, todo esto se aplica sobre el recubrimiento de mortero tipo impermeable.	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** Se puede obser que se le instalando la respectiva malla de gallinero para que al ejecutar la instalacion del mortero de pendientado mejore su adherencia a la superficie	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:** Como se observa en la foto este fue el punto por donde se hizo el material, pero Interventoría les recuerda que deben tener una pluma o una polea en buen estado para este tipo de actividades, así como al realizar esta actividad se debe contar con arnes y linea de vida, ya que debemos evitar cualquier tipo de accidente en obra.
		
Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Se puede evidenciar que cuentan con material para iniciar la ejecucion del mortero de pendientado, aunque no en su totalidad, por lo cual se le sugiere al Inspector o residente de obra estar al pendiente de tener el material en cubierta completo lo antes posible para evitar atrasos.	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:**	**Descripcion Colegio Candelaria, sede A:**
		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se solicita al Residente de obra a la hora de ejecutar el armado de acero de refuerzo, siempre realizar el armado de los bastones en angulos u esquinas, para lo cual el elemento debe ser figurado correctamente antes de instalar cumpliendo los parametros de la NSR-10	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Se continua con la actividadades de adecuacion de cubierta, para lo cual se sigue instalando las laminas de fibrocemente sobre la estructura de cubierta, la cual es parte del soporte para la instalacion de la teja española.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Se pudo evidenciar la instalación y armado de la tubería de la red sanitaria en el batería de baños del area de Niños, aunque se le hizo la observación que este diseño no cuenta con sistema de reventilación por lo cual este tema es de vital importancia para evitar el retorno u acumulacion de malos olores en dicha zona, por lo cual el contratista debe saber de antemano la consecuencias de realizar lo que recomienda la norma, tambien se recomienda realizar las pruebas de descarga, estanqueidad de la red Sanitaria
	 	 
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se continua con la ejecucion de pañetes internos y externos de la zona de baterias de baños en cada una de sus areas.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** En la zona de cubierta se continua con el proceso de instalacion de la teja española en los diferentes modulos de salones, tambien se puede evidenciar que se requiere por precaucion al terminara realizar un respectivo encorozado en las ondulaciones de la teja cerca al alero para evitar que alli llegue animales a hacer su nido, lo cual se debe socializar entre los respectivos Residentes	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** En cuanto a la parte eléctrica se pudo evidenciar a una cuadrilla de 4 personas en la ejecucion e instalación en areas de segundo piso, aunque tambien se requiere despejar zonas como el piso y realizar la correcta ventilación de esta area para asi evitar que el personal se enferme por la humedad que la circunda y de ser necesario ventilara al desmontar el cielo raso en PVC.
 	 	 
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se realiza jornda de aseo por parte del contratista de obra, con el finde poder cumplir con los requerimientos SST	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Se evidenci que el contratista a realizado las perforaciones para los anclajes de las varillas de viga cinta en zona de rectoria, dinteles de vanos en bateria de baños, pero a estas perforaciones les falta la aplicación del epoxico para anclajes, por lo cual la interventoría solicita que antes de cualquier actividad de fundida de vigas o dinteles se requiere la aplicacion del mismo, así como la modulación de los flejes o "S", la cual debe tener el cierre adecuado en la figurada para poder ser aprovada por interventoria.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Se continua con los remates de la estructura de cubierta, para lo cual se realiza los cortes de angulos, la aplicación de los puntos de soldadura e instalación del mismo.
 		
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se continua con la aplicación de pañetes en la zona de bateria de baños tanto interno como externamente.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Se ha realizado la debida picada de las vigas coronas para abrir punto de adhernci antes de safarrear y posteriormente colocar las maestras y pañetar.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Cielo raso en mal estado, se evidencia madera en mal estado.
	 	 
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se esta realizando las actividades de remates de muro con la ejecución de flos superiores para dar correcto remates y paralelamente se rellena los vacios de muros donde iba la viga carguera.	**Ingreso de tejas de barroDescripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Se inicio la demolicion de las vigas y elementos encontrados en la excavación donde se esta armando las respectivas arañas de la tuberia sanitaria.	**Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:** Por parte de la Interventoría se solicto al Contratista la prueba de descarga y de estanqueda para lo cual se revisara su evolución el dia Lunes.
		
Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion de angulos en cubierta.	**Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A:** Se realiza instalacion de angulos en cubierta ademas de pintura de estructura.	**Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A:** Se realiza instalacion de cubierta tipo sandwich en el bloque de química.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion de columnas en cubierta de quimica.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion de cubierta tipo sandwich en el bloque de quimica,

Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A:

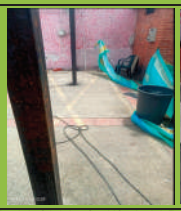


Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se realizo instalación de bordillo a la entrada pero a este se le debe corregir el angulo de curvatura que se genero al no tener ciudado en su instalación la cual se observ en las ultimas 3 piezas.



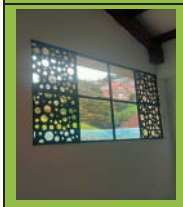


Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: En las fotos se puede apreciar que s instalo el carcamo con su respectiva rejilla para poder continuar con otras actividades parsielas.





Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: El contratista debe corregir el ajuste de los tornillo anclados a las platinas de soporte de la estructura de base para la pergola contratada, de la cual se puede apreciar que no se atornillo correctamente y se dbe garantizar que esto no haga cabecear las columnas metalicas de soporte para el resto de la estructura, ademas se debe realizara limpeza de los elemnto metalicos mencionado para quitarles el oxido que ya se

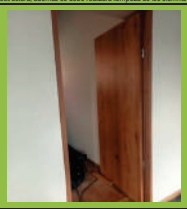


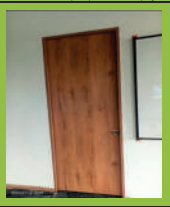


Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se puede observar en la foto que se realizo la instalación y simunistro de la lamina microperforada en secciones de la ventana para cumplir normativa de seguridad y ventilación en los salones de capilla.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se solicita siempre mínimo una vez por semana el realizar evacuación de materiales sobrantes de obra y si no se puede realizar en su totalidad acopiarlos en una zona que evite algun tipo de accidente, para lo cual se debe demarcar, señalizar y aislar con algun tipo de cerramiento y más si tenemos en cuenta que proximamente ingresan los estudiantes a la zona donde se encuentan,



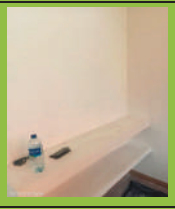


Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se realizo el suministro e instalacion de las 2 puertas ubicadas en los cuartos de los salones de la capilla, para lo cula se reviso que se haya aplomado correctamente para evitar que dichas puerta se cierren solas o tengan inconvenientes de cierre y aseguraso.





Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se realizo la instalación de la puerta corrediza la cual quedo funcional pero se le recomienda al contratista otro eje de apoyo en la esquina terminal del costado sur occidental por donde ajusta para evitar que el pivote del riel se descuelgue con el tiempo y uso.





Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se pudo observar que se realizaron retoques de pinturadentro de los salones de capilla



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: En esta foto se puede observar más detalladamente el estado de oxidacion de la platina y de los perfile, los cuales se deben corregir antes de pintar.



Descripcion Colegio Tecnico Menorah: Se realiza pintura en ludoteca bloque de primaria.



Descripcion Colegio Tecnico Menorah: Se realiza pintura en ludoteca bloque de primaria.



Descripcion Colegio Tecnico Menorah: Se finaliza actividad de pintura en salones del bloque de primaria.



Descripcion Colegio Tecnico Menorah: Se finaliza actividad de pintura en salones del bloque de primaria.





Descripcion Colegio Tecnico Menorah: Se realiza demarcacion en cancha bloque de primaria. - Se realiza pintura en cancha del bloque de primaria.



Descripcion Colegio Tecnico Menorah: Se realiza pintura en cancha del bloque de primaria.



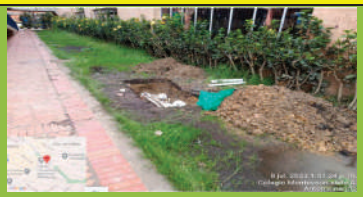
Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se aplica imprimante UPVC en cancha para garantizar adherencia de pintura

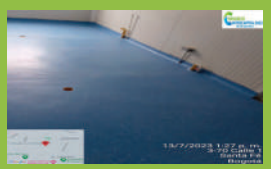


Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se realiza aplicación de pintura en cancha multiproposito.



Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se realiza aplicación de pintura en cancha multiproposito

	 	
Descripcion Colegio Republica Bolivariana de Venezuela Sede A: Se finaliza cambio de cubierta	**Descripcion Colegio Republica Bolivariana de Venezuela Sede A:** Se realiza mantenimiento y instalacion de emulsion asfaltica para impermeabilizacion	**Descripcion Colegio Republica Bolivariana de Venezuela Sede A:** Se realiza mantenimiento en bombas idraulicas
COLEGIOS ADICIONADOS		
	 	 
Descripcion I.E.D Antonio Baraya: INSTALACION DE CERRAMIENTO CON POLISOMBRA Y MADERA EN FRENTE DE OBRA	**Descripcion I.E.D Antonio Baraya:** INSTALACION DE CERRAMIENTO CON POLISOMBRA Y MADERA EN FRENTE DE OBRA	**Descripcion I.E.D Antonio Baraya:** INSTALACION DE CERRAMIENTO CON POLISOMBRA Y MADERA EN FRENTE DE OBRA
	 	 
Descripcion I.E.D Antonio Baraya: EXCAVACION EN SUELO PATIO	**Descripcion I.E.D Antonio Baraya:** EXCAVACION EN SUELO PATIO	**Descripcion I.E.D Antonio Baraya:** EXCAVACION EN SUELO PATIO
 	 	
Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A: PROTECCION Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	**Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A:** PROTECCION Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	**Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A:** PROTECCION Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA
		
Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A: PROTECCION Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN BARANDAS.	**Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A:** PROTECCION Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN BARANDAS	**Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A:** PROTECCION Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN BARANDAS
		
Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A: PROTECCION Y APLICACIÓN DE PINTURA EN REJA INGRESO VEHICULAR.	**Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A:** PROTECCION Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	**Descripcion I.E.D Antonio Jose Uribe Sede A:**
EMERGENCIAS		
		
Descripcion emergencia colegio Montesori Sede A: Se realiza cambio de ductos por deterioro y fuga	**Descripcion emergencia colegio Montesori Sede A:** Se realiza excavacion para cambio de ductos	**Descripcion emergencia colegio Montesori Sede A:** Se realiza lleno con material comun

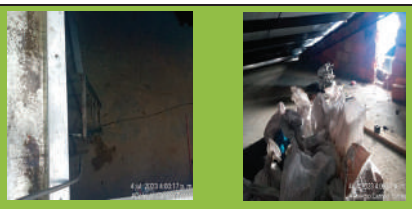
	 	 
Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B: Avance de estuco y pañete en las fachadas posteriores.	**Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B:** Avance de estuco y pañete en las fachadas posteriores.	**Descripcion emergencia colegio Francisco de paula Santander Sede B:** Avance de estuco y pañete en las fachadas posteriores.
	 	 
Descripcion emergencia colegio Manuel elkin patarroyo: Red hidraulica instalada.	**Descripcion emergencia colegio Manuel elkin patarroyo:** Flotador mecanico instalado. - Red hidraulica instalada.	**Descripcion emergencia colegio Manuel elkin patarroyo:** Red hidraulica instalada.
	 	
Descripcion Liceo Nacional Agustin Nieto Caballero: Areas rellenada nuevamente con material del lugar.	**Descripcion Liceo Nacional Agustin Nieto Caballero:** Areas rellenada nuevamente con material del lugar.	**Descripcion Liceo Nacional Agustin Nieto Caballero:** Areas rellenada nuevamente con material del lugar.
	 	
Descripcion El Verjon Sede C: Base para los parales de la cubierta.	**Descripcion El Verjon Sede C**: Desmonte de la cubierta antigua.	**Descripcion El Verjon Sede C:** Graderias sin intervencion.
	 	
Descripcion Guillermo Leon sede A: Arreglos en la red sanitaria.	**Descripcion Guillermo Leon sede A:** Arreglos en la red sanitaria.	**Descripcion Guillermo Leon sede A**: Demolicion de placa exterior.
	 	 
Descripcion Colegio La Giralda: Acabado de piso.	**Descripcion Colegio La Giralda:** Acabado de piso.	**Descripcion Colegio La Giralda:** Acabado de piso.

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. Se debe diligenciar segun tareas a realizar sin tachones ni enmendaduras.	**Descripción: Colegio Camilo Torres:** Se debe cambiar el conector eléctrico donde se conecta la estufa eléctrica, ya que alrededor donde se encuentra la estufa existe material inflamable, por otro lado se debe realizar orden, separacion y aseo en este lugar ya que existe presencia de sustancias químicasy material solido.Extintor portátil sin base de seguridad y sobreprezurizado según manómetro	**Descripción: Colegio Camilo Torres:** En la cubierta se debe retirar material residual, ya que no se encuentra señalizado y no existe evidencia de un extintor portátil. En este lugar se ha realizado trabajo con soldadura con presencia de sustancias quimicas, zonas energizadas y el sistema de acceso es de media peligrosidad.



Descripción: Colegio Camilo Torres: Se debe realizar mantenimiento a los acopios, señalización y buenos cerramientos, en la parte del fondo del colegio se debe retirar unas lonas y colocarlo en el acopio respectivo.



Descripción: Colegio Camilo Torres: Se vuelve a informar que esta escalera no es un sistema de acceso, se debe retirar y colocar una apta para estos trabajos, retirar de esta area residuos inflamables, no se cuenta con extintor portátil.



Descripción: Colegio Camilo Torres: Se esta trabajando en temas de alturas. Eléctrico y trabajo en caliente en la cubierta etapa seis, el cual no existe presencia de extintor portátil, ni sistemas de acceso para pasar a la otra cubierta, ya que se encuentra divisiones de columnas con una separacion de un metro y caida libre a una altura aproximada de 5 metros.



Descripción: Colegio Camilo Torres: Se recuerda nuevamente que se debe utilizar casco con barbuquejo en las tareas de mantenimiento dentro del colegio.



Descripción: Colegio Antonio Baraya sede A: Se evidencia que no existe ningun cerramiento ni señalización antes de empezar a realizar levantamineto de placa de piso.



Descripción: Colegio Antonio Baraya sede A: Se retiraron unas tejas, y no se evidencio acopio con su respectivo cerramiento ni señalización.



Descripción: Colegio Antonio Baraya sede A: Quitaron una parte de la cubierta (tejas) y no se cubrio bien los equipos eléctricos, se debe verificar que funcionen y retirarlos del lugar.



Descripción: Colegio Antonio Jose Uribe sede D: Se evidencia dos trabajadores ljando unas barandas, se debe utilizar como elemento de protección personal para esta tarea, un respirador con filtro por el particulado que arroja esta actividad, no existe presencia de estudiantes pero si personal de aseo y seguridad en el colegio, se debe tomar todas las medidas se señalización.



Descripción: Colegio la Concordia Candelaria: Se evidencia trabajos de altura y en caliente, donde no se evidencia permisos de trabajo, no se encontro un ayudante de seguridad, el trabajador estaba solo, sin equipos de alturas, manejando gas propano sin señalizar, escalera retractil mal instalada , no se evidencio señalización. No contaba con los elementos de protección personal como botas de seguridad, casco dielectrico con barbuquejo, chaleco reflectivo y dotación.



Descripción: Colegio Republica de Venezuela: Se evidencia trabajos de alturas pero no se tienen conocimiento del contratista que esta realizando estas actividades, verificar si contaban con permisos de trabajo; por otro lado no se evidencia que tengan los EPPCC, resolución 4272 de 2021



Descripción: Colegio Francisco de Paula Santander sede B: Se evidencia el mal armado de los andamios multidireccionales, se debe corregir la nivelación y el buen manejo de escaleras con sus plataformas y contrapuertas como lo exije el buen armado de estos andamios, falta de señalización.



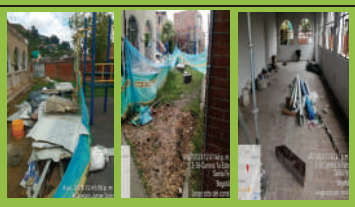
Descripción: Se evidencia la falta de orden y aseo en la clasificación de las sustancias químicas, se debe realizar separación de materiales y no se evidencia extintor portátil.



Descripción: Colegio Tecnico Menorah: Se evidencia nuevamente que no realizaron el cambio de esta reja que la utilizan como escalera por una escalera tipo gato o retractil, se reporta como una condición insegura.



Descripción: Colegio Tecnico Menorah: Se va a realizar cambio de estas ventanas, se debe contar con todo los medios de seguridad para no afectar a los estudiantes que ingresan a ese baño, se debe restringir el acceso por la parte de abajo señalizado cuando realicen el cambio. Por otro lado presencia de pipeta de gas propano sin señalizar, no se evidencia permisos de trabajo en alturas y caliente.



Descripción: Colegio Jorge Soto: Se debe colocar nuevamente los cerramientos con su respectiva señalización , orden y aseo en zonas comunes y manejo correcto de acopios.Retirar residuos.



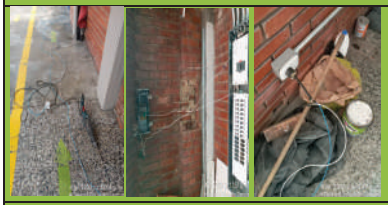
Descripción: Colegio Guillermo León Valencia: Se vuelve a informar que deben hacer cambio de como utilizar los tableros eléctricos, conectores con su respectiva caja de seguridad y no se permite cables sin encauchetar.



Descripción: Colegio Guillermo León Valencia: Se debe quitar este diferencial, ya que genera un gran peligro, esta sostenido por unos ganchos de una eslinga, el cual es un equipo de trabajo en alturas para uso de los trabajadores, su uso no es para izaje de cargas. Los andamios tubulares no se estan armando como se debe realizar, tablones que no pertenecen y no son compatibles con este andamio, se solicita facturas del alquiler o soportes del fabricante.



Descripción: Colegio Guillermo León Valencia: Se debe realizar brigada de orden y aseo, material de uso y residual reusetio en zonas comunes, no existe señalizacion ni cerramiento de acopios.



Descripción: Colegio Eduardo Santos sede A: Nuevamente se les recuerda que no se puede utilizar cables sin encauchetar ni conectores sin cajas de seguridad, este tablero eléctrico es una condición insegura.



Descripción: Colegio Eduardo Santos sede A: Falta de orden y aseo, pipeta de gas propano llena en posición horizontal, no existe presencia de extintor portátil en la cubierta.



Descripción: Colegio Eduardo Santos sede A: Mal uso de los acopios y separación xde residuos.

ÁREA AMBIENTAL

		
Descripción: Colegio Guillermo Leon Valencia, se reitera el retiro y recoleccion de RCD	**Descripción: Colegio Camilo Torres,** se le reitera al contratista el orden y aseo de las areas de trabajo	**Descripción: Colegio Baraya** se le reuqiere al contratista el cerramieto de la jardineria

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 1,99% y un PV del 2,08%, teniendo un SV del -7,74%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 49,72% ., lo ejecutado acumulado (EV) es del 41,89%., con una desviación acumulada (SV) es -7,83%.

AREA TECNICA:

- A la fecha , se presenta un atraso real en la ejecución del proyecto, respecto a lo programado, del **7.83 %**, ver detalle en descripciones en Observaciones al desempeño del proyecto (casilla B49).

-

- No se ha cumplido por parte del contratista consorcio de obras MG, con el inicio del frente Jorge soto del Corral Sede C (Guavio), el cual estaba estimado su inicio a mediados del mes de junio lo cual no se ha cumplido a la fecha.
- Se continúan trabajos de obra en el frente de obra **JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A**, el cual se debió finalizar antes del ingreso de vacaciones de la comunidad estudiantes, se han entregado fechas de entrega las cuales se han incumplido por parte del contratista, esta última fecha fue el día 10 de julio donde se evidencia por parte de la interventoría que faltan las siguientes actividades; pérgola de ingreso a institución (se han realizado pedestales NO hay instalación de estructura metálica ni cubierta, cabe resaltar la llegada de material a obra), faltan acabados de la parte interna de la caseta colonial (remates de carpintería en madera, remates de estuco y pintura, instalación de malla micro perforada en ventanería, parte de luminarias, falta asegurar riostras en madera de cubierta, faltan remates en fachada, adecuación de cubierta mal instalada, instalación de canales y urbanismo contorno caseta colonia, adecuación de la aguas lluvias de la caseta colonial), se le hace la recomendación por parte de interventoría sobre la humedad que se presenta en muro nororiental de la caseta proveniente de la fachada de la caseta colonial, el cual se debe retirar ya que este presenta hongos, no se han realizado actividades en el baño de movilidad reducida. Se continua a la espera por parte de esta interventoría de realizar la entrega de la caseta colonial por parte del contratista y que no se siga postergando la entrega y hacer la entrega del frente a satisfacción a las entidades pertinentes.
-

- En el frente de la **I.E.D CANDELARIA SEDE A**, se está dado avance, pero no en la forma requerida en recorridos realizados por la interventoría se evidencia poco personal en el frente de obra por tal manera se hace de manera URGENTE un plan de choque por parte del contratista para intervenir los demás frentes de obra tales como; cambio de piso en caucho, tema de materas, cubierta de bodega, impermeabilización de cubiertas del bloque norte del colegio, plazoleta de recreación pasiva, instalación de malla micro perforada en pasarela en ágora y observaciones del acabado del ágora. **INTERVENTORIA DESDE EL INICIO DE OBRA LLEVA INDICANDO QUE LA BITACORA DEL FRENTE DE OBRA MEDIANTE OFICIOS, CORREOS,**

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.
- Reforzar los temas de condiciones y actos inseguros.
- Diligenciar los permisos de trabajo en tareas de alto riesgo antes de empezar las actividades
- Realizar inpecciones de equipos y herramientas antes de empezar actividades
- Enviar los documentos de los trabajadores, equipos, herramientas, insumos entre otros dos días antes de ingresar a obra.
- Se debe contar con el formato de asistencia diaria a obra, por temas de seguridad y manejo de horas hombre trabajadas.
- Buen manejo de etiquetado y envase de sustancias químicas segun el S.G.A.
- El contratista debe enviar un informe tecnico sobre el manejo de los puntos de anclaje de los colegios que tienen actividad en trabajo de alturas
- Realización de inspecciones de extitnores portátiles y equipos de emergencias.
- Capacitaciones sobre factores de peligros y su respectiva evaluación.

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 Director de Interventoría o Representante legal	**Firma** Ing. Kenny Jhohan Socarras Vivas	Nombre Supervisor y/o apoyo a la supervision	**Firma** Ing. Leonardo Contador Alonso

Original: ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventoría

Enviar Informe para validación

INFORME MENSUAL AMBIENTAL

CONSORCIO INTERCAPITAL 2022

INFORME MENSUAL AMBIENTAL 07

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....3

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....13

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 junio del 2023 al 19 de julio 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. OBJETIVO

Presentar el Informe No. 03 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

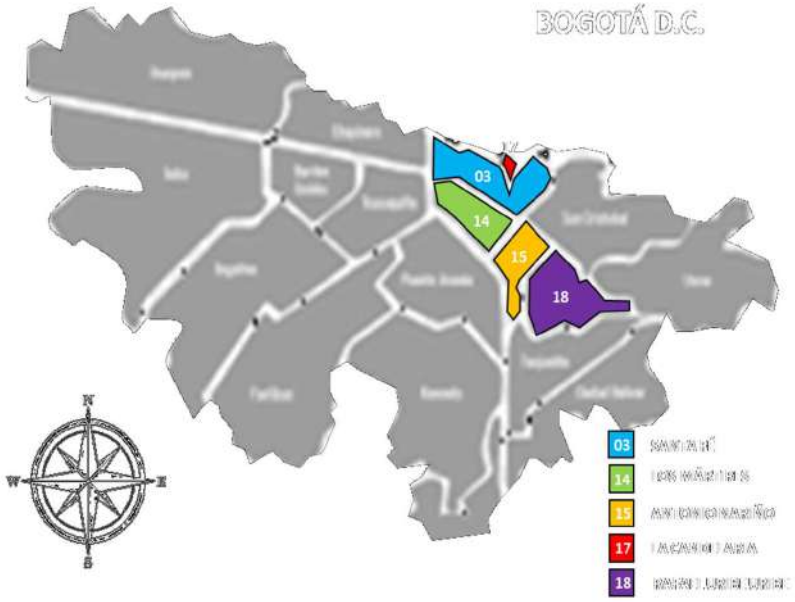
Las obras constructivas objeto de la interventoria se desarrollarán en la ciudad de Bogotá, D.C; en las localidades de Santafé, La Candelaria, Rafael Uribe, Los Mártires y Antonio Nariño. Dentro de estas localidades, las cuales realizarán las obras de adecuación y mantenimiento de once (11) colegios, 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.	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	CALLE 12C #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		

Ilustración 1 Localidades intervenidas



4. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

A continuación, se realiza una descripción breve de las actividades constructivas realizadas:

IED JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A

- Demolición de muro casa amarilla
- Cunetas perimetrales casa amarilla
- Impermeabilización casa amarilla

IED RICAURTE SEDE A

- Excavación placa parte frontal
- Lavado de cancha múltiple para adecuación
- Pintura de baños

IED TECNICO MENORAH

- Acometida eléctrica
- Muro en drywall
- Suministro e instalación de imprimante asfaltico
- Instalación de manto de aluminio en terrazas
- Pintura en salones
- Suministro e instalación de ventanas en aluminio

IED GUILLERMO LEÓN VALENCIA SEDE C

- Muros batería sanitaria
- Pañete de muros internos
- Pintura de cerchas
- Impermeabilización de cubiertas bloque entrada

IED EDUARDO SANTOS SEDE A

- Instalación de cielo raso en PVC
- Aplicación de pintura en esmalte salones
- Embalaje y retiro de teja de asbesto cemento
- Retiro de cielo raso salones
- Instalación perimetral perfil para cubierta
- Estuco para remates de salones
- Pintura en estructura metálica de cubierta

EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES

- Desmonte de todo tipo de cubierta existente
- Instalación de columneta metálica cubierta
- Suministro e instalación de estructura metálica
- Instalación de ventanas batería sanitaria bloque 4
- Pintura de pasillos
- Pintura estructura metálica
- Instalación de cubierta modular tipo sandwich

- Instalación de caballetes cubierta
- Aseo y limpieza general

I.E.D AULAS COLOMBIANAS

- Fabricación e instalación de puetas de las aulas de clase
- Cerramiento en teja de zinc
- Cerramiento en malla eslabonada

I.E.D FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

- Demolición de fachadas
- Demolición pañete de fachada
- Estuco en fachada
- Alfajías fachadas

I.E.D EL VERJÓN

- Instalación de guaya cerramiento perimetral
- Excavación para tubería suministro de agua potable
- Instalación de manguera suministro de agua potable

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 junio al 20 de julio.

De igual forma 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.

El contratista realizó retiro de RCD de los colegios: Guillermo Leon Valencia Sede C, IED Jorge Soto del Corral Sede A.

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.

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.

Tabla 2 Registro Fotográfico

 Delimitación àreas de trabajo	 Manejo de acopios Guillermo Leon Valencia sede C
 Se le reitera al contratista el adecuado manejo de acopios	 Se le reitera Orden y aseo en las áreas de trabajo

 Retiro de Residuos peligrosos	 Instalacion de Cerramientos

6. CONCLUSIONES

- 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 quimicos
- El contratista no ha realizado la radicación del informe ambiental 7

ACTAS DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

NOTA: ESTE CUADRO YA ESTA FORMULADO EN LAS ZONAS SOMBREADAS, POR FAVOR NO ESCRIBIR NI REALIZAR NINGUNA OPERACIÓN EN ESTAS.

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 6

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4088303 DE 2022

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 20 DE JUNIO DE 2022 A 19 DE JULIO DE 2023

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS MG

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

DIRECCION : CARRERA 55 NO. 152B - 68. OFICINA 1303. BOGOTÁ D.C.

C.C. ó NIT : 901.640.210 - 4

ESTABLECIMIENTOS : COLEGIO EDUARDO SANTOS SEDE A
MARÍA MONTESSORI SEDE A
EXTERNADO NAC. CAMILO TORRES SEDE A
LA CANDELARIA SEDE A
GUILLERMO LEÓN VALENCIA SEDE C
JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A
REPÚBLICA DE VENEZUELA SEDE A
RICAURTE SEDE A
TECNICO MENORAH SEDE A
DILE SAN CRISTOBAL
EMERGENCIAS

PLAZO INICIAL : DIEZ (10) MESES

TELEFONO : (601) 755 28 15

LOCALIZACION : LOC LOS MARTIRES - CARRERA 19B BIS #1C
LOC ANTONIO NARIÑO - CALLE 14 SUR # 14-20
LOC SANTAFE - AV. CRA 7 #33 - 64
LOC CANDELARIA - CALLE 12C #1B - 24
LOC ANTONIO NARIÑO - CALLE 12 SUR # 16-1
LOC SANTAFE - CALLE 3 #2 - 64E
LOC LOS MARTIRES - CALLE 22A #18B - 42
LOC LOS MARTIRES - CRA. 27 #7 - 48
LOC LOS MARTIRES - CRA. 19A #1C - 64
LOC SAN CRISTOBAL - CARRERA 5A #27 - 19 SUR

FECHA INICIACION : 20 DE DICIEMBRE DE 2023

INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCAPITAL 2022

VR. INICIAL : $ 8.519.283.128,00

FECHA TERMINAC.INICIAL : 19 DE OCTUBRE DE 2023

DIRECCION : CARRERA 13 # 73 – 33 OFICINA 401. BOGOTÁ D.C.

ANTICIPO 0% $ 0,00

PLAZO ADICIONAL(MODF.CONT) : UN (01) MES

C.C. ó NIT : 901.649.766 - 8

VR. ADICIONAL : $ 2.130.000.000,00

TIEMPO SUSPENDIDO : N.A.

TELEFONO : (601) 496 94 23 – 496 94 24

VR. FINAL : $ 10.649.283.128,00

PLAZO TOTAL : ONCE (11) MESES

FECHA FINAL : 19 DE NOVIEMBRE DE 2023

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
2232	8-jun-22	4796	18-oct-22	$ 8.519.283.128,00	$ 4.390.609.693,00	$ 1.502.733.801,00	$ 2.887.875.892,00
2316	15-mar-23			$ 2.130.000.000,00	$ 2.130.000.000,00	$ 0,00	$ 2.130.000.000,00
TOTAL				$ 10.649.283.128,00	$ 6.520.609.693,00	$ 1.502.733.801,00	$ 5.017.875.892,00

VALOR TOTAL A PAGAR $ 1.502.733.801,00 SON: MIL QUINIENTOS DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS UN PESOS M/CTE

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
I	OBJETO: 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 9	GL	1,00	$ 10.649.283.128,00	$ 10.649.283.128,00	0,141	$ 1.502.733.801,00	0,388	$ 4.128.673.435,00	0,529	$ 5.631.407.236,00	52,9%
	SEDES INICIALES											
I	**I.ED. EDUARDO SANTOS SEDE A**											
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00		$ 0,00	9,50	$ 337.972,00	9,50	$ 337.972,00	0,00%
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44.731,00	$ 0,00		$ 0,00	42,67	$ 1.908.671,77	42,67	$ 1.908.671,77	0,00%
1.2.15	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2		$ 24.796,00	$ 0,00	3,16	$ 78.355,36	0,00	$ 0,00	3,16	$ 78.355,36	0,00%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 8.917,00	$ 0,00	12,66	$ 112.889,22	0,00	$ 0,00	12,66	$ 112.889,22	0,00%
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS,	UN		$ 14.892,00	$ 0,00	5,00	$ 74.460,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 74.460,00	0,00%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00	19,52	$ 570.374,40	803,08	$ 23.465.997,60	822,60	$ 24.036.372,00	0,00%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO	M2		$ 22.769,00	$ 0,00		$ 0,00	779,13	$ 17.740.010,97	779,13	$ 17.740.010,97	0,00%
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2		$ 18.115,00	$ 0,00		$ 0,00	5,46	$ 98.907,90	5,46	$ 98.907,90	0,00%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y	UN		$ 8.636,00	$ 0,00		$ 0,00	105,00	$ 906.780,00	105,00	$ 906.780,00	0,00%
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 8.924,00	$ 0,00		$ 0,00	91,50	$ 816.546,00	91,50	$ 816.546,00	0,00%
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 151.090,00	$ 0,00		$ 0,00	5,00	$ 755.450,00	5,00	$ 755.450,00	0,00%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.063,00	$ 0,00		$ 0,00	94,00	$ 475.922,00	94,00	$ 475.922,00	0,00%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y	M		$ 7.385,00	$ 0,00		$ 0,00	435,75	$ 3.218.013,75	435,75	$ 3.218.013,75	0,00%
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 20.995,00	$ 0,00		$ 0,00	239,28	$ 5.023.683,60	239,28	$ 5.023.683,60	0,00%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M		$ 4.193,00	$ 0,00	63,71	$ 267.136,03	25,00	$ 104.825,00	88,71	$ 371.961,03	0,00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M		$ 47.862,00	$ 0,00	19,11	$ 914.642,82	0,00	$ 0,00	19,11	$ 914.642,82	0,00%
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.246,00	$ 0,00	93,76	$ 1.523.224,96	804,57	$ 13.071.044,22	898,33	$ 14.594.269,18	0,00%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 44.772,00	$ 0,00	3,96	$ 177.297,12	0,00	$ 0,00	3,96	$ 177.297,12	0,00%
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M		$ 29.878,00	$ 0,00	25,50	$ 761.889,00	0,00	$ 0,00	25,50	$ 761.889,00	0,00%
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		$ 116.103,00	$ 0,00		$ 0,00	8,52	$ 989.197,56	8,52	$ 989.197,56	0,00%
3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA, (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 6.708,00	$ 0,00		$ 0,00	57,96	$ 388.795,68	57,96	$ 388.795,68	0,00%
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M		$ 23.769,00	$ 0,00	7,83	$ 186.111,27	0,00	$ 0,00	7,83	$ 186.111,27	0,00%
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN		$ 17.238,00	$ 0,00	14,00	$ 241.332,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 241.332,00	0,00%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO	UN		$ 155.587,00	$ 0,00		$ 0,00	5,00	$ 777.935,00	5,00	$ 777.935,00	0,00%
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO	UN		$ 207.944,00	$ 0,00		$ 0,00	16,00	$ 3.327.104,00	16,00	$ 3.327.104,00	0,00%
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON	UN		$ 221.548,00	$ 0,00	5,00	$ 1.107.740,00	10,00	$ 2.215.480,00	15,00	$ 3.323.220,00	0,00%
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL S-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12	UN		$ 155.038,00	$ 0,00		$ 0,00	12,00	$ 1.860.456,00	12,00	$ 1.860.456,00	0,00%
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL S-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12	UN		$ 225.542,00	$ 0,00		$ 0,00	60,00	$ 13.532.520,00	60,00	$ 13.532.520,00	0,00%
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL S-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE	UN		$ 172.329,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 172.329,00	1,00	$ 172.329,00	0,00%
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA	UN		$ 1.071.760,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.071.760,00	1,00	$ 1.071.760,00	0,00%
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGLLABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3XE5A 50 KA	UN		$ 537.568,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 537.568,00	1,00	$ 537.568,00	0,00%
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.100,00	$ 0,00		$ 0,00	18,00	$ 415.800,00	18,00	$ 415.800,00	0,00%
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 74.103,00	$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 444.618,00	6,00	$ 444.618,00	0,00%
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4": INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS	M		$ 42.476,00	$ 0,00	487,40	$ 20.702.802,40	494,50	$ 21.004.382,00	981,90	$ 41.707.184,40	0,00%
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS	M		$ 47.696,00	$ 0,00	15,00	$ 715.440,00	34,20	$ 1.631.203,20	49,20	$ 2.346.643,20	0,00%
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 19.381,00	$ 0,00	317,10	$ 6.145.715,10	1072,50	$ 20.786.122,50	1389,60	$ 26.931.837,60	0,00%
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA	UN		$ 100.213,00	$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 601.278,00	6,00	$ 601.278,00	0,00%
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA	UN		$ 112.976,00	$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 677.856,00	6,00	$ 677.856,00	0,00%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) +	UN		$ 266.956,00	$ 0,00	12,00	$ 3.203.472,00	151,00	$ 40.310.356,00	163,00	$ 43.513.828,00	0,00%
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE	UN		$ 307.013,00	$ 0,00		$ 0,00	28,00	$ 8.596.364,00	28,00	$ 8.596.364,00	0,00%
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 193.048,00	$ 0,00		$ 0,00	22,00	$ 4.247.056,00	22,00	$ 4.247.056,00	0,00%
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN		$ 180.452,00	$ 0,00	28,00	$ 5.052.656,00	114,00	$ 20.571.528,00	142,00	$ 25.624.184,00	0,00%
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN		$ 50.763,00	$ 0,00		$ 0,00	5,00	$ 253.815,00	5,00	$ 253.815,00	0,00%
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.146,00	$ 0,00		$ 0,00	8,00	$ 449.168,00	8,00	$ 449.168,00	0,00%
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN		$ 1.863.023,00	$ 0,00	1,00	$ 1.863.023,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.863.023,00	0,00%
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE CAT 6A F/UTP L.T AMP	M		$ 10.619,00	$ 0,00	871,50	$ 9.254.458,50	0,00	$ 0,00	871,50	$ 9.254.458,50	0,00%
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN		$ 152.368,00	$ 0,00	17,00	$ 2.590.256,00	0,00	$ 0,00	17,00	$ 2.590.256,00	0,00%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 44.028,00	$ 0,00		$ 0,00	71,53	$ 3.149.322,84	71,53	$ 3.149.322,84	0,00%
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 15.684,00	$ 0,00		$ 0,00	12,20	$ 191.344,80	12,20	$ 191.344,80	0,00%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2		$ 33.017,00	$ 0,00	40,06	$ 1.322.661,02	0,00	$ 0,00	40,06	$ 1.322.661,02	0,00%
7.2.9	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN	M		$ 45.489,00	$ 0,00	19,11	$ 869.294,79	0,00	$ 0,00	19,11	$ 869.294,79	0,00%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2		$ 58.401,00	$ 0,00	23,90	$ 1.395.783,90	0,00	$ 0,00	23,90	$ 1.395.783,90	0,00%
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA ,	M2		$ 124.134,00	$ 0,00	1,00	$ 124.134,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 124.134,00	0,00%
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
11.1	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
11.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN	UN		$ 645.415,00	$ 0,00	1,00	$ 645.415,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 645.415,00	0,00%
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN		$ 817.366,00	$ 0,00	4,00	$ 3.269.464,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.269.464,00	0,00%
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL,	M2		$ 1.073.507,00	$ 0,00	14,63	$ 15.705.407,41	0,00	$ 0,00	14,63	$ 15.705.407,41	0,00%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.597,00	$ 0,00	25,31	$ 850.340,07	0,00	$ 0,00	25,31	$ 850.340,07	0,00%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.404,00	$ 0,00	15,20	$ 142.940,80	20,00	$ 188.080,00	35,20	$ 331.020,80	0,00%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 21.175,00	$ 0,00	91,24	$ 1.932.007,00	0,00	$ 0,00	91,24	$ 1.932.007,00	0,00%
13.2	**PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.776,00	$ 0,00	82,46	$ 1.465.808,96	42,36	$ 752.991,36	124,82	$ 2.218.800,32	0,00%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 12.674,00	$ 0,00	146,71	$ 1.859.402,54	22,17	$ 280.982,58	168,88	$ 2.140.385,12	0,00%
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 29.111,00	$ 0,00	243,27	$ 7.081.832,97	153,84	$ 4.478.436,24	397,11	$ 11.560.269,21	0,00%
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 12.963,00	$ 0,00	217,75	$ 2.822.693,25	384,00	$ 4.977.792,00	601,75	$ 7.800.485,25	0,00%
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 23.891,00	$ 0,00	255,70	$ 6.108.928,70	895,53	$ 21.395.107,23	1151,23	$ 27.504.035,93	0,00%
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									0,00		0,00%
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS,	M2		$ 117.583,00	$ 0,00	36,61	$ 4.304.713,63	742,53	$ 87.308.904,99	779,14	$ 91.613.618,62	0,00%

17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 69.155,00	$ 0,00	5,15	$ 356.148,25	0,00	$ 0,00	5,15	$ 356.148,25	0,00%
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2		$ 194.827,00	$ 0,00	19,52	$ 3.803.023,04	786,53	$ 153.237.280,31	806,05	$ 157.040.303,35	0,00%
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	$ 0,00	18,40	$ 1.690.978,40	67,67	$ 6.218.940,67	86,07	$ 7.909.919,07	0,00%
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2		$ 54.232,00	$ 0,00		$ 0,00	239,38	$ 12.982.056,16	239,38	$ 12.982.056,16	0,00%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.704,00	$ 0,00	35,35	$ 449.086,40	239,38	$ 3.041.083,52	274,73	$ 3.490.169,92	0,00%
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES PARA CUBIERTA UPVC, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 1,00 -	M		$ 151.339,00	$ 0,00		$ 0,00	25,00	$ 3.783.475,00	25,00	$ 3.783.475,00	0,00%
17.1.45	INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M		$ 21.171,00	$ 0,00		$ 0,00	21,00	$ 444.591,00	21,00	$ 444.591,00	0,00%
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.708,00	$ 0,00	217,35	$ 1.675.333,80	722,36	$ 5.567.950,88	939,71	$ 7.243.284,68	0,00%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.898,00	$ 0,00	852,00	$ 1.617.096,00	3500,00	$ 6.643.000,00	4352,00	$ 8.260.096,00	0,00%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.272,00	$ 0,00	852,00	$ 1.935.744,00	3500,00	$ 7.952.000,00	4352,00	$ 9.887.744,00	0,00%
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	$ 0,00	1140,00	$ 2.099.880,00	0,00	$ 0,00	1140,00	$ 2.099.880,00	0,00%
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR.	M2		$ 6.049,00	$ 0,00		$ 0,00	50,00	$ 302.450,00	50,00	$ 302.450,00	0,00%
II	I.E.D. MARIA MONTESSORI Y ANEXA SEDE A									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00		$ 0,00	251,09	$ 8.932.777,84	251,09	$ 8.932.777,84	0,00%
1.3	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.3.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBAS EQUIPO PRESION - RED	UN		$ 28.738.065,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 28.738.065,00	1,00	$ 28.738.065,00	0,00%
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M		$ 13.369,00	$ 0,00		$ 0,00	31,20	$ 417.112,80	31,20	$ 417.112,80	0,00%
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2		$ 10.074,00	$ 0,00		$ 0,00	7,78	$ 78.375,72	7,78	$ 78.375,72	0,00%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 75.311,00	$ 0,00		$ 0,00	7,22	$ 543.745,42	7,22	$ 543.745,42	0,00%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.270,00	$ 0,00		$ 0,00	4,22	$ 72.879,40	4,22	$ 72.879,40	0,00%
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2		$ 13.076,00	$ 0,00	128,70	$ 1.682.881,20	1514,96	$ 19.809.616,96	1643,66	$ 21.492.498,16	0,00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M		$ 26.043,00	$ 0,00		$ 0,00	31,20	$ 812.541,60	31,20	$ 812.541,60	0,00%
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 44.028,00	$ 0,00		$ 0,00	66,03	$ 2.907.168,84	66,03	$ 2.907.168,84	0,00%
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 15.684,00	$ 0,00		$ 0,00	24,27	$ 380.650,68	24,27	$ 380.650,68	0,00%
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO,	M2		$ 52.380,00	$ 0,00	128,70	$ 6.741.306,00	940,16	$ 49.245.580,80	1068,86	$ 55.986.886,80	0,00%
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRAFICO VEHICULAR CANCHA MULTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M		$ 5.634,00	$ 0,00	126,47	$ 712.531,98	334,14	$ 1.882.544,76	460,61	$ 2.595.076,74	0,00%
12	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN		$ 5.331.169,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 10.662.338,00	2,00	$ 10.662.338,00	0,00%
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 20.167,00	$ 0,00		$ 0,00	53,55	$ 1.079.942,85	53,55	$ 1.079.942,85	0,00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 23.891,00	$ 0,00		$ 0,00	16,60	$ 396.590,60	16,60	$ 396.590,60	0,00%
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	M		$ 30.044,00	$ 0,00		$ 0,00	116,06	$ 3.486.906,64	116,06	$ 3.486.906,64	0,00%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.704,00	$ 0,00		$ 0,00	539,07	$ 6.848.345,28	539,07	$ 6.848.345,28	0,00%
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR.	M2		$ 6.049,00	$ 0,00		$ 0,00	29,22	$ 176.751,78	29,22	$ 176.751,78	0,00%
III	I.E.D. EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES SEDE A									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00		$ 0,00	109,63	$ 3.900.196,88	109,63	$ 3.900.196,88	0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 309.555,00	$ 0,00	0,32	$ 99.057,60	1,49	$ 461.236,95	1,81	$ 560.294,55	0,00%
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE	M2		$ 57.147,00	$ 0,00	0,04	$ 2.285,88	1,00	$ 57.147,00	1,04	$ 59.432,88	0,00%
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44.731,00	$ 0,00		$ 0,00	33,41	$ 1.494.462,71	33,41	$ 1.494.462,71	0,00%
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	M2		$ 21.092,00	$ 0,00		$ 0,00	9,12	$ 192.359,04	9,12	$ 192.359,04	0,00%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2		$ 30.670,00	$ 0,00		$ 0,00	266,43	$ 8.171.408,10	266,43	$ 8.171.408,10	0,00%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2		$ 24.796,00	$ 0,00		$ 0,00	44,28	$ 1.097.966,88	44,28	$ 1.097.966,88	0,00%
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 14.475,00	$ 0,00		$ 0,00	1,20	$ 17.370,00	1,20	$ 17.370,00	0,00%
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.123,00	$ 0,00		$ 0,00	61,99	$ 937.474,77	61,99	$ 937.474,77	0,00%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 8.917,00	$ 0,00		$ 0,00	51,89	$ 462.703,13	51,89	$ 462.703,13	0,00%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 26.357,00	$ 0,00		$ 0,00	10,80	$ 284.655,60	10,80	$ 284.655,60	0,00%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2		$ 14.011,00	$ 0,00		$ 0,00	4,15	$ 58.145,65	4,15	$ 58.145,65	0,00%
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS,	UN		$ 14.892,00	$ 0,00		$ 0,00	12,00	$ 178.704,00	12,00	$ 178.704,00	0,00%
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO	M		$ 16.890,00	$ 0,00		$ 0,00	41,30	$ 697.557,00	41,30	$ 697.557,00	0,00%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00	400,00	$ 11.688.000,00	2080,26	$ 60.785.197,20	2480,26	$ 72.473.197,20	0,00%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y	UN		$ 8.636,00	$ 0,00	161,00	$ 1.390.396,00	246,00	$ 2.124.456,00	407,00	$ 3.514.852,00	0,00%
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 8.924,00	$ 0,00		$ 0,00	100,00	$ 892.400,00	100,00	$ 892.400,00	0,00%
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 151.090,00	$ 0,00	3,00	$ 453.270,00	3,00	$ 453.270,00	6,00	$ 906.540,00	0,00%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.063,00	$ 0,00	106,00	$ 536.678,00	202,00	$ 1.022.726,00	308,00	$ 1.559.404,00	0,00%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y	M		$ 7.385,00	$ 0,00	240,50	$ 1.776.092,50	344,90	$ 2.547.086,50	585,40	$ 4.323.179,00	0,00%
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 20.995,00	$ 0,00		$ 0,00	233,02	$ 4.892.254,90	233,02	$ 4.892.254,90	0,00%
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE	M		$ 13.329,00	$ 0,00		$ 0,00	64,52	$ 859.987,08	64,52	$ 859.987,08	0,00%
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M		$ 13.369,00	$ 0,00		$ 0,00	61,92	$ 827.808,48	61,92	$ 827.808,48	0,00%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.270,00	$ 0,00		$ 0,00	3,86	$ 66.662,20	3,86	$ 66.662,20	0,00%
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 742.098,00	$ 0,00		$ 0,00	0,60	$ 445.258,80	0,60	$ 445.258,80	0,00%
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3		$ 1.000.108,00	$ 0,00		$ 0,00	0,25	$ 250.027,00	0,25	$ 250.027,00	0,00%
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	$ 0,00		$ 0,00	20,01	$ 1.337.448,39	20,01	$ 1.337.448,39	0,00%
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE	M3		$ 1.172.087,00	$ 0,00		$ 0,00	0,26	$ 304.742,62	0,26	$ 304.742,62	0,00%
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 107.119,00	$ 0,00		$ 0,00	33,42	$ 3.579.916,98	33,42	$ 3.579.916,98	0,00%
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 951.086,00	$ 0,00	0,058	$ 47.554,30	0,56	$ 532.608,16	0,62	$ 580.162,46	0,00%
2.4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.954,00	$ 0,00		$ 0,00	204,99	$ 1.630.490,46	204,99	$ 1.630.490,46	0,00%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 8.713,00	$ 0,00		$ 0,00	553,40	$ 4.821.774,20	553,40	$ 4.821.774,20	0,00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNETAS METÁLICAS DE 100 X 100 X 4 MM. ALTURA 2.50 M (INCLUYE ANCLAJES A	UN		$ 622.544,00	$ 0,00	39,00	$ 24.279.216,00	20,00	$ 12.450.880,00	59,00	$ 36.730.096,00	0,00%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.246,00	$ 0,00	6203,85	$ 100.787.747,10	7022,66	$ 114.090.134,36	13226,51	$ 214.877.881,46	0,00%
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4	UN		$ 212.588,00	$ 0,00	6,00	$ 1.275.528,00	27,00	$ 5.739.876,00	33,00	$ 7.015.404,00	0,00%
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 44.772,00	$ 0,00		$ 0,00	10,64	$ 476.374,08	10,64	$ 476.374,08	0,00%
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2		$ 13.076,00	$ 0,00	233,02	$ 3.046.969,52	0,00	$ 0,00	233,02	$ 3.046.969,52	0,00%
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SU									0,00		0,00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 78.861,00	$ 0,00	1,30	$ 102.519,30	1,52	$ 119.868,72	2,82	$ 222.388,02	0,00%
4.2	RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.811,00	$ 0,00	0,70	$ 48.167,70	49,60	$ 3.413.025,60	50,30	$ 3.461.193,30	0,00%
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 33.350,00	$ 0,00	32,00	$ 1.067.200,00	34,00	$ 1.133.900,00	66,00	$ 2.201.100,00	0,00%
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 140.073,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 280.146,00	2,00	$ 280.146,00	0,00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 45.591,00	$ 0,00		$ 0,00	13,00	$ 592.683,00	13,00	$ 592.683,00	0,00%
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 45.591,00	$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 273.546,00	6,00	$ 273.546,00	0,00%
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 138.749,00	$ 0,00		$ 0,00	13,00	$ 1.803.737,00	13,00	$ 1.803.737,00	0,00%
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 72.128,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 144.256,00	2,00	$ 144.256,00	0,00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 32.846,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 65.692,00	2,00	$ 65.692,00	0,00%
5	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO	UN		$ 207.944,00	$ 0,00	10,00	$ 2.079.440,00	15,00	$ 3.119.160,00	25,00	$ 5.198.600,00	0,00%
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE	UN		$ 239.833,00	$ 0,00	8,00	$ 1.918.664,00	4,00	$ 959.332,00	12,00	$ 2.877.996,00	0,00%
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO	UN		$ 220.540,00	$ 0,00	1,00	$ 220.540,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 220.540,00	0,00%
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON	UN		$ 221.548,00	$ 0,00	14,00	$ 3.101.672,00	23,00	$ 5.095.604,00	37,00	$ 8.197.276,00	0,00%
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12	UN		$ 225.542,00	$ 0,00	59,00	$ 13.306.978,00	70,00	$ 15.787.940,00	129,00	$ 29.094.918,00	0,00%
5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE	UN		$ 172.329,00	$ 0,00		$ 0,00	36,00	$ 6.203.844,00	36,00	$ 6.203.844,00	0,00%
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE	UN		$ 253.349,00	$ 0,00	5,00	$ 1.266.745,00	2,00	$ 506.698,00	7,00	$ 1.773.443,00	0,00%
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA	UN		$ 562.943,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 562.943,00	1,00	$ 562.943,00	0,00%
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA	UN		$ 761.412,00	$ 0,00	1,00	$ 761.412,00	1,00	$ 761.412,00	2,00	$ 1.522.824,00	0,00%
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN		$ 519.407,00	$ 0,00	1,00	$ 519.407,00	1,00	$ 519.407,00	2,00	$ 1.038.814,00	0,00%
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.100,00	$ 0,00	19,00	$ 438.900,00	26,00	$ 600.600,00	45,00	$ 1.039.500,00	0,00%
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN		$ 155.731,00	$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 467.193,00	3,00	$ 467.193,00	0,00%
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 44.921,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 89.842,00	2,00	$ 89.842,00	0,00%
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 74.103,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 74.103,00	1,00	$ 74.103,00	0,00%
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS	M		$ 42.476,00	$ 0,00	580,00	$ 24.636.080,00	564,70	$ 23.986.197,20	1144,70	$ 48.622.277,20	0,00%
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 19.381,00	$ 0,00	871,80	$ 16.896.355,80	1034,10	$ 20.041.892,10	1905,90	$ 36.938.247,90	0,00%
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA	UN		$ 100.213,00	$ 0,00		$ 0,00	31,00	$ 3.106.603,00	31,00	$ 3.106.603,00	0,00%
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA	UN		$ 112.976,00	$ 0,00		$ 0,00	68,00	$ 7.682.368,00	68,00	$ 7.682.368,00	0,00%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) +	UN		$ 266.956,00	$ 0,00	137,00	$ 36.572.972,00	206,00	$ 54.992.936,00	343,00	$ 91.565.908,00	0,00%
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE	UN		$ 307.013,00	$ 0,00	32,00	$ 9.824.416,00	47,00	$ 14.429.611,00	79,00	$ 24.254.027,00	0,00%
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 193.048,00	$ 0,00	32,00	$ 6.177.536,00	34,00	$ 6.563.632,00	66,00	$ 12.741.168,00	0,00%
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN		$ 180.452,00	$ 0,00	129,00	$ 23.278.308,00	197,00	$ 35.549.044,00	326,00	$ 58.827.352,00	0,00%
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN		$ 50.763,00	$ 0,00	8,00	$ 406.104,00	6,00	$ 304.578,00	14,00	$ 710.682,00	0,00%
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.146,00	$ 0,00		$ 0,00	48,00	$ 2.695.008,00	48,00	$ 2.695.008,00	0,00%
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 44.028,00	$ 0,00		$ 0,00	233,02	$ 10.259.404,56	233,02	$ 10.259.404,56	0,00%
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 15.684,00	$ 0,00		$ 0,00	160,99	$ 2.524.967,16	160,99	$ 2.524.967,16	0,00%
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M		$ 60.348,00	$ 0,00		$ 0,00	26,11	$ 1.575.686,28	26,11	$ 1.575.686,28	0,00%

7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN	M		$ 45.489,00	$ 0,00		$ 0,00	158,83	$ 7.225.017,87	158,83	$ 7.225.017,87	0,00%
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M		$ 55.484,00	$ 0,00		$ 0,00	143,15	$ 7.942.534,60	143,15	$ 7.942.534,60	0,00%
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES	M2		$ 66.004,00	$ 0,00		$ 0,00	31,17	$ 2.057.344,68	31,17	$ 2.057.344,68	0,00%
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2		$ 85.075,00	$ 0,00		$ 0,00	167,65	$ 14.262.823,75	167,65	$ 14.262.823,75	0,00%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).	M		$ 44.113,00	$ 0,00		$ 0,00	12,92	$ 569.939,96	12,92	$ 569.939,96	0,00%
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 70.091,00	$ 0,00		$ 0,00	53,77	$ 3.768.793,07	53,77	$ 3.768.793,07	0,00%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM	M2		$ 623.468,00	$ 0,00		$ 0,00	3,62	$ 2.256.954,16	3,62	$ 2.256.954,16	0,00%
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN		$ 63.677,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 63.677,00	1,00	$ 63.677,00	0,00%
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
11.1	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO	UN		$ 878.843,00	$ 0,00		$ 0,00	13,00	$ 11.424.959,00	13,00	$ 11.424.959,00	0,00%
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$ 315.721,00	$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 1.894.326,00	6,00	$ 1.894.326,00	0,00%
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL,	M2		$ 1.073.507,00	$ 0,00		$ 0,00	42,24	$ 45.344.935,68	42,24	$ 45.344.935,68	0,00%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 16.442,00	$ 0,00		$ 0,00	36,50	$ 600.133,00	36,50	$ 600.133,00	0,00%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 50.660,00	$ 0,00		$ 0,00	54,21	$ 2.746.278,60	54,21	$ 2.746.278,60	0,00%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.404,00	$ 0,00		$ 0,00	83,81	$ 788.149,24	83,81	$ 788.149,24	0,00%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 5.881,00	$ 0,00		$ 0,00	32,36	$ 190.309,16	32,36	$ 190.309,16	0,00%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 21.175,00	$ 0,00		$ 0,00	45,75	$ 968.756,25	45,75	$ 968.756,25	0,00%
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.776,00	$ 0,00	118,79	$ 2.111.611,04	381,16	$ 6.775.500,16	499,95	$ 8.887.111,20	0,00%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 12.674,00	$ 0,00		$ 0,00	37,48	$ 475.021,52	37,48	$ 475.021,52	0,00%
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 26.275,00	$ 0,00		$ 0,00	83,81	$ 2.202.107,75	83,81	$ 2.202.107,75	0,00%
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 23.891,00	$ 0,00	2182,77	$ 52.148.558,07	2316,23	$ 55.337.050,93	4499,00	$ 107.485.609,00	0,00%
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2		$ 80.606,00	$ 0,00		$ 0,00	2,54	$ 204.739,24	2,54	$ 204.739,24	0,00%
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2		$ 80.342,00	$ 0,00	3,92	$ 314.940,64	0,00	$ 0,00	3,92	$ 314.940,64	0,00%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 46.719,00	$ 0,00		$ 0,00	108,20	$ 5.054.995,80	108,20	$ 5.054.995,80	0,00%
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 69.155,00	$ 0,00	60,10	$ 4.156.215,50	164,70	$ 11.389.828,50	224,80	$ 15.546.044,00	0,00%
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 104.732,00	$ 0,00	9,65	$ 1.010.663,80	115,83	$ 12.131.107,56	125,48	$ 13.141.771,36	0,00%
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	M		$ 30.044,00	$ 0,00		$ 0,00	89,34	$ 2.684.130,96	89,34	$ 2.684.130,96	0,00%
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA	M2		$ 250.299,00	$ 0,00	489,84	$ 122.606.462,16	1539,36	$ 385.300.268,64	2029,20	$ 507.906.730,80	0,00%
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$ 112.226,00	$ 0,00	30,30	$ 3.400.447,80	43,03	$ 4.829.084,78	73,33	$ 8.229.532,58	0,00%
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2		$ 54.232,00	$ 0,00		$ 0,00	466,04	$ 25.274.281,28	466,04	$ 25.274.281,28	0,00%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.704,00	$ 0,00		$ 0,00	233,02	$ 2.960.286,08	233,02	$ 2.960.286,08	0,00%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.708,00	$ 0,00		$ 0,00	1931,24	$ 14.885.997,92	1931,24	$ 14.885.997,92	0,00%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.898,00	$ 0,00	4115,00	$ 7.810.270,00	12375,00	$ 23.487.750,00	16490,00	$ 31.298.020,00	0,00%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.272,00	$ 0,00	4115,00	$ 9.349.280,00	12375,00	$ 28.116.000,00	16490,00	$ 37.465.280,00	0,00%
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (	KG		$ 1.842,00	$ 0,00		$ 0,00	1100,00	$ 2.026.200,00	1100,00	$ 2.026.200,00	0,00%
V	**I.E.D. GUILLERMO LEÓN VALENCIA SEDE C**									**0,00**		**0,00%**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.1.1	REPLANTEO	M2		$ 3.222,00	$ 0,00		$ 0,00	71,50	$ 230.373,00	71,50	$ 230.373,00	0,00%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00		$ 0,00	94,65	$ 3.367.268,40	94,65	$ 3.367.268,40	0,00%
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M3		$ 289.862,00	$ 0,00	2,35	$ 681.175,70	5,38	$ 1.559.457,56	7,73	$ 2.240.633,26	0,00%
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44.731,00	$ 0,00	14,57	$ 651.730,67	2,04	$ 91.251,24	16,61	$ 742.981,91	0,00%
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 38.408,00	$ 0,00		$ 0,00	38,67	$ 1.485.237,36	38,67	$ 1.485.237,36	0,00%
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	M2		$ 21.092,00	$ 0,00	1,13	$ 23.833,96	128,44	$ 2.709.056,48	129,57	$ 2.732.890,44	0,00%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2		$ 30.670,00	$ 0,00		$ 0,00	38,67	$ 1.186.008,90	38,67	$ 1.186.008,90	0,00%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2		$ 24.796,00	$ 0,00	54,58	$ 1.353.365,68	180,59	$ 4.477.909,64	235,17	$ 5.831.275,32	0,00%
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 14.475,00	$ 0,00		$ 0,00	2,99	$ 43.280,25	2,99	$ 43.280,25	0,00%
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.123,00	$ 0,00	134,33	$ 2.031.472,59	157,95	$ 2.388.677,85	292,28	$ 4.420.150,44	0,00%
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.35M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE	M		$ 21.720,00	$ 0,00		$ 0,00	92,90	$ 2.017.788,00	92,90	$ 2.017.788,00	0,00%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 8.917,00	$ 0,00		$ 0,00	41,11	$ 366.577,87	41,11	$ 366.577,87	0,00%
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO	UN		$ 14.011,00	$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 126.099,00	9,00	$ 126.099,00	0,00%
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE	M		$ 11.541,00	$ 0,00	25,97	$ 299.719,77	0,00	$ 0,00	25,97	$ 299.719,77	0,00%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M		$ 19.506,00	$ 0,00		$ 0,00	115,10	$ 2.245.140,60	115,10	$ 2.245.140,60	0,00%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 26.357,00	$ 0,00		$ 0,00	10,30	$ 271.477,10	10,30	$ 271.477,10	0,00%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2		$ 14.011,00	$ 0,00	1,83	$ 25.640,13	1,51	$ 21.156,61	3,34	$ 46.796,74	0,00%
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS,	UN		$ 14.892,00	$ 0,00	4,00	$ 59.568,00	17,00	$ 253.164,00	21,00	$ 312.732,00	0,00%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00	55,22	$ 1.613.528,40	432,77	$ 12.645.539,40	487,99	$ 14.259.067,80	0,00%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO	M2		$ 22.769,00	$ 0,00	64,68	$ 1.472.698,92	574,42	$ 13.078.968,98	639,10	$ 14.551.667,90	0,00%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y	UN		$ 8.636,00	$ 0,00	58,00	$ 500.888,00	0,00	$ 0,00	58,00	$ 500.888,00	0,00%
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 8.924,00	$ 0,00	38,00	$ 339.112,00	0,00	$ 0,00	38,00	$ 339.112,00	0,00%
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 151.090,00	$ 0,00	2,00	$ 302.180,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 302.180,00	0,00%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.063,00	$ 0,00		$ 0,00	24,00	$ 121.512,00	24,00	$ 121.512,00	0,00%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y	M		$ 7.385,00	$ 0,00	78,00	$ 576.030,00	0,00	$ 0,00	78,00	$ 576.030,00	0,00%
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 5.800,00	$ 0,00	84,00	$ 487.200,00	0,00	$ 0,00	84,00	$ 487.200,00	0,00%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE	M		$ 13.329,00	$ 0,00	11,00	$ 146.619,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 146.619,00	0,00%
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M		$ 13.369,00	$ 0,00	67,86	$ 907.220,34	81,80	$ 1.093.584,20	149,66	$ 2.000.804,54	0,00%
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA	M3		$ 23.027,00	$ 0,00	42,00	$ 967.134,00	132,78	$ 3.057.525,06	174,78	$ 4.024.659,06	0,00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 75.311,00	$ 0,00	34,46	$ 2.595.217,06	21,06	$ 1.586.049,66	55,52	$ 4.181.266,72	0,00%
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 111.678,00	$ 0,00		$ 0,00	63,87	$ 7.132.873,86	63,87	$ 7.132.873,86	0,00%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.270,00	$ 0,00	17,67	$ 305.160,90	0,00	$ 0,00	17,67	$ 305.160,90	0,00%
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y	M3		$ 187.088,00	$ 0,00		$ 0,00	25,62	$ 4.793.194,56	25,62	$ 4.793.194,56	0,00%
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y	M3		$ 201.014,00	$ 0,00		$ 0,00	24,27	$ 4.878.609,78	24,27	$ 4.878.609,78	0,00%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 829.309,00	$ 0,00		$ 0,00	3,60	$ 2.985.512,40	3,60	$ 2.985.512,40	0,00%
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 742.098,00	$ 0,00		$ 0,00	4,78	$ 3.547.228,44	4,78	$ 3.547.228,44	0,00%
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 209.171,00	$ 0,00	41,52	$ 8.684.779,92	87,66	$ 18.335.929,86	129,18	$ 27.020.709,78	0,00%
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE	M		$ 92.316,00	$ 0,00	39,83	$ 3.676.946,28	13,33	$ 1.230.572,28	53,16	$ 4.907.518,56	0,00%
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 90.106,00	$ 0,00		$ 0,00	30,00	$ 2.703.180,00	30,00	$ 2.703.180,00	0,00%
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE	M		$ 111.718,00	$ 0,00	92,48	$ 10.331.680,64	49,88	$ 5.572.493,84	142,36	$ 15.904.174,48	0,00%
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2		$ 123.400,00	$ 0,00		$ 0,00	128,14	$ 15.812.476,00	128,14	$ 15.812.476,00	0,00%
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 951.086,00	$ 0,00		$ 0,00	0,74	$ 703.803,64	0,74	$ 703.803,64	0,00%
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.954,00	$ 0,00	661,48	$ 5.261.411,92	2818,68	$ 22.419.780,72	3480,16	$ 27.681.192,64	0,00%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 8.713,00	$ 0,00		$ 0,00	190,52	$ 1.660.000,76	190,52	$ 1.660.000,76	0,00%
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.246,00	$ 0,00	1674,11	$ 27.197.591,06	3160,42	$ 51.344.183,32	4834,53	$ 78.541.774,38	0,00%
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4	UN		$ 212.588,00	$ 0,00		$ 0,00	41,00	$ 8.716.108,00	41,00	$ 8.716.108,00	0,00%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 44.772,00	$ 0,00	43,26	$ 1.936.836,72	65,05	$ 2.912.418,60	108,31	$ 4.849.255,32	0,00%
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		$ 116.103,00	$ 0,00	56,20	$ 6.524.988,60	0,00	$ 0,00	56,20	$ 6.524.988,60	0,00%
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2		$ 9.785,00	$ 0,00		$ 0,00	1,26	$ 12.329,10	1,26	$ 12.329,10	0,00%
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
3.2.12	PULIDA SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN PLATINAS EN PLACAS INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 14.259,00	$ 0,00	2,05	$ 29.230,95	0,00	$ 0,00	2,05	$ 29.230,95	0,00%
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN		$ 17.238,00	$ 0,00	112,00	$ 1.930.656,00	358,00	$ 6.171.204,00	470,00	$ 8.101.860,00	0,00%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SU**									**0,00**		**0,00%**
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 124.083,00	$ 0,00	25,97	$ 3.222.435,51	0,00	$ 0,00	25,97	$ 3.222.435,51	0,00%
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.811,00	$ 0,00	29,57	$ 2.034.741,27	0,00	$ 0,00	29,57	$ 2.034.741,27	0,00%
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 63.699,00	$ 0,00	16,62	$ 1.058.677,38	0,00	$ 0,00	16,62	$ 1.058.677,38	0,00%
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 37.081,00	$ 0,00	28,06	$ 1.040.492,86	0,00	$ 0,00	28,06	$ 1.040.492,86	0,00%
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		$ 953.027,00	$ 0,00	3,00	$ 2.859.081,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.859.081,00	0,00%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO	UN		$ 207.944,00	$ 0,00	2,00	$ 415.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 415.888,00	0,00%
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE	UN		$ 239.833,00	$ 0,00	2,00	$ 479.666,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 479.666,00	0,00%
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON	UN		$ 221.548,00	$ 0,00	3,00	$ 664.644,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 664.644,00	0,00%
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12	UN		$ 225.542,00	$ 0,00	20,00	$ 4.510.840,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 4.510.840,00	0,00%
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA	UN		$ 1.071.760,00	$ 0,00	1,00	$ 1.071.760,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.071.760,00	0,00%
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN		$ 537.568,00	$ 0,00	1,00	$ 537.568,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 537.568,00	0,00%
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.100,00	$ 0,00	8,00	$ 184.800,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 184.800,00	0,00%
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS	M		$ 42.476,00	$ 0,00	160,50	$ 6.817.398,00	0,00	$ 0,00	160,50	$ 6.817.398,00	0,00%
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 19.381,00	$ 0,00	321,00	$ 6.221.301,00	0,00	$ 0,00	321,00	$ 6.221.301,00	0,00%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) +	UN		$ 266.956,00	$ 0,00	41,00	$ 10.945.196,00	0,00	$ 0,00	41,00	$ 10.945.196,00	0,00%
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE	UN		$ 307.013,00	$ 0,00	10,00	$ 3.070.130,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 3.070.130,00	0,00%
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
6.1	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN	UN		$ 11.104.751,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 31.681,00	$ 0,00		$ 0,00	19,27	$ 610.492,87	19,27	$ 610.492,87	0,00%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA,	M2		$ 151.695,00	$ 0,00	244,60	$ 37.104.597,00	65,81	$ 9.983.047,95	310,41	$ 47.087.644,95	0,00%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.597,00	$ 0,00	49,43	$ 1.660.699,71	167,67	$ 5.633.208,99	217,10	$ 7.293.908,70	0,00%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 16.442,00	$ 0,00	87,16	$ 1.433.084,72	223,88	$ 3.681.034,96	311,04	$ 5.114.119,68	0,00%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 50.660,00	$ 0,00	29,17	$ 1.477.752,20	0,00	$ 0,00	29,17	$ 1.477.752,20	0,00%
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.776,00	$ 0,00	244,60	$ 4.348.009,60	0,00	$ 0,00	244,60	$ 4.348.009,60	0,00%

13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 23.891,00	$ 0,00	360,84	$ 8.620.828,44	340,93	$ 8.145.158,63	701,77	$ 16.765.987,07	0,00%
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 10, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO	M2		$ 59.962,00	$ 0,00	244,60	$ 14.666.705,20	0,00	$ 0,00	244,60	$ 14.666.705,20	0,00%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.704,00	$ 0,00	244,60	$ 3.107.398,40	65,81	$ 836.050,24	310,41	$ 3.943.448,64	0,00%
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.708,00	$ 0,00		$ 0,00	124,35	$ 958.489,80	124,35	$ 958.489,80	0,00%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.898,00	$ 0,00		$ 0,00	1840,00	$ 3.492.320,00	1840,00	$ 3.492.320,00	0,00%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.272,00	$ 0,00	688,20	$ 1.563.590,40	1840,00	$ 4.180.480,00	2528,20	$ 5.744.070,40	0,00%
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR.	M2		$ 6.049,00	$ 0,00		$ 0,00	704,29	$ 4.260.250,21	704,29	$ 4.260.250,21	0,00%
VI	I.E.D. LA CANDELARIA SEDE A									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00	55,09	$ 1.959.881,84	29,98	$ 1.066.568,48	85,07	$ 3.026.450,32	0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44.731,00	$ 0,00		$ 0,00	8,56	$ 382.897,36	8,56	$ 382.897,36	0,00%
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	M2		$ 21.092,00	$ 0,00		$ 0,00	0,92	$ 19.404,64	0,92	$ 19.404,64	0,00%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2		$ 30.670,00	$ 0,00	22,41	$ 687.314,70	115,72	$ 3.549.132,40	138,13	$ 4.236.447,10	0,00%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2		$ 24.796,00	$ 0,00		$ 0,00	0,90	$ 22.316,40	0,90	$ 22.316,40	0,00%
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO	M		$ 16.890,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 33.780,00	2,00	$ 33.780,00	0,00%
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 20.995,00	$ 0,00		$ 0,00	474,52	$ 9.962.547,40	474,52	$ 9.962.547,40	0,00%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 75.311,00	$ 0,00		$ 0,00	0,41	$ 30.877,51	0,41	$ 30.877,51	0,00%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.270,00	$ 0,00		$ 0,00	0,41	$ 7.080,70	0,41	$ 7.080,70	0,00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA	M		$ 14.174,00	$ 0,00		$ 0,00	86,77	$ 1.229.877,98	86,77	$ 1.229.877,98	0,00%
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2		$ 115.696,00	$ 0,00		$ 0,00	1,04	$ 120.323,84	1,04	$ 120.323,84	0,00%
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SU									0,00		0,00%
4.3	RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN									0,00		0,00%
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 '' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 29.285,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 58.570,00	2,00	$ 58.570,00	0,00%
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 ''	UN		$ 16.168,00	$ 0,00		$ 0,00	5,00	$ 80.840,00	5,00	$ 80.840,00	0,00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN		$ 63.460,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 63.460,00	1,00	$ 63.460,00	0,00%
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 35.006,00	$ 0,00		$ 0,00	8,00	$ 280.048,00	8,00	$ 280.048,00	0,00%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 44.028,00	$ 0,00	93,79	$ 4.129.386,12	0,00	$ 0,00	93,79	$ 4.129.386,12	0,00%
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA	M2		$ 65.950,00	$ 0,00		$ 0,00	50,65	$ 3.340.367,50	50,65	$ 3.340.367,50	0,00%
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M		$ 60.348,00	$ 0,00		$ 0,00	26,82	$ 1.618.533,36	26,82	$ 1.618.533,36	0,00%
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN	M		$ 45.489,00	$ 0,00		$ 0,00	59,95	$ 2.727.065,55	59,95	$ 2.727.065,55	0,00%
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2		$ 85.075,00	$ 0,00		$ 0,00	95,53	$ 8.127.214,75	95,53	$ 8.127.214,75	0,00%
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO	M2		$ 386.480,00	$ 0,00	8,01	$ 3.095.704,80	0,00	$ 0,00	8,01	$ 3.095.704,80	0,00%
9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
9.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2		$ 285.951,00	$ 0,00	8,46	$ 2.419.145,46	0,00	$ 0,00	8,46	$ 2.419.145,46	0,00%
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.597,00	$ 0,00		$ 0,00	1,04	$ 34.940,88	1,04	$ 34.940,88	0,00%
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2		$ 56.022,00	$ 0,00	225,47	$ 12.631.280,34	152,86	$ 8.563.522,92	378,33	$ 21.194.803,26	0,00%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.704,00	$ 0,00		$ 0,00	378,33	$ 4.806.304,32	378,33	$ 4.806.304,32	0,00%
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE	M2		$ 231.261,00	$ 0,00		$ 0,00	101,25	$ 23.415.176,25	101,25	$ 23.415.176,25	0,00%
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (	KG		$ 1.842,00	$ 0,00	645,30	$ 1.188.642,60	645,30	$ 1.188.642,60	1290,60	$ 2.377.285,20	0,00%
VII	I.E.D. JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2		$ 5.378,00	$ 0,00	337,74	$ 1.816.365,72	0,00	$ 0,00	337,74	$ 1.816.365,72	0,00%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00	30,00	$ 1.067.280,00	77,50	$ 2.757.140,00	107,50	$ 3.824.420,00	0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44.731,00	$ 0,00	10,94	$ 489.357,14	146,01	$ 6.531.173,31	156,95	$ 7.020.530,45	0,00%
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A	M		$ 18.137,00	$ 0,00		$ 0,00	7,79	$ 141.287,23	7,79	$ 141.287,23	0,00%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2		$ 24.796,00	$ 0,00		$ 0,00	6,07	$ 150.511,72	6,07	$ 150.511,72	0,00%
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 14.475,00	$ 0,00		$ 0,00	4,78	$ 69.190,50	4,78	$ 69.190,50	0,00%
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.123,00	$ 0,00		$ 0,00	106,64	$ 1.612.716,72	106,64	$ 1.612.716,72	0,00%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 26.357,00	$ 0,00	11,20	$ 295.198,40	4,66	$ 122.823,62	15,86	$ 418.022,02	0,00%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2		$ 14.011,00	$ 0,00		$ 0,00	34,01	$ 476.514,11	34,01	$ 476.514,11	0,00%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00		$ 0,00	362,90	$ 10.603.938,00	362,90	$ 10.603.938,00	0,00%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO	M2		$ 22.769,00	$ 0,00		$ 0,00	124,08	$ 2.825.177,52	124,08	$ 2.825.177,52	0,00%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y	UN		$ 8.636,00	$ 0,00		$ 0,00	21,00	$ 181.356,00	21,00	$ 181.356,00	0,00%
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 151.090,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 151.090,00	1,00	$ 151.090,00	0,00%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.063,00	$ 0,00		$ 0,00	14,00	$ 70.882,00	14,00	$ 70.882,00	0,00%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y	M		$ 7.385,00	$ 0,00		$ 0,00	87,00	$ 642.495,00	87,00	$ 642.495,00	0,00%
1.3	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E	M2		$ 128.604,00	$ 0,00		$ 0,00	26,76	$ 3.441.443,04	26,76	$ 3.441.443,04	0,00%
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA	M2		$ 74.356,00	$ 0,00		$ 0,00	267,56	$ 19.894.691,36	267,56	$ 19.894.691,36	0,00%
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE,	UN		$ 147.013,00	$ 0,00		$ 0,00	1,89	$ 277.854,57	1,89	$ 277.854,57	0,00%
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 11.600,00	$ 0,00		$ 0,00	0,90	$ 10.440,00	0,90	$ 10.440,00	0,00%
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 10.625,00	$ 0,00		$ 0,00	295,35	$ 3.138.093,75	295,35	$ 3.138.093,75	0,00%
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA	M3		$ 23.027,00	$ 0,00	98,00	$ 2.256.646,00	0,00	$ 0,00	98,00	$ 2.256.646,00	0,00%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 75.311,00	$ 0,00	6,40	$ 481.990,40	0,00	$ 0,00	6,40	$ 481.990,40	0,00%
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 95.975,00	$ 0,00	1,80	$ 172.755,00	0,00	$ 0,00	1,80	$ 172.755,00	0,00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M		$ 246.895,00	$ 0,00	1,00	$ 246.895,00	10,00	$ 2.468.950,00	11,00	$ 2.715.845,00	0,00%
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M		$ 134.028,00	$ 0,00		$ 0,00	38,00	$ 5.093.064,00	38,00	$ 5.093.064,00	0,00%
2.3.13	ALFAJÍA EN CONCRETO 3000 PSI 0.12 X 0.12 M. INCLUYE BORDES ACHAFLANADOS	M		$ 63.845,00	$ 0,00	37,68	$ 2.405.679,60	26,90	$ 1.717.430,50	64,58	$ 4.123.110,10	0,00%
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M		$ 282.708,00	$ 0,00	1,00	$ 282.708,00	10,00	$ 2.827.080,00	11,00	$ 3.109.788,00	0,00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.246,00	$ 0,00	40,00	$ 649.840,00	1950,00	$ 31.679.700,00	1990,00	$ 32.329.540,00	0,00%
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4	UN		$ 212.588,00	$ 0,00	16,00	$ 3.401.408,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 3.401.408,00	0,00%
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 44.772,00	$ 0,00		$ 0,00	22,61	$ 1.012.294,92	22,61	$ 1.012.294,92	0,00%
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M		$ 29.878,00	$ 0,00		$ 0,00	18,84	$ 562.901,52	18,84	$ 562.901,52	0,00%
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M		$ 17.449,00	$ 0,00	49,20	$ 858.490,80	37,68	$ 657.478,32	86,88	$ 1.515.969,12	0,00%
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2		$ 13.076,00	$ 0,00		$ 0,00	408,85	$ 5.346.122,60	408,85	$ 5.346.122,60	0,00%
3.2	OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M		$ 62.732,00	$ 0,00		$ 0,00	20,64	$ 1.294.788,48	20,64	$ 1.294.788,48	0,00%
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SU									0,00		0,00%
4.2	RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 124.083,00	$ 0,00		$ 0,00	21,00	$ 2.605.743,00	21,00	$ 2.605.743,00	0,00%
4.3	RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN									0,00		0,00%
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2''	UN		$ 20.471,00	$ 0,00	1,20	$ 24.565,20	0,00	$ 0,00	1,20	$ 24.565,20	0,00%
5	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO	UN		$ 155.587,00	$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 466.761,00	3,00	$ 466.761,00	0,00%
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12	UN		$ 155.038,00	$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 1.705.418,00	11,00	$ 1.705.418,00	0,00%
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12	UN		$ 225.542,00	$ 0,00		$ 0,00	16,00	$ 3.608.672,00	16,00	$ 3.608.672,00	0,00%
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA	UN		$ 562.943,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 562.943,00	1,00	$ 562.943,00	0,00%
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN		$ 523.357,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 523.357,00	1,00	$ 523.357,00	0,00%
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.100,00	$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 92.400,00	4,00	$ 92.400,00	0,00%
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN		$ 155.731,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 155.731,00	1,00	$ 155.731,00	0,00%
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS	M		$ 42.476,00	$ 0,00		$ 0,00	23,00	$ 976.948,00	23,00	$ 976.948,00	0,00%
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 19.381,00	$ 0,00		$ 0,00	55,10	$ 1.067.893,10	55,10	$ 1.067.893,10	0,00%
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 37.653,00	$ 0,00		$ 0,00	58,00	$ 2.183.874,00	58,00	$ 2.183.874,00	0,00%
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA	UN		$ 100.213,00	$ 0,00		$ 0,00	12,00	$ 1.202.556,00	12,00	$ 1.202.556,00	0,00%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) +	UN		$ 266.956,00	$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 800.868,00	3,00	$ 800.868,00	0,00%
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE	UN		$ 307.013,00	$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 921.039,00	3,00	$ 921.039,00	0,00%
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 193.048,00	$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 579.144,00	3,00	$ 579.144,00	0,00%
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN		$ 180.452,00	$ 0,00		$ 0,00	12,00	$ 2.165.424,00	12,00	$ 2.165.424,00	0,00%
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 31.681,00	$ 0,00	18,44	$ 584.197,64	0,00	$ 0,00	18,44	$ 584.197,64	0,00%
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M		$ 16.219,00	$ 0,00	69,10	$ 1.120.732,90	0,00	$ 0,00	69,10	$ 1.120.732,90	0,00%
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBIADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO	M2		$ 116.494,00	$ 0,00	10,00	$ 1.164.940,00	37,33	$ 4.348.721,02	47,33	$ 5.513.661,02	0,00%
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2		$ 86.904,00	$ 0,00	1,06	$ 92.118,24	0,00	$ 0,00	1,06	$ 92.118,24	0,00%
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2		$ 98.576,00	$ 0,00	20,00	$ 1.971.520,00	148,75	$ 14.663.180,00	168,75	$ 16.634.700,00	0,00%
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	$ 0,00	30,00	$ 169.020,00	100,00	$ 563.400,00	130,00	$ 732.420,00	0,00%
7.2.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TIPO FORZA.	M2		$ 240.051,00	$ 0,00		$ 0,00	110,00	$ 26.405.610,00	110,00	$ 26.405.610,00	0,00%
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
9.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2		$ 285.951,00	$ 0,00	4,32	$ 1.235.308,32	9,31	$ 2.662.203,81	13,63	$ 3.897.512,13	0,00%
10	CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
10.1	CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA A MEDIA ALTURA (1,20 M) DE TRIPLEX ENTAMBORADA	M		$ 545.631,00	$ 0,00	3,88	$ 2.117.048,28	0,00	$ 0,00	3,88	$ 2.117.048,28	0,00%
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA CORREDIZA EN MADERA DE TRIPLEX SIN RIELES, ENTAMBORADA,	M2		$ 1.178.097,00	$ 0,00	14,60	$ 17.200.216,20	0,00	$ 0,00	14,60	$ 17.200.216,20	0,00%
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES,	UN		$ 2.120.408,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 2.120.408,00	1,00	$ 2.120.408,00	0,00%
11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN		$ 834.756,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 834.756,00	1,00	$ 834.756,00	0,00%

13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 16.442,00	$ 0,00		$ 0,00	10,30	$ 169.352,60	10,30	$ 169.352,60	0,00%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 50.660,00	$ 0,00		$ 0,00	151,82	$ 7.691.201,20	151,82	$ 7.691.201,20	0,00%
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 10.880,00	$ 0,00		$ 0,00	362,43	$ 3.943.238,40	362,43	$ 3.943.238,40	0,00%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.404,00	$ 0,00		$ 0,00	178,62	$ 1.679.742,48	178,62	$ 1.679.742,48	0,00%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 5.881,00	$ 0,00	24,60	$ 144.672,60	0,00	$ 0,00	24,60	$ 144.672,60	0,00%
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.776,00	$ 0,00	150,00	$ 2.666.400,00	0,00	$ 0,00	150,00	$ 2.666.400,00	0,00%
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 20.167,00	$ 0,00	100,00	$ 2.016.700,00	119,65	$ 2.412.981,55	219,65	$ 4.429.681,55	0,00%
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 12.912,00	$ 0,00		$ 0,00	822,98	$ 10.626.317,76	822,98	$ 10.626.317,76	0,00%
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE	M2		$ 69.038,00	$ 0,00		$ 0,00	134,47	$ 9.283.539,86	134,47	$ 9.283.539,86	0,00%
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 21.108,00	$ 0,00	84,32	$ 1.779.826,56	0,00	$ 0,00	84,32	$ 1.779.826,56	0,00%
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 23.891,00	$ 0,00		$ 0,00	165,00	$ 3.942.015,00	165,00	$ 3.942.015,00	0,00%
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA	M2		$ 141.969,00	$ 0,00		$ 0,00	133,01	$ 18.883.296,69	133,01	$ 18.883.296,69	0,00%
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2		$ 80.342,00	$ 0,00	14,36	$ 1.153.711,12	0,00	$ 0,00	14,36	$ 1.153.711,12	0,00%
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2		$ 157.570,00	$ 0,00		$ 0,00	177,15	$ 27.913.525,50	177,15	$ 27.913.525,50	0,00%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 46.719,00	$ 0,00		$ 0,00	45,44	$ 2.122.911,36	45,44	$ 2.122.911,36	0,00%
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 52.544,00	$ 0,00	18,84	$ 989.928,96	0,00	$ 0,00	18,84	$ 989.928,96	0,00%
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 69.155,00	$ 0,00		$ 0,00	34,15	$ 2.361.643,25	34,15	$ 2.361.643,25	0,00%
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 63.677,00	$ 0,00		$ 0,00	14,20	$ 904.213,40	14,20	$ 904.213,40	0,00%
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 82.445,00	$ 0,00		$ 0,00	45,83	$ 3.778.454,35	45,83	$ 3.778.454,35	0,00%
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2		$ 194.827,00	$ 0,00		$ 0,00	379,34	$ 73.905.674,18	379,34	$ 73.905.674,18	0,00%
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2		$ 54.232,00	$ 0,00		$ 0,00	266,02	$ 14.426.796,64	266,02	$ 14.426.796,64	0,00%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.704,00	$ 0,00		$ 0,00	430,51	$ 5.469.199,04	430,51	$ 5.469.199,04	0,00%
17.1.45	INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M		$ 21.171,00	$ 0,00	3,00	$ 63.513,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 63.513,00	0,00%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.708,00	$ 0,00		$ 0,00	90,00	$ 693.720,00	90,00	$ 693.720,00	0,00%
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR.	M2		$ 6.049,00	$ 0,00		$ 0,00	173,17	$ 1.047.505,33	173,17	$ 1.047.505,33	0,00%
IX	**I.E.D. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA SEDE A**									**0,00**		**0,00%**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00	188,64	$ 5.512.060,80	0,00	$ 0,00	188,64	$ 5.512.060,80	0,00%
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO,	M2		$ 47.648,00	$ 0,00	648,62	$ 30.905.445,76	0,00	$ 0,00	648,62	$ 30.905.445,76	0,00%
1.3.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBAS EQUIPO PRESION - RED	UN		$ 28.738.065,00	$ 0,00	1,00	$ 28.738.065,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 28.738.065,00	0,00%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS	M		$ 22.137,00	$ 0,00	70,00	$ 1.549.590,00	0,00	$ 0,00	70,00	$ 1.549.590,00	0,00%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 23.891,00	$ 0,00	130,00	$ 3.105.830,00	0,00	$ 0,00	130,00	$ 3.105.830,00	0,00%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2		$ 194.827,00	$ 0,00	188,64	$ 36.752.165,28	0,00	$ 0,00	188,64	$ 36.752.165,28	0,00%
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	$ 0,00	36,40	$ 3.345.196,40	0,00	$ 0,00	36,40	$ 3.345.196,40	0,00%
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2		$ 56.022,00	$ 0,00	5,32	$ 298.037,04	0,00	$ 0,00	5,32	$ 298.037,04	0,00%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.704,00	$ 0,00	8,40	$ 106.713,60	0,00	$ 0,00	8,40	$ 106.713,60	0,00%
X	**I.E.D. RICAURTE SEDE A**									**0,00**		**0,00%**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2		$ 5.378,00	$ 0,00		$ 0,00	254,33	$ 1.367.786,74	254,33	$ 1.367.786,74	0,00%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00		$ 0,00	67,26	$ 2.392.841,76	67,26	$ 2.392.841,76	0,00%
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE	M2		$ 66.956,00	$ 0,00		$ 0,00	25,50	$ 1.707.378,00	25,50	$ 1.707.378,00	0,00%
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44.731,00	$ 0,00		$ 0,00	191,12	$ 8.548.988,72	191,12	$ 8.548.988,72	0,00%
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 59.949,00	$ 0,00		$ 0,00	78,60	$ 4.711.991,40	78,60	$ 4.711.991,40	0,00%
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN	M2		$ 81.514,00	$ 0,00	167,96	$ 13.691.091,44	0,00	$ 0,00	167,96	$ 13.691.091,44	0,00%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 26.357,00	$ 0,00		$ 0,00	16,06	$ 423.293,42	16,06	$ 423.293,42	0,00%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00		$ 0,00	429,36	$ 12.545.899,20	429,36	$ 12.545.899,20	0,00%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.063,00	$ 0,00		$ 0,00	36,00	$ 182.268,00	36,00	$ 182.268,00	0,00%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y	M		$ 7.385,00	$ 0,00		$ 0,00	38,00	$ 280.630,00	38,00	$ 280.630,00	0,00%
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 5.800,00	$ 0,00		$ 0,00	162,00	$ 939.600,00	162,00	$ 939.600,00	0,00%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M		$ 13.369,00	$ 0,00		$ 0,00	4,50	$ 60.160,50	4,50	$ 60.160,50	0,00%
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M		$ 4.193,00	$ 0,00		$ 0,00	89,08	$ 373.512,44	89,08	$ 373.512,44	0,00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 75.311,00	$ 0,00		$ 0,00	22,95	$ 1.728.387,45	22,95	$ 1.728.387,45	0,00%
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3		$ 30.880,00	$ 0,00	9,31	$ 287.492,80	77,89	$ 2.405.243,20	87,20	$ 2.692.736,00	0,00%
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 63.411,00	$ 0,00		$ 0,00	139,61	$ 8.852.809,71	139,61	$ 8.852.809,71	0,00%
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3		$ 50.847,00	$ 0,00	8,26	$ 419.996,22	77,89	$ 3.960.472,83	86,15	$ 4.380.469,05	0,00%
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 179.488,00	$ 0,00		$ 0,00	44,48	$ 7.983.626,24	44,48	$ 7.983.626,24	0,00%
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y	M3		$ 187.088,00	$ 0,00		$ 0,00	48,71	$ 9.113.056,48	48,71	$ 9.113.056,48	0,00%
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y	M3		$ 201.014,00	$ 0,00		$ 0,00	37,30	$ 7.497.822,20	37,30	$ 7.497.822,20	0,00%
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE 20 CM	M3		$ 68.407,00	$ 0,00		$ 0,00	63,43	$ 4.339.056,01	63,43	$ 4.339.056,01	0,00%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 209.171,00	$ 0,00	16,00	$ 3.346.736,00	17,48	$ 3.656.309,08	33,48	$ 7.003.045,08	0,00%
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M		$ 246.895,00	$ 0,00	2,00	$ 493.790,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 493.790,00	0,00%
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M		$ 282.708,00	$ 0,00	2,00	$ 565.416,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 565.416,00	0,00%
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.954,00	$ 0,00		$ 0,00	329,60	$ 2.621.638,40	329,60	$ 2.621.638,40	0,00%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 8.713,00	$ 0,00	100,00	$ 871.300,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 871.300,00	0,00%
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.246,00	$ 0,00	500,00	$ 8.123.000,00	700,00	$ 11.372.200,00	1200,00	$ 19.495.200,00	0,00%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2		$ 13.076,00	$ 0,00		$ 0,00	489,80	$ 6.404.624,80	489,80	$ 6.404.624,80	0,00%
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2		$ 9.785,00	$ 0,00	195,62	$ 1.914.141,70	0,00	$ 0,00	195,62	$ 1.914.141,70	0,00%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUI**									**0,00**		**0,00%**
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**									**0,00**		**0,00%**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 16.556,00	$ 0,00		$ 0,00	16,91	$ 279.961,96	16,91	$ 279.961,96	0,00%
4.10	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
4.10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO T1700	M2		$ 11.582,00	$ 0,00		$ 0,00	432,80	$ 5.012.689,60	432,80	$ 5.012.689,60	0,00%
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M		$ 21.893,00	$ 0,00		$ 0,00	38,00	$ 831.934,00	38,00	$ 831.934,00	0,00%
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN		$ 180.452,00	$ 0,00		$ 0,00	30,00	$ 5.413.560,00	30,00	$ 5.413.560,00	0,00%
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN		$ 24.618,00	$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 147.708,00	6,00	$ 147.708,00	0,00%
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M		$ 10.619,00	$ 0,00		$ 0,00	60,00	$ 637.140,00	60,00	$ 637.140,00	0,00%
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN		$ 152.368,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 304.736,00	2,00	$ 304.736,00	0,00%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 31.681,00	$ 0,00	28,84	$ 913.680,04	20,00	$ 633.620,00	48,84	$ 1.547.300,04	0,00%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2		$ 33.017,00	$ 0,00		$ 0,00	105,10	$ 3.470.086,70	105,10	$ 3.470.086,70	0,00%
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBIADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO	M2		$ 116.494,00	$ 0,00	30,00	$ 3.494.820,00	100,00	$ 11.649.400,00	130,00	$ 15.144.220,00	0,00%
7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M		$ 54.625,00	$ 0,00	100,00	$ 5.462.500,00	100,00	$ 5.462.500,00	200,00	$ 10.925.000,00	0,00%
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2		$ 98.576,00	$ 0,00		$ 0,00	244,90	$ 24.141.262,40	244,90	$ 24.141.262,40	0,00%
7.2.54	DEMARCACION CON PINTURA TRAFICO VEHICULAR CANCHA MULTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M		$ 5.634,00	$ 0,00	30,00	$ 169.020,00	100,00	$ 563.400,00	130,00	$ 732.420,00	0,00%
7.2.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUIN PREFABRICADO 10 X 20 X 8 COLOR OCRE TRAFICO PESADO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2		$ 105.900,00	$ 0,00		$ 0,00	30,40	$ 3.219.360,00	30,40	$ 3.219.360,00	0,00%
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL,	M2		$ 1.073.507,00	$ 0,00		$ 0,00	16,14	$ 17.326.402,98	16,14	$ 17.326.402,98	0,00%
12.1.27	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE	M		$ 1.067.987,00	$ 0,00		$ 0,00	31,00	$ 33.107.597,00	31,00	$ 33.107.597,00	0,00%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 50.660,00	$ 0,00	30,00	$ 1.519.800,00	30,40	$ 1.540.064,00	60,40	$ 3.059.864,00	0,00%
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.776,00	$ 0,00		$ 0,00	107,78	$ 1.915.897,28	107,78	$ 1.915.897,28	0,00%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 12.674,00	$ 0,00		$ 0,00	105,79	$ 1.340.782,46	105,79	$ 1.340.782,46	0,00%
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 21.108,00	$ 0,00	58,94	$ 1.244.105,52	0,00	$ 0,00	58,94	$ 1.244.105,52	0,00%
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 23.891,00	$ 0,00	16,00	$ 382.256,00	579,28	$ 13.839.578,48	595,28	$ 14.221.834,48	0,00%
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 23.523,00	$ 0,00		$ 0,00	48,41	$ 1.138.748,43	48,41	$ 1.138.748,43	0,00%
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2		$ 89.439,00	$ 0,00		$ 0,00	130,00	$ 11.627.070,00	130,00	$ 11.627.070,00	0,00%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 52.544,00	$ 0,00	17,48	$ 918.469,12	4,80	$ 252.211,20	22,28	$ 1.170.680,32	0,00%
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 82.445,00	$ 0,00		$ 0,00	409,94	$ 33.797.503,30	409,94	$ 33.797.503,30	0,00%
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E	M2		$ 213.245,00	$ 0,00		$ 0,00	429,36	$ 91.558.873,20	429,36	$ 91.558.873,20	0,00%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.704,00	$ 0,00		$ 0,00	489,80	$ 6.222.419,20	489,80	$ 6.222.419,20	0,00%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.708,00	$ 0,00		$ 0,00	303,09	$ 2.336.217,72	303,09	$ 2.336.217,72	0,00%
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR.	M2		$ 6.049,00	$ 0,00		$ 0,00	313,13	$ 1.894.123,37	313,13	$ 1.894.123,37	0,00%

XII	I.E.D. TÉCNICO MENORAH SEDE A									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1.1	REPLANTEO	M2		$ 3.222,00	$ 0,00	6,25	$ 20.137,50	351,44	$ 1.132.339,68	357,69	$ 1.152.477,18	0,00%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00		$ 0,00	31,20	$ 1.109.971,20	31,20	$ 1.109.971,20	0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE	M2		$ 66.956,00	$ 0,00	0,81	$ 54.234,36	0,00	$ 0,00	0,81	$ 54.234,36	0,00%
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 59.949,00	$ 0,00		$ 0,00	1,98	$ 118.699,02	1,98	$ 118.699,02	0,00%
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 210.002,00	$ 0,00		$ 0,00	24,62	$ 5.170.249,24	24,62	$ 5.170.249,24	0,00%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00		$ 0,00	835,91	$ 24.425.290,20	835,91	$ 24.425.290,20	0,00%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y	UN		$ 8.636,00	$ 0,00		$ 0,00	169,00	$ 1.459.484,00	169,00	$ 1.459.484,00	0,00%
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 8.924,00	$ 0,00		$ 0,00	70,00	$ 624.680,00	70,00	$ 624.680,00	0,00%
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 151.090,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 302.180,00	2,00	$ 302.180,00	0,00%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.063,00	$ 0,00		$ 0,00	74,00	$ 374.662,00	74,00	$ 374.662,00	0,00%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y	M		$ 7.385,00	$ 0,00		$ 0,00	70,00	$ 516.950,00	70,00	$ 516.950,00	0,00%
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 5.800,00	$ 0,00	67,60	$ 392.080,00	0,00	$ 0,00	67,60	$ 392.080,00	0,00%
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 255.474,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 255.474,00	1,00	$ 255.474,00	0,00%
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 20.995,00	$ 0,00		$ 0,00	351,52	$ 7.380.162,40	351,52	$ 7.380.162,40	0,00%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3		$ 30.880,00	$ 0,00		$ 0,00	163,25	$ 5.041.160,00	163,25	$ 5.041.160,00	0,00%
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 111.678,00	$ 0,00	0,36	$ 40.204,08	0,00	$ 0,00	0,36	$ 40.204,08	0,00%
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 179.488,00	$ 0,00		$ 0,00	30,95	$ 5.555.153,60	30,95	$ 5.555.153,60	0,00%
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y	M3		$ 187.088,00	$ 0,00		$ 0,00	61,90	$ 11.580.747,20	61,90	$ 11.580.747,20	0,00%
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y	M3		$ 201.014,00	$ 0,00		$ 0,00	61,90	$ 12.442.766,60	61,90	$ 12.442.766,60	0,00%
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2		$ 123.400,00	$ 0,00		$ 0,00	1,98	$ 244.332,00	1,98	$ 244.332,00	0,00%
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 951.086,00	$ 0,00	0,65	$ 618.205,90	0,00	$ 0,00	0,65	$ 618.205,90	0,00%
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		$ 116.103,00	$ 0,00		$ 0,00	3,20	$ 371.529,60	3,20	$ 371.529,60	0,00%
3.1.22	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2		$ 18.394,00	$ 0,00		$ 0,00	9,10	$ 167.385,40	9,10	$ 167.385,40	0,00%
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SU									0,00		0,00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M		$ 89.094,00	$ 0,00		$ 0,00	49,53	$ 4.412.825,82	49,53	$ 4.412.825,82	0,00%
4.2	RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 29.412,00	$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 88.236,00	3,00	$ 88.236,00	0,00%
5	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO	UN		$ 207.944,00	$ 0,00		$ 0,00	24,00	$ 4.990.656,00	24,00	$ 4.990.656,00	0,00%
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE	UN		$ 287.286,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 574.572,00	2,00	$ 574.572,00	0,00%
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON	UN		$ 221.548,00	$ 0,00		$ 0,00	14,00	$ 3.101.672,00	14,00	$ 3.101.672,00	0,00%
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12	UN		$ 225.542,00	$ 0,00		$ 0,00	98,00	$ 22.103.116,00	98,00	$ 22.103.116,00	0,00%
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE	UN		$ 253.349,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 506.698,00	2,00	$ 506.698,00	0,00%
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA	UN		$ 1.071.760,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.071.760,00	1,00	$ 1.071.760,00	0,00%
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN		$ 537.568,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 537.568,00	1,00	$ 537.568,00	0,00%
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.100,00	$ 0,00		$ 0,00	24,00	$ 554.400,00	24,00	$ 554.400,00	0,00%
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 44.921,00	$ 0,00	3,00	$ 134.763,00	1,00	$ 44.921,00	4,00	$ 179.684,00	0,00%
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 74.103,00	$ 0,00	3,00	$ 222.309,00	7,00	$ 518.721,00	10,00	$ 741.030,00	0,00%
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS	M		$ 42.476,00	$ 0,00	738,00	$ 31.347.288,00	822,70	$ 34.945.005,20	1560,70	$ 66.292.293,20	0,00%
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS	M		$ 47.696,00	$ 0,00		$ 0,00	117,00	$ 5.580.432,00	117,00	$ 5.580.432,00	0,00%
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 19.381,00	$ 0,00		$ 0,00	1874,00	$ 36.319.994,00	1874,00	$ 36.319.994,00	0,00%
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA	UN		$ 112.976,00	$ 0,00		$ 0,00	24,00	$ 2.711.424,00	24,00	$ 2.711.424,00	0,00%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) +	UN		$ 266.956,00	$ 0,00		$ 0,00	191,00	$ 50.988.596,00	191,00	$ 50.988.596,00	0,00%
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE	UN		$ 307.013,00	$ 0,00		$ 0,00	36,00	$ 11.052.468,00	36,00	$ 11.052.468,00	0,00%
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 193.048,00	$ 0,00		$ 0,00	36,00	$ 6.949.728,00	36,00	$ 6.949.728,00	0,00%
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN		$ 180.452,00	$ 0,00		$ 0,00	186,00	$ 33.564.072,00	186,00	$ 33.564.072,00	0,00%
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN		$ 50.763,00	$ 0,00		$ 0,00	5,00	$ 253.815,00	5,00	$ 253.815,00	0,00%
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.146,00	$ 0,00		$ 0,00	129,00	$ 7.242.834,00	129,00	$ 7.242.834,00	0,00%
5.1.106	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 30 X 5.4 CM CON TAPA Y DIVISIÓN, INCLUYE SUMINISTROS, MONTAJE, ACCESORIOS	M		$ 117.061,00	$ 0,00	3,00	$ 351.183,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 351.183,00	0,00%
5.1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ 45 CAT 6A INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UN		$ 1.863.023,00	$ 0,00	1,00	$ 1.863.023,00	2,00	$ 3.726.046,00	3,00	$ 5.589.069,00	0,00%
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M		$ 10.619,00	$ 0,00	855,20	$ 9.081.368,80	545,00	$ 5.787.355,00	1400,20	$ 14.868.723,80	0,00%
5.1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS (JACK BLINDADO) CATEGORÍA 6A INCLUYE CERTIFICACIÓN	UN		$ 152.368,00	$ 0,00	15,00	$ 2.285.520,00	24,00	$ 3.656.832,00	39,00	$ 5.942.352,00	0,00%
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 44.028,00	$ 0,00		$ 0,00	281,95	$ 12.413.694,60	281,95	$ 12.413.694,60	0,00%
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 31.681,00	$ 0,00		$ 0,00	27,77	$ 879.781,37	27,77	$ 879.781,37	0,00%
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 15.684,00	$ 0,00		$ 0,00	312,00	$ 4.893.408,00	312,00	$ 4.893.408,00	0,00%
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M		$ 16.219,00	$ 0,00	22,50	$ 364.927,50	0,00	$ 0,00	22,50	$ 364.927,50	0,00%
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRANITO BLANCO SIN PULIR, ANCHO = 0.50M, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M2		$ 86.904,00	$ 0,00		$ 0,00	1,98	$ 172.069,92	1,98	$ 172.069,92	0,00%
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO,	M2		$ 52.380,00	$ 0,00		$ 0,00	306,25	$ 16.041.375,00	306,25	$ 16.041.375,00	0,00%
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	$ 0,00		$ 0,00	247,11	$ 1.392.217,74	247,11	$ 1.392.217,74	0,00%
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA ,	M2		$ 124.134,00	$ 0,00		$ 0,00	17,63	$ 2.188.482,42	17,63	$ 2.188.482,42	0,00%
9	CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA	M2		$ 474.563,00	$ 0,00	4,80	$ 2.277.902,40	0,00	$ 0,00	4,80	$ 2.277.902,40	0,00%
9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
9.3.20	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2		$ 823.069,00	$ 0,00	1,92	$ 1.580.292,48	0,00	$ 0,00	1,92	$ 1.580.292,48	0,00%
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.597,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 67.194,00	2,00	$ 67.194,00	0,00%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 16.442,00	$ 0,00		$ 0,00	17,40	$ 286.090,80	17,40	$ 286.090,80	0,00%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.404,00	$ 0,00	2,20	$ 20.688,80	58,00	$ 545.432,00	60,20	$ 566.120,80	0,00%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.776,00	$ 0,00	116,21	$ 2.065.748,96	1219,06	$ 21.670.010,56	1335,27	$ 23.735.759,52	0,00%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 12.674,00	$ 0,00	184,30	$ 2.335.818,20	562,37	$ 7.127.477,38	746,67	$ 9.463.295,58	0,00%
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 12.963,00	$ 0,00	228,80	$ 2.965.934,40	178,44	$ 2.313.117,72	407,24	$ 5.279.052,12	0,00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 23.891,00	$ 0,00		$ 0,00	799,90	$ 19.110.410,90	799,90	$ 19.110.410,90	0,00%
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
16.1.8	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2		$ 181.517,00	$ 0,00		$ 0,00	348,41	$ 63.242.337,97	348,41	$ 63.242.337,97	0,00%
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2		$ 12.638,00	$ 0,00		$ 0,00	348,41	$ 4.403.205,58	348,41	$ 4.403.205,58	0,00%
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA	UN		$ 10.219.616,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 10.219.616,00	1,00	$ 10.219.616,00	0,00%
16.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO- VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA	UN		$ 190.493.251,00	$ 0,00	0,20	$ 38.098.650,20	0,00	$ 0,00	0,20	$ 38.098.650,20	0,00%
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 46.719,00	$ 0,00		$ 0,00	111,79	$ 5.222.717,01	111,79	$ 5.222.717,01	0,00%
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 82.445,00	$ 0,00		$ 0,00	500,00	$ 41.222.500,00	500,00	$ 41.222.500,00	0,00%
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA	M2		$ 250.299,00	$ 0,00		$ 0,00	842,04	$ 210.761.769,96	842,04	$ 210.761.769,96	0,00%
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2		$ 56.022,00	$ 0,00		$ 0,00	417,34	$ 23.380.221,48	417,34	$ 23.380.221,48	0,00%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.704,00	$ 0,00		$ 0,00	417,34	$ 5.301.887,36	417,34	$ 5.301.887,36	0,00%
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.708,00	$ 0,00	471,28	$ 3.632.626,24	415,44	$ 3.202.211,52	886,72	$ 6.834.837,76	0,00%
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (	KG		$ 1.842,00	$ 0,00		$ 0,00	2020,00	$ 3.720.840,00	2020,00	$ 3.720.840,00	0,00%
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR.	M2		$ 6.049,00	$ 0,00	30,00	$ 181.470,00	156,60	$ 947.273,40	186,60	$ 1.128.743,40	0,00%
XVI	DILE SAN CRISTOBAL									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y	UN		$ 8.636,00	$ 0,00	63,00	$ 544.068,00	0,00	$ 0,00	63,00	$ 544.068,00	0,00%
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 8.924,00	$ 0,00	85,00	$ 758.540,00	0,00	$ 0,00	85,00	$ 758.540,00	0,00%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.063,00	$ 0,00	44,00	$ 222.772,00	0,00	$ 0,00	44,00	$ 222.772,00	0,00%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y	M		$ 7.385,00	$ 0,00	95,00	$ 701.575,00	0,00	$ 0,00	95,00	$ 701.575,00	0,00%
5	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO	UN		$ 155.587,00	$ 0,00	12,00	$ 1.867.044,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 1.867.044,00	0,00%
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO	UN		$ 150.937,00	$ 0,00	4,00	$ 603.748,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 603.748,00	0,00%
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON	UN		$ 158.395,00	$ 0,00	1,00	$ 158.395,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 158.395,00	0,00%
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE	UN		$ 253.349,00	$ 0,00	1,00	$ 253.349,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 253.349,00	0,00%
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.100,00	$ 0,00	5,00	$ 115.500,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 115.500,00	0,00%
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 19.381,00	$ 0,00	504,50	$ 9.777.714,50	0,00	$ 0,00	504,50	$ 9.777.714,50	0,00%
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE	UN		$ 239.959,00	$ 0,00	7,00	$ 1.679.713,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 1.679.713,00	0,00%
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS	UN		$ 182.480,00	$ 0,00	52,00	$ 9.488.960,00	0,00	$ 0,00	52,00	$ 9.488.960,00	0,00%
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 193.048,00	$ 0,00	4,00	$ 772.192,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 772.192,00	0,00%
5.1.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 18 W INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	UN		$ 49.403,00	$ 0,00	13,00	$ 642.239,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 642.239,00	0,00%
	SEDES ADICIÓN No. 1									0,00		0,00%
XX	I.E.D. ANTONIO BARAYA									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00	113,00	$ 4.020.088,00	0,00	$ 0,00	113,00	$ 4.020.088,00	0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 59.949,00	$ 0,00	450,74	$ 27.021.412,26	0,00	$ 0,00	450,74	$ 27.021.412,26	0,00%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2		$ 24.796,00	$ 0,00	14,00	$ 347.144,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 347.144,00	0,00%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00	347,20	$ 10.145.184,00	0,00	$ 0,00	347,20	$ 10.145.184,00	0,00%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 111.678,00	$ 0,00	212,10	$ 23.686.903,80	0,00	$ 0,00	212,10	$ 23.686.903,80	0,00%
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y	M3		$ 224.639,00	$ 0,00	212,10	$ 47.645.931,90	0,00	$ 0,00	212,10	$ 47.645.931,90	0,00%
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2		$ 123.400,00	$ 0,00	407,65	$ 50.304.010,00	0,00	$ 0,00	407,65	$ 50.304.010,00	0,00%
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.898,00	$ 0,00	5804,00	$ 11.015.992,00	0,00	$ 0,00	5804,00	$ 11.015.992,00	0,00%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.272,00	$ 0,00	5804,00	$ 13.186.688,00	0,00	$ 0,00	5804,00	$ 13.186.688,00	0,00%
XXI	I.E.D. ANTONIO JOSÉ URIBE									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 26.357,00	$ 0,00	8,87	$ 233.786,59	0,00	$ 0,00	8,87	$ 233.786,59	0,00%
1.3	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA	M2		$ 74.356,00	$ 0,00	224,69	$ 16.707.049,64	0,00	$ 0,00	224,69	$ 16.707.049,64	0,00%

12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL,	M2		$ 1.073.507,00	$ 0,00	8,87	$ 9.522.007,09	0,00	$ 0,00	8,87	$ 9.522.007,09	0,00%
12.1.27	CERRAMIENTOS H = 2.00 M, EN TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS DE 2" (TUBO VERTICAL), PUNTA CESGADA, PLATINA DE	M		$ 1.067.987,00	$ 0,00	30,00	$ 32.039.610,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 32.039.610,00	0,00%
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR.	M2		$ 6.049,00	$ 0,00	112,35	$ 679.605,15	0,00	$ 0,00	112,35	$ 679.605,15	0,00%
	EMERGENCIAS									**0,00**		**0,00%**
	EMERGENCIA 1. I.E.D. MARÍA MONTESSORI Y ANEXA SEDE B									**0,00**		**0,00%**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00		$ 0,00	11,57	$ 411.614,32	11,57	$ 411.614,32	0,00%
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00		$ 0,00	67,77	$ 1.980.239,40	67,77	$ 1.980.239,40	0,00%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M		$ 4.193,00	$ 0,00		$ 0,00	9,70	$ 40.672,10	9,70	$ 40.672,10	0,00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.246,00	$ 0,00		$ 0,00	24,39	$ 396.239,94	24,39	$ 396.239,94	0,00%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2		$ 58.401,00	$ 0,00		$ 0,00	5,77	$ 336.973,77	5,77	$ 336.973,77	0,00%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2		$ 50.891,00	$ 0,00		$ 0,00	0,76	$ 38.677,16	0,76	$ 38.677,16	0,00%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.776,00	$ 0,00		$ 0,00	7,63	$ 135.630,88	7,63	$ 135.630,88	0,00%
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 23.891,00	$ 0,00		$ 0,00	73,00	$ 1.744.043,00	73,00	$ 1.744.043,00	0,00%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 46.719,00	$ 0,00		$ 0,00	7,06	$ 329.836,14	7,06	$ 329.836,14	0,00%
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR	M2		$ 194.827,00	$ 0,00		$ 0,00	67,77	$ 13.203.425,79	67,77	$ 13.203.425,79	0,00%
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	$ 0,00		$ 0,00	9,70	$ 891.439,70	9,70	$ 891.439,70	0,00%
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M		$ 30.381,00	$ 0,00		$ 0,00	1,50	$ 45.571,50	1,50	$ 45.571,50	0,00%
	EMERGENCIA 2. I.E.D. PANAMERICANO									**0,00**		**0,00%**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00		$ 0,00	20,24	$ 720.058,24	20,24	$ 720.058,24	0,00%
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44.731,00	$ 0,00		$ 0,00	10,69	$ 478.174,39	10,69	$ 478.174,39	0,00%
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	M2		$ 21.092,00	$ 0,00	1,49	$ 31.427,08	0,00	$ 0,00	1,49	$ 31.427,08	0,00%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2		$ 24.796,00	$ 0,00		$ 0,00	0,29	$ 7.190,84	0,29	$ 7.190,84	0,00%
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE	M		$ 11.541,00	$ 0,00		$ 0,00	13,60	$ 156.957,60	13,60	$ 156.957,60	0,00%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M		$ 19.506,00	$ 0,00		$ 0,00	22,98	$ 448.247,88	22,98	$ 448.247,88	0,00%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00		$ 0,00	50,94	$ 1.488.466,80	50,94	$ 1.488.466,80	0,00%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO	M2		$ 22.769,00	$ 0,00		$ 0,00	5,22	$ 118.854,18	5,22	$ 118.854,18	0,00%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M		$ 13.369,00	$ 0,00		$ 0,00	49,54	$ 662.300,26	49,54	$ 662.300,26	0,00%
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M		$ 4.193,00	$ 0,00		$ 0,00	50,88	$ 213.339,84	50,88	$ 213.339,84	0,00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 75.311,00	$ 0,00		$ 0,00	7,92	$ 596.463,12	7,92	$ 596.463,12	0,00%
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y	M3		$ 187.088,00	$ 0,00		$ 0,00	8,31	$ 1.554.701,28	8,31	$ 1.554.701,28	0,00%
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE.	M3		$ 1.330.992,00	$ 0,00		$ 0,00	0,38	$ 505.776,96	0,38	$ 505.776,96	0,00%
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 88.832,00	$ 0,00		$ 0,00	1,46	$ 129.694,72	1,46	$ 129.694,72	0,00%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2		$ 134.958,00	$ 0,00		$ 0,00	0,14	$ 18.894,12	0,14	$ 18.894,12	0,00%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUI**									**0,00**		**0,00%**
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M		$ 89.094,00	$ 0,00		$ 0,00	13,40	$ 1.193.859,60	13,40	$ 1.193.859,60	0,00%
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 78.861,00	$ 0,00		$ 0,00	2,47	$ 194.786,67	2,47	$ 194.786,67	0,00%
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 33.350,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 66.700,00	2,00	$ 66.700,00	0,00%
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN		$ 22.103,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 22.103,00	1,00	$ 22.103,00	0,00%
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN		$ 704.886,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 704.886,00	1,00	$ 704.886,00	0,00%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 32.846,00	$ 0,00	1,00	$ 32.846,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 32.846,00	0,00%
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN		$ 63.460,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 63.460,00	1,00	$ 63.460,00	0,00%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 35.006,00	$ 0,00		$ 0,00	1,22	$ 42.707,32	1,22	$ 42.707,32	0,00%
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 31.681,00	$ 0,00		$ 0,00	3,16	$ 100.111,96	3,16	$ 100.111,96	0,00%
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS	M2		$ 191.332,00	$ 0,00		$ 0,00	9,91	$ 1.896.100,12	9,91	$ 1.896.100,12	0,00%
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2		$ 114.479,00	$ 0,00	1,49	$ 170.573,71	0,00	$ 0,00	1,49	$ 170.573,71	0,00%
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2		$ 66.161,00	$ 0,00		$ 0,00	4,46	$ 295.078,06	4,46	$ 295.078,06	0,00%
13	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.404,00	$ 0,00		$ 0,00	6,07	$ 57.082,28	6,07	$ 57.082,28	0,00%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 5.881,00	$ 0,00		$ 0,00	8,83	$ 51.929,23	8,83	$ 51.929,23	0,00%
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.776,00	$ 0,00		$ 0,00	34,53	$ 613.805,28	34,53	$ 613.805,28	0,00%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 12.674,00	$ 0,00		$ 0,00	8,83	$ 111.911,42	8,83	$ 111.911,42	0,00%
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 20.167,00	$ 0,00		$ 0,00	15,63	$ 315.210,21	15,63	$ 315.210,21	0,00%
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA	M2		$ 141.969,00	$ 0,00		$ 0,00	5,22	$ 741.078,18	5,22	$ 741.078,18	0,00%
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 46.719,00	$ 0,00	9,48	$ 442.896,12	26,38	$ 1.232.447,22	35,86	$ 1.675.343,34	0,00%
	EMERGENCIA 3. I.E.D. AULAS COLOMBIANAS - FE Y ALEGRÍA - VITELMA									**0,00**		**0,00%**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$ 120.044,00	$ 0,00		$ 0,00	47,80	$ 5.738.103,20	47,80	$ 5.738.103,20	0,00%
1,2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44.731,00	$ 0,00		$ 0,00	18,41	$ 823.497,71	18,41	$ 823.497,71	0,00%
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	M2		$ 21.092,00	$ 0,00		$ 0,00	49,86	$ 1.051.647,12	49,86	$ 1.051.647,12	0,00%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2		$ 30.670,00	$ 0,00		$ 0,00	28,77	$ 882.375,90	28,77	$ 882.375,90	0,00%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2		$ 24.796,00	$ 0,00		$ 0,00	6,60	$ 163.653,60	6,60	$ 163.653,60	0,00%
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN	M2		$ 81.514,00	$ 0,00		$ 0,00	164,25	$ 13.388.674,50	164,25	$ 13.388.674,50	0,00%
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO	M2		$ 50.279,00	$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 301.674,00	6,00	$ 301.674,00	0,00%
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M		$ 13.369,00	$ 0,00		$ 0,00	40,00	$ 534.760,00	40,00	$ 534.760,00	0,00%
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE	M		$ 48.736,00	$ 0,00		$ 0,00	40,00	$ 1.949.440,00	40,00	$ 1.949.440,00	0,00%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.270,00	$ 0,00		$ 0,00	11,92	$ 205.858,40	11,92	$ 205.858,40	0,00%
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO.	M		$ 121.928,00	$ 0,00		$ 0,00	2,47	$ 301.162,16	2,47	$ 301.162,16	0,00%
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.246,00	$ 0,00		$ 0,00	52,36	$ 850.640,56	52,36	$ 850.640,56	0,00%
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		$ 116.103,00	$ 0,00		$ 0,00	0,90	$ 104.492,70	0,90	$ 104.492,70	0,00%
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUI**									**0,00**		**0,00%**
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**									**0,00**		**0,00%**
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 204.108,00	$ 0,00		$ 0,00	160,00	$ 32.657.280,00	160,00	$ 32.657.280,00	0,00%
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2''	UN		$ 20.471,00	$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 61.413,00	3,00	$ 61.413,00	0,00%
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 14.653,00	$ 0,00		$ 0,00	14,22	$ 208.365,66	14,22	$ 208.365,66	0,00%
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN		$ 5.564,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 11.128,00	2,00	$ 11.128,00	0,00%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.177,00	$ 0,00		$ 0,00	17,65	$ 214.924,05	17,65	$ 214.924,05	0,00%
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 45.591,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 45.591,00	1,00	$ 45.591,00	0,00%
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 72.128,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 72.128,00	1,00	$ 72.128,00	0,00%
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN		$ 66.060,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 132.120,00	2,00	$ 132.120,00	0,00%
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN		$ 481.718,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 963.436,00	2,00	$ 963.436,00	0,00%
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
6.1	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
6.1.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS RED DE INCENDIO	UN		$ 5.220.332,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 5.220.332,00	1,00	$ 5.220.332,00	0,00%
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M		$ 18.792,00	$ 0,00		$ 0,00	32,04	$ 602.095,68	32,04	$ 602.095,68	0,00%
7.2.76	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO 51 X 51 CM	M2		$ 72.350,00	$ 0,00		$ 0,00	28,77	$ 2.081.509,50	28,77	$ 2.081.509,50	0,00%
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 70.091,00	$ 0,00		$ 0,00	58,87	$ 4.126.257,17	58,87	$ 4.126.257,17	0,00%
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA ,	M2		$ 124.134,00	$ 0,00		$ 0,00	6,60	$ 819.284,40	6,60	$ 819.284,40	0,00%
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO,	M2		$ 264.588,00	$ 0,00		$ 0,00	35,18	$ 9.308.205,84	35,18	$ 9.308.205,84	0,00%
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA	M2		$ 331.595,00	$ 0,00		$ 0,00	12,01	$ 3.982.455,95	12,01	$ 3.982.455,95	0,00%
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18,	M2		$ 656.431,00	$ 0,00		$ 0,00	1,41	$ 925.567,71	1,41	$ 925.567,71	0,00%
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON	M2		$ 297.781,00	$ 0,00		$ 0,00	3,38	$ 1.006.499,78	3,38	$ 1.006.499,78	0,00%
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**									**0,00**		**0,00%**
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM	M2		$ 623.468,00	$ 0,00	8,12	$ 5.062.560,16	34,15	$ 21.291.432,20	42,27	$ 26.353.992,36	0,00%

9.3	OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
9.3.13	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA	M		$ 1.026.993,00	$ 0,00		$ 0,00	9,40	$ 9.653.734,20	9,40	$ 9.653.734,20	0,00%
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
11.1.40	GRIFERIA INDUSTRIAL CON MANGUERA EXTRAIBLE PARA LAVAPLATOS (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN DE LA	UN		$ 873.960,00	$ 0,00	0,50	$ 436.980,00	0,00	$ 0,00	0,50	$ 436.980,00	0,00%
12	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON	M		$ 657.291,00	$ 0,00	0,80	$ 525.832,80	0,00	$ 0,00	0,80	$ 525.832,80	0,00%
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 26.275,00	$ 0,00		$ 0,00	37,20	$ 977.430,00	37,20	$ 977.430,00	0,00%
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 12.912,00	$ 0,00		$ 0,00	52,85	$ 682.399,20	52,85	$ 682.399,20	0,00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		$ 22.048,00	$ 0,00	10,03	$ 221.141,44	8,71	$ 192.038,08	18,74	$ 413.179,52	0,00%
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 21.108,00	$ 0,00	215,04	$ 4.539.064,32	3,32	$ 70.078,56	218,36	$ 4.609.142,88	0,00%
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 23.891,00	$ 0,00		$ 0,00	92,00	$ 2.197.972,00	92,00	$ 2.197.972,00	0,00%
14	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
14.1	CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA	M2		$ 141.969,00	$ 0,00		$ 0,00	30,45	$ 4.322.956,05	30,45	$ 4.322.956,05	0,00%
15	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
15.1	CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN		$ 187.786,00	$ 0,00		$ 0,00	18,00	$ 3.380.148,00	18,00	$ 3.380.148,00	0,00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2		$ 154.816,00	$ 0,00		$ 0,00	13,62	$ 2.108.593,92	13,62	$ 2.108.593,92	0,00%
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2		$ 89.439,00	$ 0,00	97,65	$ 8.733.718,35	66,60	$ 5.956.637,40	164,25	$ 14.690.355,75	0,00%
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 178.212,00	$ 0,00		$ 0,00	29,44	$ 5.246.561,28	29,44	$ 5.246.561,28	0,00%
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2		$ 56.022,00	$ 0,00		$ 0,00	49,86	$ 2.793.256,92	49,86	$ 2.793.256,92	0,00%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.704,00	$ 0,00		$ 0,00	99,72	$ 1.266.842,88	99,72	$ 1.266.842,88	0,00%
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.708,00	$ 0,00		$ 0,00	214,50	$ 1.653.366,00	214,50	$ 1.653.366,00	0,00%
21	EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
21.1	EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
21.1.7	PODA DE CESPED.	M2		$ 1.994,00	$ 0,00	2992,20	$ 5.966.446,80	6520,73	$ 13.002.335,62	9512,93	$ 18.968.782,42	0,00%
	EMERGENCIA 4. I.E.D. REPÚBLICA DE ECUADOR									0,00		0,00%
21	EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
21.1	EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
21.1.7	PODA DE CESPED.	M2		$ 1.994,00	$ 0,00		$ 0,00	1526,92	$ 3.044.678,48	1526,92	$ 3.044.678,48	0,00%
	EMERGENCIA 5. I.E.D. AGUSTÍN NIETO CABALLERO									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00		$ 0,00	10,40	$ 369.990,40	10,40	$ 369.990,40	0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44.731,00	$ 0,00		$ 0,00	5,05	$ 225.891,55	5,05	$ 225.891,55	0,00%
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	M2		$ 21.092,00	$ 0,00		$ 0,00	5,05	$ 106.514,60	5,05	$ 106.514,60	0,00%
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 1.938.390,00	$ 0,00	2,00	$ 3.876.780,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.876.780,00	0,00%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 75.311,00	$ 0,00		$ 0,00	6,04	$ 454.878,44	6,04	$ 454.878,44	0,00%
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2		$ 13.076,00	$ 0,00	5,44	$ 71.133,44	0,00	$ 0,00	5,44	$ 71.133,44	0,00%
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 50.660,00	$ 0,00		$ 0,00	12,75	$ 645.915,00	12,75	$ 645.915,00	0,00%
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.704,00	$ 0,00	12,75	$ 161.976,00	0,00	$ 0,00	12,75	$ 161.976,00	0,00%
	EMERGENCIA 6. I.E.D. POLICARPA SALAVARRIETA PREDIO SAN DIEGO 2									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00		$ 0,00	18,00	$ 525.960,00	18,00	$ 525.960,00	0,00%
	EMERGENCIA 7. I.E.D. LA CANDELARIA SEDE A									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44.731,00	$ 0,00		$ 0,00	1,50	$ 67.096,50	1,50	$ 67.096,50	0,00%
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M2		$ 38.408,00	$ 0,00	0,80	$ 30.726,40	0,00	$ 0,00	0,80	$ 30.726,40	0,00%
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA 10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	UN		$ 537.641,00	$ 0,00	-0,80	-$ 430.112,80	0,80	$ 430.112,80	0,00	$ 0,00	0,00%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2		$ 30.670,00	$ 0,00		$ 0,00	1,50	$ 46.005,00	1,50	$ 46.005,00	0,00%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2		$ 24.796,00	$ 0,00		$ 0,00	0,90	$ 22.316,40	0,90	$ 22.316,40	0,00%
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO	M		$ 16.890,00	$ 0,00		$ 0,00	1,60	$ 27.024,00	1,60	$ 27.024,00	0,00%
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 11.600,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 11.600,00	1,00	$ 11.600,00	0,00%
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M		$ 13.369,00	$ 0,00		$ 0,00	15,00	$ 200.535,00	15,00	$ 200.535,00	0,00%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 75.311,00	$ 0,00		$ 0,00	1,01	$ 76.064,11	1,01	$ 76.064,11	0,00%
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 95.975,00	$ 0,00		$ 0,00	0,60	$ 57.585,00	0,60	$ 57.585,00	0,00%
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 534.746,00	$ 0,00	0,18	$ 96.254,28	0,00	$ 0,00	0,18	$ 96.254,28	0,00%
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 88.832,00	$ 0,00		$ 0,00	1,50	$ 133.248,00	1,50	$ 133.248,00	0,00%
2.4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 8.713,00	$ 0,00		$ 0,00	3,11	$ 27.097,43	3,11	$ 27.097,43	0,00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.246,00	$ 0,00	72,73	$ 1.181.571,58	0,00	$ 0,00	72,73	$ 1.181.571,58	0,00%
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2		$ 115.696,00	$ 0,00		$ 0,00	1,08	$ 124.951,68	1,08	$ 124.951,68	0,00%
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUI									0,00		0,00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.1.6	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M		$ 143.324,00	$ 0,00		$ 0,00	1,50	$ 214.986,00	1,50	$ 214.986,00	0,00%
4.3	RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN									0,00		0,00%
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 41.631,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 41.631,00	1,00	$ 41.631,00	0,00%
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2''	UN		$ 20.471,00	$ 0,00		$ 0,00	5,00	$ 102.355,00	5,00	$ 102.355,00	0,00%
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 '' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 29.285,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 58.570,00	2,00	$ 58.570,00	0,00%
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 ''	UN		$ 16.168,00	$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 97.008,00	6,00	$ 97.008,00	0,00%
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 19.827,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 19.827,00	1,00	$ 19.827,00	0,00%
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 ''	UN		$ 11.754,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 23.508,00	2,00	$ 23.508,00	0,00%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.177,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 12.177,00	1,00	$ 12.177,00	0,00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN		$ 63.460,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 63.460,00	1,00	$ 63.460,00	0,00%
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 35.006,00	$ 0,00		$ 0,00	2,37	$ 82.964,22	2,37	$ 82.964,22	0,00%
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2		$ 85.075,00	$ 0,00		$ 0,00	1,50	$ 127.612,50	1,50	$ 127.612,50	0,00%
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN		$ 30.493,00	$ 0,00	1,00	$ 30.493,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 30.493,00	0,00%
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.597,00	$ 0,00		$ 0,00	1,44	$ 48.379,68	1,44	$ 48.379,68	0,00%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 50.660,00	$ 0,00	3,31	$ 167.684,60	0,00	$ 0,00	3,31	$ 167.684,60	0,00%
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN	UN		$ 19.842,00	$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 119.052,00	6,00	$ 119.052,00	0,00%
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.708,00	$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 69.372,00	9,00	$ 69.372,00	0,00%
	EMERGENCIA 8. I.E.D. FRANCISCO DE PAULA SANTANDER									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00		$ 0,00	51,56	$ 1.834.298,56	51,56	$ 1.834.298,56	0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.123,00	$ 0,00		$ 0,00	128,66	$ 1.945.725,18	128,66	$ 1.945.725,18	0,00%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00		$ 0,00	7,55	$ 220.611,00	7,55	$ 220.611,00	0,00%
1.3	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E	M2		$ 128.604,00	$ 0,00	9,88	$ 1.270.607,52	90,24	$ 11.605.224,96	100,12	$ 12.875.832,48	0,00%
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.597,00	$ 0,00		$ 0,00	53,54	$ 1.798.783,38	53,54	$ 1.798.783,38	0,00%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 16.442,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 50.660,00	$ 0,00	13,20	$ 668.712,00	38,38	$ 1.944.330,80	51,58	$ 2.613.042,80	0,00%
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 10.880,00	$ 0,00	411,60	$ 4.478.208,00	403,25	$ 4.387.360,00	814,85	$ 8.865.568,00	0,00%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 21.175,00	$ 0,00	341,98	$ 7.241.426,50	279,20	$ 5.912.060,00	621,18	$ 13.153.486,50	0,00%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 20.167,00	$ 0,00	118,16	$ 2.382.932,72	145,40	$ 2.932.281,80	263,56	$ 5.315.214,52	0,00%
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 12.912,00	$ 0,00	460,62	$ 5.947.525,44	363,68	$ 4.695.836,16	824,30	$ 10.643.361,60	0,00%
	EMERGENCIA 9 I.E.D. GUILLERMO LEÓN VALENCIA SEDE A									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44.731,00	$ 0,00	0,90	$ 40.257,90	0,00	$ 0,00	0,90	$ 40.257,90	0,00%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2		$ 30.670,00	$ 0,00	1,53	$ 46.925,10	0,00	$ 0,00	1,53	$ 46.925,10	0,00%
1.3	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M		$ 7.999,00	$ 0,00	2,00	$ 15.998,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 15.998,00	0,00%
1.3.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBAS EQUIPO PRESION - RED	UN		$ 28.738.065,00	$ 0,00		$ 0,00	0,80	$ 22.990.452,00	0,80	$ 22.990.452,00	0,00%

1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M		$ 13.369,00	$ 0,00	10,40	$ 139.037,60	0,00	$ 0,00	10,40	$ 139.037,60	0,00%
1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 1.938.390,00	$ 0,00	1,00	$ 1.938.390,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.938.390,00	0,00%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 88.832,00	$ 0,00	0,90	$ 79.948,80	0,00	$ 0,00	0,90	$ 79.948,80	0,00%
2.4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 8.713,00	$ 0,00	1,87	$ 16.293,31	0,00	$ 0,00	1,87	$ 16.293,31	0,00%
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUI									0,00		0,00%
4.3	RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN									0,00		0,00%
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 83.561,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 167.122,00	2,00	$ 167.122,00	0,00%
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3''	UN		$ 71.791,00	$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 287.164,00	4,00	$ 287.164,00	0,00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 32.846,00	$ 0,00	1,00	$ 32.846,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 32.846,00	0,00%
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN		$ 63.460,00	$ 0,00	1,00	$ 63.460,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 63.460,00	0,00%
4.11	OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.11.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA RED AN - ALL - REVENTILACIÓN 1" A 2-1/2". (INCLUYE ANDAMIOS	M		$ 8.880,00	$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 35.520,00	4,00	$ 35.520,00	0,00%
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 145.304,00	$ 0,00	3,00	$ 435.912,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 435.912,00	0,00%
4.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ROSCA RANURA 3" ACERO INOXIDABLE	UN		$ 81.064,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 81.064,00	1,00	$ 81.064,00	0,00%
4.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR MECÁNICO 1-1/2"	UN		$ 481.718,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 481.718,00	1,00	$ 481.718,00	0,00%
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 35.006,00	$ 0,00	1,53	$ 53.559,18	0,00	$ 0,00	1,53	$ 53.559,18	0,00%
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M		$ 23.046,00	$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 253.506,00	11,00	$ 253.506,00	0,00%
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2		$ 151.410,00	$ 0,00	1,53	$ 231.657,30	0,00	$ 0,00	1,53	$ 231.657,30	0,00%
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M		$ 18.792,00	$ 0,00		$ 0,00	4,80	$ 90.201,60	4,80	$ 90.201,60	0,00%
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2		$ 120.558,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 120.558,00	1,00	$ 120.558,00	0,00%
12	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
12.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, SALIDA DE 1-1/2" FOSO DE ASCENSOR	UN		$ 1.822.177,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 3.644.354,00	2,00	$ 3.644.354,00	0,00%
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN		$ 5.331.169,00	$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 15.993.507,00	3,00	$ 15.993.507,00	0,00%
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O	M		$ 19.420,00	$ 0,00		$ 0,00	39,20	$ 761.264,00	39,20	$ 761.264,00	0,00%
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.708,00	$ 0,00	60,00	$ 462.480,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 462.480,00	0,00%
	EMERGENCIA 10 I.E.D. EL VERJÓN									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.576,00	$ 0,00		$ 0,00	77,40	$ 2.753.582,40	77,40	$ 2.753.582,40	0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN	M2		$ 81.514,00	$ 0,00		$ 0,00	84,45	$ 6.883.857,30	84,45	$ 6.883.857,30	0,00%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA	M2		$ 29.220,00	$ 0,00		$ 0,00	53,12	$ 1.552.166,40	53,12	$ 1.552.166,40	0,00%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y	UN		$ 8.636,00	$ 0,00		$ 0,00	70,00	$ 604.520,00	70,00	$ 604.520,00	0,00%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.063,00	$ 0,00		$ 0,00	40,00	$ 202.520,00	40,00	$ 202.520,00	0,00%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y	M		$ 7.385,00	$ 0,00		$ 0,00	248,00	$ 1.831.480,00	248,00	$ 1.831.480,00	0,00%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE	M		$ 48.736,00	$ 0,00		$ 0,00	80,10	$ 3.903.753,60	80,10	$ 3.903.753,60	0,00%
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUI									0,00		0,00%
4.3	RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN									0,00		0,00%
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 16.556,00	$ 0,00		$ 0,00	866,90	$ 14.352.396,40	866,90	$ 14.352.396,40	0,00%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.177,00	$ 0,00		$ 0,00	74,25	$ 904.142,25	74,25	$ 904.142,25	0,00%
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2''	UN		$ 4.471,00	$ 0,00		$ 0,00	5,00	$ 22.355,00	5,00	$ 22.355,00	0,00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN		$ 47.787,00	$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 143.361,00	3,00	$ 143.361,00	0,00%
4.11	OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN		$ 1.390.914,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.390.914,00	1,00	$ 1.390.914,00	0,00%
5	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO	UN		$ 207.944,00	$ 0,00		$ 0,00	10,00	$ 2.079.440,00	10,00	$ 2.079.440,00	0,00%
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON	UN		$ 221.548,00	$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 664.644,00	3,00	$ 664.644,00	0,00%
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12	UN		$ 225.542,00	$ 0,00		$ 0,00	50,00	$ 11.277.100,00	50,00	$ 11.277.100,00	0,00%
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA	UN		$ 761.412,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 761.412,00	1,00	$ 761.412,00	0,00%
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN		$ 557.246,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 557.246,00	1,00	$ 557.246,00	0,00%
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.100,00	$ 0,00		$ 0,00	14,00	$ 323.400,00	14,00	$ 323.400,00	0,00%
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS	M		$ 42.476,00	$ 0,00		$ 0,00	385,00	$ 16.353.260,00	385,00	$ 16.353.260,00	0,00%
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS	M		$ 47.696,00	$ 0,00		$ 0,00	45,00	$ 2.146.320,00	45,00	$ 2.146.320,00	0,00%
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 19.381,00	$ 0,00		$ 0,00	770,00	$ 14.923.370,00	770,00	$ 14.923.370,00	0,00%
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M		$ 76.744,00	$ 0,00		$ 0,00	50,00	$ 3.837.200,00	50,00	$ 3.837.200,00	0,00%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) +	UN		$ 266.956,00	$ 0,00		$ 0,00	71,00	$ 18.953.876,00	71,00	$ 18.953.876,00	0,00%
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE	UN		$ 307.013,00	$ 0,00		$ 0,00	15,00	$ 4.605.195,00	15,00	$ 4.605.195,00	0,00%
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 193.048,00	$ 0,00		$ 0,00	15,00	$ 2.895.720,00	15,00	$ 2.895.720,00	0,00%
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN		$ 180.452,00	$ 0,00		$ 0,00	65,00	$ 11.729.380,00	65,00	$ 11.729.380,00	0,00%
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	UN		$ 50.763,00	$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 304.578,00	6,00	$ 304.578,00	0,00%
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 23.891,00	$ 0,00		$ 0,00	20,20	$ 482.598,20	20,20	$ 482.598,20	0,00%
16	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M		$ 30.352,00	$ 0,00		$ 0,00	449,40	$ 13.640.188,80	449,40	$ 13.640.188,80	0,00%
	EMERGENCIA 11 I.E.D. RICAURTE SEDE A									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 44.731,00	$ 0,00		$ 0,00	0,53	$ 23.707,43	0,53	$ 23.707,43	0,00%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3		$ 30.880,00	$ 0,00		$ 0,00	0,13	$ 4.014,40	0,13	$ 4.014,40	0,00%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.270,00	$ 0,00		$ 0,00	0,13	$ 2.245,10	0,13	$ 2.245,10	0,00%
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUI									0,00		0,00%
4.2	RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.811,00	$ 0,00		$ 0,00	2,10	$ 144.503,10	2,10	$ 144.503,10	0,00%
5	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
5.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 3" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M		$ 207.603,00	$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 207.603,00	1,00	$ 207.603,00	0,00%
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	$ 0,00		$ 0,00	70,00	$ 11.834.620,00	70,00	$ 11.834.620,00	0,00%
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2		$ 31.681,00	$ 0,00		$ 0,00	0,53	$ 16.790,93	0,53	$ 16.790,93	0,00%
	EMERGENCIA 12. I.E.D. LA GIRALDA									0,00		0,00%
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2		$ 30.670,00	$ 0,00		$ 0,00	67,61	$ 2.073.598,70	67,61	$ 2.073.598,70	0,00%
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.123,00	$ 0,00	6,30	$ 95.274,90	0,00	$ 0,00	6,30	$ 95.274,90	0,00%
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO	M		$ 16.890,00	$ 0,00		$ 0,00	11,20	$ 189.168,00	11,20	$ 189.168,00	0,00%
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUI									0,00		0,00%
4.2	RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 63.699,00	$ 0,00		$ 0,00	26,20	$ 1.668.913,80	26,20	$ 1.668.913,80	0,00%
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 37.081,00	$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 74.162,00	2,00	$ 74.162,00	0,00%
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 99.174,00	$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 694.218,00	7,00	$ 694.218,00	0,00%
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 69.605,00	$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 208.815,00	3,00	$ 208.815,00	0,00%
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 35.006,00	$ 0,00		$ 0,00	67,61	$ 2.366.755,66	67,61	$ 2.366.755,66	0,00%
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2		$ 19.550,00	$ 0,00	71,11	$ 1.390.200,50	0,00	$ 0,00	71,11	$ 1.390.200,50	0,00%
7.1.13	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 16.827,00	$ 0,00	58,73	$ 988.249,71	0,00	$ 0,00	58,73	$ 988.249,71	0,00%
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS	M		$ 19.176,00	$ 0,00	58,73	$ 1.126.206,48	0,00	$ 0,00	58,73	$ 1.126.206,48	0,00%
7.2.73	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN VINILO REF FORZA GRAMA X 12 COLORES	M2		$ 245.759,00	$ 0,00	71,11	$ 17.475.922,49	0,00	$ 0,00	71,11	$ 17.475.922,49	0,00%
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$ 24.992,00	$ 0,00	7,00	$ 174.944,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 174.944,00	0,00%
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.404,00	$ 0,00	6,30	$ 59.245,20	0,00	$ 0,00	6,30	$ 59.245,20	0,00%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 5.881,00	$ 0,00	4,59	$ 26.993,79	0,00	$ 0,00	4,59	$ 26.993,79	0,00%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 29.111,00	$ 0,00	6,30	$ 183.399,30	0,00	$ 0,00	6,30	$ 183.399,30	0,00%
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 12.963,00	$ 0,00	4,59	$ 59.500,17	0,00	$ 0,00	4,59	$ 59.500,17	0,00%
	EMERGENCIA 13. I.E.D. MANUEL ELKIN PATARROYO									0,00		0,00%
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUI									0,00		0,00%
4.3	RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN									0,00		0,00%
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 16.556,00	$ 0,00	34,53	$ 571.678,68		$ 0,00	34,53	$ 571.678,68	0,00%
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1''	UN		$ 8.037,00	$ 0,00	1,00	$ 8.037,00		$ 0,00	1,00	$ 8.037,00	0,00%
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 14.653,00	$ 0,00	2,85	$ 41.761,05		$ 0,00	2,85	$ 41.761,05	0,00%
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN		$ 5.564,00	$ 0,00	1,00	$ 5.564,00		$ 0,00	1,00	$ 5.564,00	0,00%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.177,00	$ 0,00	2,00	$ 24.354,00		$ 0,00	2,00	$ 24.354,00	0,00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN		$ 67.402,00	$ 0,00	1,00	$ 67.402,00		$ 0,00	1,00	$ 67.402,00	0,00%
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN		$ 66.060,00	$ 0,00	1,00	$ 66.060,00		$ 0,00	1,00	$ 66.060,00	0,00%
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN		$ 47.787,00	$ 0,00	2,00	$ 95.574,00		$ 0,00	2,00	$ 95.574,00	0,00%
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN		$ 137.803,00	$ 0,00	2,00	$ 275.606,00		$ 0,00	2,00	$ 275.606,00	0,00%
	EMERGENCIA 14. I.E.D. MARIA MONTESSORI SEDE A									0,00		0,00%
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0,00		0,00%
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	M3		$ 75.311,00	$ 0,00	1,50	$ 112.966,50		$ 0,00	1,50	$ 112.966,50	0,00%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.270,00	$ 0,00	0,30	$ 5.181,00		$ 0,00	0,30	$ 5.181,00	0,00%
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 95.975,00	$ 0,00	1,20	$ 115.170,00		$ 0,00	1,20	$ 115.170,00	0,00%

4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SU										0,00		0,00%
4.3	RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN										0,00		0,00%
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 83.561,00	$ 0,00	0,85	$ 71.026,85		$ 0,00	0,85	$ 71.026,85	0,00%
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN		$ 71.791,00	$ 0,00	4,00	$ 287.164,00		$ 0,00	4,00	$ 287.164,00	0,00%
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 41.631,00	$ 0,00	0,91	$ 37.884,21		$ 0,00	0,91	$ 37.884,21	0,00%
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN		$ 20.471,00	$ 0,00	4,00	$ 81.884,00		$ 0,00	4,00	$ 81.884,00	0,00%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL	$ 10.649.283.128,00	$ 1.502.733.800,79	$ 4.128.673.434,09	$ 5.631.407.234,88	52,88%
AMORTIZACION DEL ANTICIPO (0%)	$ 0,00			$ 0,00	0,0%
VALOR A PAGAR		$ 1.502.733.800,79	$ 4.128.673.434,09	$ 5.631.407.234,88	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006 A PAGAR EN ACTA		$ 0,21	$ 0,91	$ 1,12	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		$ 1.502.733.801,00	$ 4.128.673.435,00	$ 5.631.407.236,00	

SALDO DEL CONTRATO	$ 5.017.875.892,00	SALDO POR AMORTIZAR	$ 0,00	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

NOMBRE DE CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS MG
C.C. O NIT : 901.640.210 - 4
REP. LEGAL : CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
C.C. : 1.019.007.501

NOMBRE DE INTERVENTORIA : CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
C.C. O NIT : 901.649.766 - 8
REP. LEGAL : NESTOR CAMILO ARTUNDUAGA AVILA
C.C. : 80.795.336

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DISTRITALES

ACTA PARCIAL No. 6

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. **CO1.PCCNTR.4146223**

ACTA CORRESPONDIENTE AL MES DE: 16 DE JUNIO DE 2023 AL 15 DE JULIO DE 2023

CONTRATISTA : CONSORCIO INTERCAPITAL 2022

OBJETO: 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).

DIRECCION : CRA.13 No.73-33 OF.401

C.C. ó NIT : 901.649.766 - 8

ESTABLECIMIENTO :
COLEGIO EDUARDO SANTOS SEDE A
JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A
RICAURTE SEDE A
TECNICO MENORAH SEDE A
GUILLERMO LEÓN VALENCIA SEDE C
MARÍA MONTESSORI SEDE A

PLAZO INICIAL 11 MESES

TELEFONO : 4969424 / 4969423

LOCALIZACION :
LOC LOS MARTIRES - CARRERA 19B BIS #1C
LOC SANTAFE - CALLE 3 #2 - 64E
LOC LOS MARTIRES - CRA. 27 #7 - 48
LOC LOS MARTIRES - CRA. 19A #1C - 64
LOC ANTONIO NARIÑO - CALLE 12 SUR # 16-1
LOC ANTONIO NARIÑO - CALLE 14 SUR # 14-20

FECHA INICIACION 15 DE DICIEMBRE DE 2022

SUPERVISOR : ALEXANDER OSORIO PAEZ

DIRECCION : AV. EL DORADO No.66-63

C.C. ó NIT : CC 19.270.000 665015615,0046

TELEFONO : 3241000

VR. INICIAL : $ 804.380.500,00

ANTICIPO

VR. ADICIONAL : $ 213.021.900,00

VR. FINAL : $ 1.017.402.400,00

FECHA TERMINAC.INICIAL : 14 DE NOVIEMBRE DE 2023

PLAZO ADICIONAL : 1 MES

TIEMPO SUSPENDIDO :

PLAZO TOTAL : 12 MESES

FECHA FINAL : 14 DE DICIEMBRE DE 2023

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
2409	24-jun-22	5296	22-nov-22	$ 804.380.500,00	$ 457.430.013,00	$ 112.713.818,00	$ 344.716.195,00
2374	22-mar-23	3228	19-abr-23	$ 213.021.900,00	$ 213.021.900,00	$ 23.434.539,00	$ 189.587.361,00
TOTALES				**$ 1.017.402.400,00**	**$ 670.451.913,00**	**$ 136.148.357,00**	**$ 534.303.556,00**

A PAGAR **$ 136.148.357,00** SON: CIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE

INFORMACION TRIBUTARIA

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PAGO VARIABLE POR AVANCE DE OBRA:** La SED pagará los valores de los servicios, mensualmente, en el mismo porcentaje de avance de obra hasta el NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) del valor del contrato previa aprobación por parte de la supervisión asignado por la SED.	%	95,00%	$ 642.152.500,00	$ 642.152.500,00
2	**LIQUIDACION**: EL saldo correspondiente al CINCO POR CIENTO (5%) del valor total del contrato de la interventoría se pagará, una vez sean suscritas las actas de entrega a satisfacción tanto del contrato de obra como de la interventoría, y sea suscrita la correspondiente acta de terminación.	%	5,00%	$ 33.797.500,00	$ 33.797.500,00
	COSTO TOTAL CONTRATO INICIAL (INC. IVA)				**$ 675.950.000,00**

OBRA EJECUTADA

PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
14,75%	$ 94.717.493,75	45,40%	$ 291.555.031,47	60,15%	$ 386.272.525,22	60,15%
	$ 94.717.493,75		**$ 291.555.031,47**		**$ 386.272.525,22**	**60,15%**

MODIFICATORIO No.1

1	**PAGO VARIABLE POR AVANCE DE OBRA:** La SED pagará los valores de los servicios, mensualmente, en el mismo porcentaje de avance de obra hasta el NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) del valor del contrato previa aprobación por parte de la supervisión asignado por la SED.	%	95,00%	$ 170.059.500,00	$ 170.059.500,00
2	**LIQUIDACION**: EL saldo correspondiente al CINCO POR CIENTO (5%) del valor total del contrato de la interventoría se pagará, una vez sean suscritas las actas de entrega a satisfacción tanto del contrato de obra como de la interventoría, y sea suscrita la correspondiente acta de terminación.	%	5,00%	$ 8.950.500,00	$ 8.950.500,00
	COSTO TOTAL ADICION				**$ 179.010.000,00**

OBRA EJECUTADA

11,58%	$ 19.692.890,10			11,58%	$ 19.692.890,10	11,58%
	$ 19.692.890,10				**$ 19.692.890,10**	**11,00%**

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 854.960.000,00**		**$ 114.410.383,85**		**$ 291.555.031,47**		**$ 405.965.415,32**	**47,48%**
IVA SOBRE COSTO DIRECTO	**19%**	**$ 162.442.400,00**		**$ 21.737.972,93**		**$ 55.395.455,98**		**$77.133.428,91**	**47,48%**
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA		**$ 1.017.402.400,00**		**$ 136.148.356,78**		**$ 346.950.487,45**		**$483.098.844,23**	**47,48%**
AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DEL 5 DE JULIO DEL 2006				**$ 0,22**		**-$ 0,45**		**-$ 0,23**	
VALOR A PAGAR EN ACTA				**$ 136.148.357,00**		**$ 346.950.487,00**		**$ 483.098.844,00**	
SALDO A FAVOR DE LA ADMINISTRACION		**$ 534.303.556,00**		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	

CONTRATISTA
Nit/ C.C
REP. LEGAL
C.C.

CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
901.649.766 - 8
NESTOR CAMILO ARTUNDUAGA AVILA
80.795.336 de Bogotá D.C

APOYO A LA SUPERVISIÓN
C.C. No.

LEONARDO CONTADOR ALONSO
1.014.217.749

SUPERVISOR
C.C. No.

ALEXANDER OSORIO PAEZ
CC 19.270.000

	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. 30	**Tema:**	Comité de obra Mejoramientos 2022. Grupo 9
Fecha:	14/07/2023	**Ubicación:**	IED. Republica de Venezuela.
Hora Inicio:	2:00 PM.	**Hora Fin:**	04:30 PM.

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
Julian Socarras	Interventoria	3118312910	
Carolina Rodriguez P.	Consorcio Obras MG inspectora de obra	3163311445	
Jose Alfredo Rozo O.	DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO OBRAS MG.	310 8199280	
Elkin Martinez	Residente de Obra.	3246360	
Sebastián Guzman	INSPECTOR DE OBRA. CONSORCIO OBRAS MG.	311 242 2937	
Juan Felipe Ruiz Gómez	Inspector de obra Consorcio Obras MG	3154242079	
Johanna Ramirez Bohórquez	C.R.B.K	3007231153	
Javier David Brito	Ing Apoyo Consorcio Obras MG	3204757087	

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		
Leonardo Contador	Apoyo a la Supervisión SED/DCCEE	3147017342	Leonardo C.
Fernando Sanchez G.	Residente de Interventoria Consorcio Inter-Capital	322 3703797.	
Vanessa Gomez	Residente de Interventoria Consorcio Intercapital	3231098386	Vanessa Gomez
Jairo Arteaga	Inspector Interventoría	3176166820	
Coordinador	SED/DCCEE	3124857279	Coordinador.
Angela Rodriguez	Interventoria SST.	~~530773~~ 3142545017	Angela Rodriguez
Ing. Kenny J. Solarte.	Director de Interventoria	3142862627	

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
1.	Inicio de actividad de la filtración que se encuentra cerca al area de basuras	Contratista de Obra	Inicio: 17/07/2023 Fin: 30/07/2023
2.	Inician intervención en la Cancha en el Colegio Venezuela	Contratista de Obra	Inicio: 31/07/2023 Fin: 15/08/2023
3.	Inician las baterias de baños del Segundo Piso	Contratista de Obra	Inicio: 17/07/2023 Fin: 30/07/2023
4.	Envio de documentación del personal que ingresara al Dile de San Cristobal	Contratista de Obra	14/07/2023
5.	Arreglo de la puerta de rectoria del Colegio Uriel ma	Contratista de Obra	15/07/2023
6.	informe mensual	Contratista de Obra	21/07/2023
7.	ENTREGA BATERIAS DE BAÑOS. NIVEL 1.	CONTRATISTA DE. OBRA	17/07/2023
8.	Entrega de la Cancha de futbol del Colegio Montessori	Contratista de Obra	19/07/2023
9.	informe del colegio Maria Montessori	Contratista de Obra	18/07/2023
10.	Mantenimiento de las actividades del Colegio Maria Montessori	Contratista de Obra	19/07/2023
11.	Evaluación del Piso de madera por parte del ingeniero estructural	Contratista de Obra.	20/07/2023
12.	Entrega de evaluación del muro perimetral Guillermo Sack C	Contratista de Obra.	19/07/2023

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

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
1.	PASARELA AGORA COSTADO NOR-ORIENTAL DE ESTA ZONA. / CANDELARIA	CONTRATISTA OBRA MG.	19/07/23.
2.	ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE. BODEGA DEL COLEGIO CANDELARIA	CONTRATISTA. OBRA MG.	20/07/23
3.	CAMBIO DE PISO CHIP en. Zona de Afectaciones. CANDELARIA	CONTRATISTA. OBRA MG.	21/07/23
4.	CONTRATISTA SE COMPROMETE A HACER LLEGAR LA BITACORA AL. DIA CANDELARIA	CONTRATISTA. OBRA MG.	17/07/23.
5.	LIMPIEZA DE PLACA EN CANDELARIA	CONTRATISTA. DE OBRA MG.	22/07/23.
6.	ENTREGA FRENTE JORGE SOTO DEL. CORRAL. A	CONTRATISTA DE OBRA MG.	
7.	INICIO DE ACTIVIDADES JORGE SOTO DEL CORAL SEDE C.	CONTRATISTA DE. OBRA MG.	19/07/23.
8.	SE DEBE DESPLAZAR PERGOLA DE LA ZONA DE RECREACION PASIVA. RICAURTE.	CONTRATISTA DE. OBRA MG.	
9.	REPARACION. Y ADECUACION DE. CAMARA EN ZONA RECREACION PASIVA RICAURTE	CONTRATISTA DE OBRA MG.	17 al 21/07/23.
10.	INSTALACION DE DOMOS EN PASILLOS. COLEGIOS MENORAH.	CONTRATISTA DE. OBRA MG.	22/07/23
11.	DADOS PARA CASETA VIGILANCIA. COMO SOPORTE DE CASETA VIGILACIA.	CONTRATISTA DE OBRA MG.	16/07/23.
12.	CASETA DE VIGILANCIA COLEGIO. MENORAH.	CONTRATISTA DE. OBRA MG.	19/07/23

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

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)

colegio Republica de Venezuela

1. DESARROLLO DE LA REUNION:

Se inicia la reunion Con la Coordinadora del Colegio Venezuela, apoyo a la Supervision ingeniero Leonardo Contador, equipo de Contratista de Obras MG, el equipo de Interventoria Consorcio Intercapital 2022.

Lo Coal el Coordinador javier del Consorcio informa la Siguiente programación:

1. Inician actividad de la filtración que Se encuentra en el area de basuras. el dia 17/07/2023 y entregarian el 30/07/2023

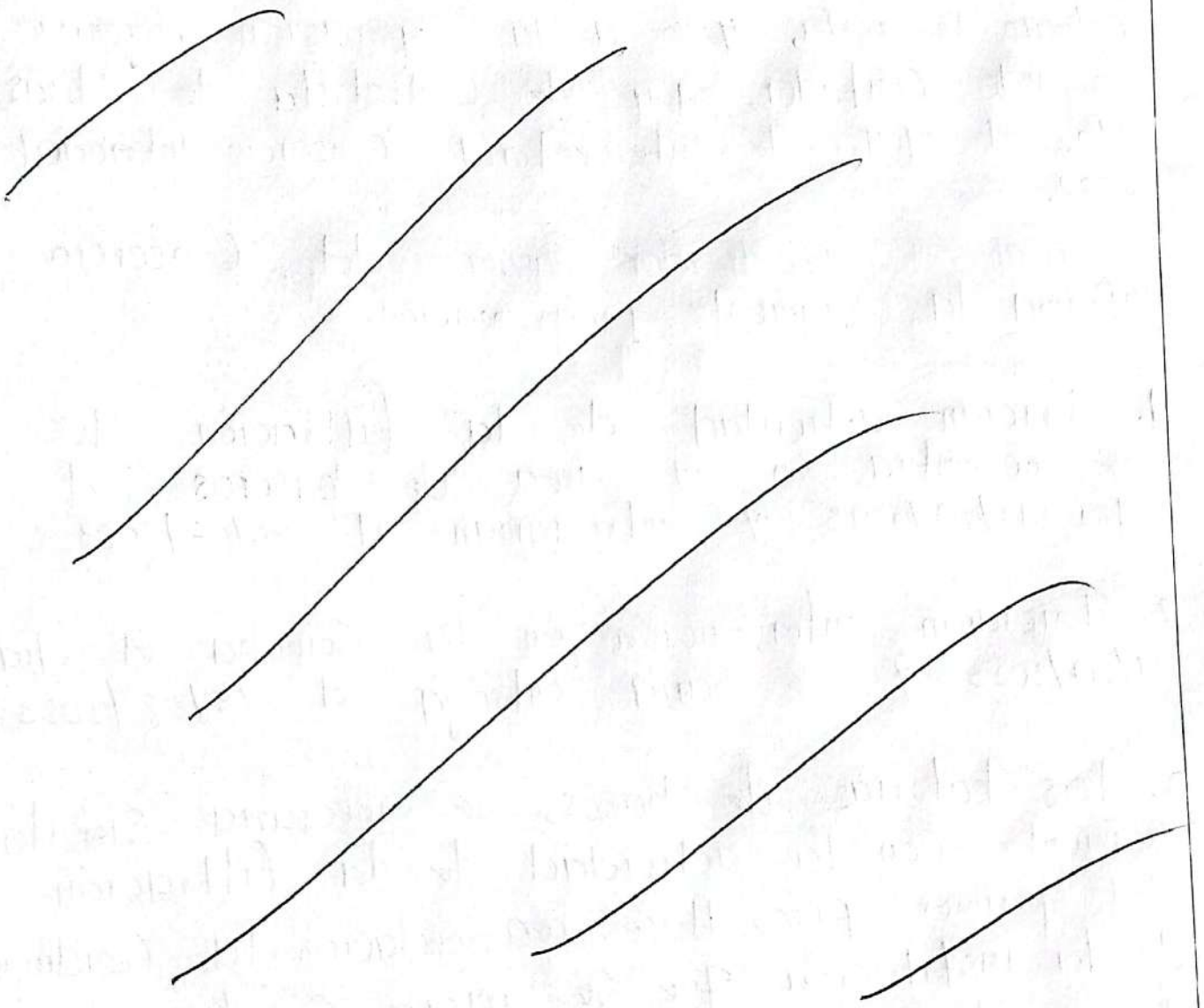
2. Iniciaran intervención en la Cancha el dia 31/07/2023 y Se harra entrega el 15/08/2023

3. Las baterias de baños, Se iniciaria Simultaneamente Con la actividad de la filtración del primer piso. Hace recomendacion la Coordinadora de la Insfitución que Se inicie Con la intervención de las baterias Sanitarias del Segundo piso.

4. Las bombas, queda pendiente por definir que dia Se realizara la intervención.

5/12

Dile San Cristobal
inician labores el dia de mañana del Contratista de obra. por lo cual trabajaran Sabado y domingo y retoman actividades el dia 20/07/2023, Jueves, Viernes, sabado y domingo.



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:

- PULIDA DE PISOS EDUARDO SANTOS LUNES 17 / JULIO / 23. ENTREGA. BATERIAS. NIVEL 1., ENTREGA CON ALGUNOS PENDIENTES. DEBE ESTA FONCIONAL.
- CUBIERTA EN DOMO SE DEBE REALIZAR TRABAJOS PARA. REALIZAR ENTREGA DEL NIVEL. 3.
- SE DEBE SUBIR EL RENDIMIENTO EN SALONES PARA CUMPLIR. CON LA ENTREGA. EN LAS FECHAS PACTADAS.

- I.E.D MENORAH.

ING. LEONARDO CONTADOR INDICA PREGUNTAR. A LA RECTORA. ALTURA DE CANCHA BALONCESTO, SE EVIDENCIA REGISTRO FOTOGRAFICO Y SE DA LA INDICACION. DE DEJARLA A LOS 3M.

- SE GENERAN FECHAS DE ENTREGA. DE ACTIVIDADES. Faltantes. PARA ENTREGA DEL FRENTE OBRA.
- I.E.D CANDELARIA.

SE GENERAN COMPROMISOS. DE ENTREGAS DE ACTIVIDADES. PARA HACER ENTREGAS DEL FRENTE DE OBRA. EN 15 DIAS.

- I.E.D RICAURTE. SEDE A.
- Retrasos en la fecha de entrega, Consorcio Contratista. indica que tendria fecha de entrega tentativa 05 Agosto 23.
- Pendiente llegada de Material faltante al frente de. obra. para finalizar Pendientes.

Powered by CamScanner

- JORGE SOTO DEL CORRAL. SEDEA.
- Pendiente finalizar Adecuaciones de Cosefa Cerebral. interna y Externa.
- Entrega de Pagda en el Menor tiempo posible; Interventoria indica. que hay material en obra para. iniciar a trabajar, Fecha inicio trabajos 14/07/23.

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:

14 Julio - 2023.
Colegio Republica Venezuela

Se contrato una inspectora que inicio 13- Julio pendiente por iniciar apoyo con otra inspectora para acompañamiento, pendiante recibir y revisar documentación.

Se hace referencia a las falencias en el área SST de manera reiterativa, solicitando mejora el tema de orden y aseo, señalización esperando ver resultado proximamente y de manera constante.

- Antonio Jose Uribe: Se sigue avanzando con trabajos de pinturas en sitios en el colegio y se espera fecha de inicio de fabricación.
- IE Antonio Baraya: Interventoria reconoce cubierta el area de calor ya que por el retiro de la cubierta ha ingresado agua, se esta empozando agua en medio de las aulas el cual puede ocasionar afectaciones en el piso el cual se va a intervenir.

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

Se termina comite de Obra a las 4:30 PM.

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 IMG.

Firma
Nombre: Ing. Irma Socha
INTERVENTORÍA[2] Directora

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 BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

1. DESARROLLO DEL COMITÉ:

Conforme al informe semanal No. 29, correspondiente al periodo del 03 al 09 de Julio del año 2023, se reporta los siguientes porcentajes de avance de obra:

Presupuesto Total del Proyecto (BAC) $ 10.649.283.128,00

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 4.560.708.806,32	42,83%	$ 4.094.250.485,32	38,45%
Durante el Periodo	$ 512.763.747,00	4,82%	$ 154.500.566,62	1,45%
Acumulado a la Fecha	$ 5.073.472.552,32	47,64%	$ 4.248.751.075,94	39,90%

Semáforo

Desviación (SV) Inversión	%
$ 466.456.316,00	-4,38%
$ 358.293.195,38	-3,36%
$ 824.721.476,38	-7,74%

Desviación en días: -26 Días

Del anterior avance general del proyecto, se reporta el siguiente avance específico por frentes de trabajo, conforme al informe semanal citado:

Presupuesto General del Proyecto (BAC) $ 10.649.283.128,00 COSTO DIRECTO CON AIU

No.	COMPONENTE O CAPITULO	Presupuestos SED $	Presupuestos Inicial $	Presupuesto Mod 1. Incidencia %	Presupuesto Mod 1. Incidencia $	Programado a la Fecha %	Programado a la Fecha $	Ejecutado a La fecha (acumulado) %	Ejecutado a La fecha (acumulado) $	Porcentaje de %
1	1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	$ 968.532.723,00	$ 766.965.743,78	6,95%	$ 740.177.725,00	100,000%	$ 740.177.725,00	73,50%	$ 544.085.265,15	-26,45%
2	2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	$ 162.750.854,00	$ 89.534.842,58	1,36%	$ 144.448.407,00	100,000%	$ 144.448.407,00	94,503%	$ 136.508.836,85	-5,50%
3	3. I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	$ 1.801.631.105,00	$ 1.666.232.391,11	17,15%	$ 1.826.480.839,00	75,354%	$ 1.387.837.820,00	63,672%	$ 1.162.352.024,35	-12,31%
4	4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B	$ 238.334.542,00	$ 277.720.768,06	1,52%	$ 162.232.360,76	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
5	5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	$ 650.148.611,00	$ 320.954.140,14	5,84%	$ 632.700.306,00	53,804%	$ 340.420.319,60	51,665%	$ 326.503.154,65	-2,20%
6	6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	$ 324.284.092,00	$ 63.043.789,37	2,15%	$ 233.149.219,00	100,000%	$ 233.149.219,00	30,035%	$ 70.155.446,66	-69,81%
7	7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A	$ 541.546.168,00	$ 353.613.316,60	5,35%	$ 569.667.171,00	100,000%	$ 569.667.171,00	63,663%	$ 362.666.476,12	-36,04%
8	8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C	$ 1.050.737.960,00	$ 1.413.088.473,46	7,75%	$ 825.639.847,91	11,333%	$ 93.572.527,43	0,000%	$ -	-11,33%
9	9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A	$ 358.934.438,00	$ 694.301.970,16	3,81%	$ 405.560.351,91	0,000%	$ -	3,340%	$ 15.380.852,16	3,34%
10	10 - RICAURTE - SEDE A	$ 360.754.722,00	$ 350.466.864,65	5,26%	$ 553.645.310,00	100,000%	$ 553.645.310,00	68,52%	$ 383.454.074,12	-31,48%
11	11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	$ 156.048.366,00	$ 416.581.182,90	2,29%	$ 243.346.571,14	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
12	12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A	$ 971.258.934,00	$ 736.131.655,19	9,43%	$ 1.004.550.053,00	100,000%	$ 1.004.550.053,00	75,85%	$ 761.373.453,66	-24,15%
13	13 - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA	$ 58.395.045,00	$ 87.016.535,01	0,48%	$ 50.831.304,36	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
14	14 - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA	$ 182.766.327,00	$ 170.023.550,77	1,50%	$ 158.452.464,00	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
15	15 - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA	$ 63.814.346,00	$ 48.377.811,57	0,27%	$ 28.610.706,47	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
16	16 - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA	$ 34.660.681,00	$ 24.497.150,84	0,13%	$ 14.310.167,88	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
17	17 - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA	$ 40.340.330,00	$ 31.895.067,47	0,17%	$ 18.631.708,36	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
18	18 - BODEGA ROSA ZARATE - SEDE NO APLICA	$ 18.864.310,00	$ 25.707.512,10	0,14%	$ 15.017.441,85	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
19	19 - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA	$ 32.405.193,00	$ 33.727.313,71	0,19%	$ 19.702.026,76	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
20	20 - I.E ANTONIO BARAYA - SEDE A	$ -	$ -	9,38%	$ 998.451.363,00	0,000%	$ -	3,02%	$ 30.173.747,44	
21	21 - I.E. ANTONIO JOSE URIBE- SEDE A	$ -	$ -	3,52%	$ 375.025.206,00	0,000%	$ -	0,00%	$ -	
22	22 - I.E. RICAURTE - SEDE B	$ -	$ -	7,10%	$ 756.523.425,00	0,000%	$ -	0,00%	$ -	
23	OBRAS DE EMERGENCIA	$ 886.413.915,01	$ 886.413.915,01	8,32%	$ 886.062.426,00	0,000%	$ -	51,27%	$ 454.275.850,55	51,27%
		$ 9.894.995.867,01	$ 9.519.283.128,00	100,00%	$ 10.649.283.128,00	47,64%	$ 5.073.472.552,32	39,90%	$ 4.248.751.075,94	-7,74%

Powered by CamScanner

En el periodo reportado se presentó un desempeño desfavorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 1,45% y un PV del 4,82%, teniendo un SV del -4,38%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 47,64%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 39,9%., con una desviación acumulada (SV) es -7,74%. 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.

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

Acta No:	Comité Obra 27	Tema:	Comité de obra Mejoramientos 2022. Grupo 9
Fecha:	20/06/2023	Ubicación:	Colegio Camilo Torres.
Hora Inicio:	09:30 a.m	Hora Fin:	12:30 P.M.

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
Eiron Martinez	Contratista.	3204636880	
Leonardo Contreras	Apoyo a la supervisión SED/DCCE	3147017842	
Javier D. Brito	Ing Apoyo Contratista	3204757089	
Marlon G. Cardozo	Residente de Obra, Director de Proyecto Consorcio Obras MG	3168671191	
Santiago Ruda Caro	Ing. Apoyo Administrativo Consorcio Obras MG	3152942538	
Carolina Rodriguez	Inspector de obra Consorcio Obras MG	3163311445	
Sebastián Guzmán	INSPECTOR DE OBRAS CONSORCIO OBRAS MG.	3112422937.	
Alfredo Rozo Orjuela	CONSORCIO OBRAS MG	3108199280	

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		
Ing. Kenny Socarras	Director de Interventoria.	3742862627	
Diego Yerney Buenaños	Inspector interventoria	3104040980	
Vanessa Gomez	Residente de interventoria	3232098386	Vanessa Gomez

Powered by CamScanner

2. COMPROMISOS PRESENTA ACTA

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Presupuesto propuesta integral red contra incendios , Montessori sede A.	Consorcio obras MG	26/06/2023
2	Se entregarán todas las actividades establecidas en el diagnóstico del colegio Menorah.	Consorcio obras MG	26/06/2023
3	Se entregará la cancha terminada en el colegio Menorah.	Consorcio obras MG	26/06/2023
4	Actas de vecindad del colegio Ricaurte.	Consorcio obras MG	26/06/2023
5	Entrega total de las actividades de obra en el colegio Ricaurte.	Consorcio obras MG	26/06/2023
6	Informe sobre el equipo de bombeo del colegio Montessori.	Consorcio obras MG	26/06/2023
7	Entrega total actividades de obra colegio Aulas colombianas sede Vitelma.	Consorcio obras MG	26/06/2023
8	Inicio de actividades actividades emergencia eléctrica colegio Candelaria.	Consorcio obras MG	26/06/2023
9	Presupuesto completos Diles, conforme a las visitas de diagnóstico.	Consorcio obras MG	26/06/2023

Powered by CamScanner

10	Revisar garantía pintura demarcación cancha colegio Menorah y Montessori.	Consorcio obras MG	26/06/2023
11	Presentación y Comunicado a la entidad, con la trazabilidad técnica del proceso constructivo en el colegio Guillermo León Valencia Sede C.	Consorcio obras MG	26/06/2023
12	Diseño de los bajantes en el colegio Guillermo León Valencia Sede C.	Consorcio obras MG	26/06/2023
13	Contratista continuar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	26/06/2023
14	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	26/06/2023
15	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	26/06/2023
16	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	26/06/2023
17	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslúcida, que instalarán en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	26/06/2023
18	Informe sobre los resultado del apique del Colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	26/06/2023

Powered by CamScanner

19	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	26/06/2023
20	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	26/06/2023
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	26/06/2023
22	Programación impresa en cada obra y cada frente de los ocho colegios activos	Consorcio obras MG	26/06/2023
23	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	26/06/2023
24	Informe técnico sobre la red Contra incendios	Consorcio obras MG	26/06/2023
25	Propuesta del cubículo para la zona bachillerato internacional en la zona de la biblioteca	Consorcio obras MG	26/06/2023
26	Propuesta del tanque nuevo del Colegio Agustin Nieto	Consorcio obras MG	26/06/2023
27	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	26/06/2023
28	Presentar NP de cubierta para cubierta de la teja en barro bloque principal Colegio Guillermo León Valencia Sede C	Consorcio obras MG	26/06/2023

Powered by CamScanner

29	Balance actualizado de los ocho colegios	Consorcio obras MG	26/06/2023
30	Plan de contingencia de los colegios Guillermo León valencia sede C, Camilo torres, La candelaria sede A, Jorge soto	Consorcio obras MG	26/06/2023
31	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	26/06/2023
32	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	Consorcio obras MG	26/06/2023
33	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	26/06/2023
34	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	26/06/2023
35	Rescate en alturas por Colegio	Consorcio obras MG	26/06/2023
36	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	Consorcio obras MG	26/06/2023
37	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	Consorcio obras MG	26/06/2023
38	Presencia de Inspectoras SST en campo	Consorcio obras MG	26/06/2023

Powered by CamScanner

39	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	26/06/2023
40	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	26/06/2023
41	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	26/06/2023
42	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	Consorcio obras MG	26/06/2023
43	Cartas de recomendaciones médicas ocupacionales, con base en los resultados de los exámenes médicos.	Consorcio obras MG	26/06/2023
44	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	26/06/2023
45	Retiro de rcd, manejo de acopios orden y aseo y señalización de frente de obra	Consorcio obras MG	26/06/2023

Powered by CamScanner

46	Actualización del PG-RCD de acuerdo con la normatividad vigente	Consorcio obras MG	26/06/2023
47	Remisión informe mensual 1,2,3,4 y 5, con las certificaciones correspondientes de materiales RCD y residuos especiales	Consorcio obras MG	26/06/2023

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. 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

Powered by CamScanner

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 predio que se genera a raíz del huerto del colegio.	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
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

Powered by CamScanner

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
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

Powered by CamScanner

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
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	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

	Tekton, con sus debidas evaluaciones.			
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
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	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

	Colegios de emergencia que duren en actividades más de 15 días.			
33	Retiro de rcd, manejo de acopios orden y aseo y señalización de frente de obra	Consorcio obras MG	23/06/203	SIGUE CON COMPROMISO
34	Actualización del PG-RCD de acuerdo con la normatividad vigente	Consorcio obras MG	23/06/2023	SIGUE CON COMPROMISO
35	Remisión informe mensual 1,2,3,4 y 5, con las certificaciones correspondientes de materiales RCD y residuos especiales	Consorcio obras MG	23/06/2023	SIGUE CON COMPROMISO
36	Realizar las jornadas de orden aseo y limpieza en los frentes de obra y capacitación sobre adecuado manejo ambiental de la obra e instalación de señalización preventiva de la obra	Consorcio obras MG	23/06/2023	SIGUE CON COMPROMISO
37	Instalar en el colegio Externado Camilo Torres, equipo de emergencias, kit de derrames, extintores.	Consorcio obras MG	16/06/2023	SIGUE CON COMPROMISO
38	Completar el equipo de inspectores SST del contrato de acuerdo con la plantilla mínima	Consorcio obras MG	23/06/2023	SIGUE CON COMPROMISO

Powered by CamScanner

39	Se debe remitir con minimo 2 dias de antelación la documentación del personal, a fin de verificar que cumpla con la documentación requerida y aprobación correspondiente	Consorcio obras MG	Durante la ejecución de actividades constructivas	De seguimiento permanente

2. DESARROLLO DEL COMITÉ:

→ ÁREA TÉCNICA:

El contenido del área técnica, se desarrolló en las primeras hojas de contenido del presente documento, conforme a la reunión que se llevó a cabo en el sitio indicado en la primera hoja de este documento.

Conforme al informe semanal No. 26, correspondiente al periodo del 12 al 18 de Junio del año 2023, se reporta los siguientes porcentajes de avance de obra:

Presupuesto Total del Proyecto (BAC) $ 10.849.283.128,00

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%	Semáforo
Acumulado Anterior	$ 5.084.025.312,72	47,74%	$ 3.630.825.871,47	34,09%	-$ 1.453.359.341,25	-13,65%	
Durante el Periodo	-$ 1.414.815.255,78	-13,29%	-$ 500.697.356,33	-4,70%	$ 914.217.899,43	8,59%	Desviación en días
Acumulado a la Fecha	$ 3.669.110.056,96	34,45%	$ 3.129.928.615,14	29,39%	-$ 539.181.441,82	-5,06%	-17 Días

Del anterior avance general del proyecto, se reporta el siguiente avance específico por frentes de trabajo, conforme al informe semanal citado:

Powered by CamScanner

No	COMPONENTE O CAPITULO	Presupuestos SED	Presupuestos Inicial	Presupuesto Mod 1. Incidencia		Programado a la fecha (acumulado)		Ejecutado a La fecha (acumulado)		Porcentaje de atraso
		$	$	%	$	%	$	%	$	%
1	1 I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	$ 989.532.723,00	$ 788.955.743,78	6,06%	$ 740.177.725,00	81,703%	$ 604.750.052,83	72,155%	$ 534.074.978,11	9,55%
2	2 I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y AMEXA - SEDE A	$ 162.750.854,00	$ 89.534.842,56	1,36%	$ 144.448.407,00	100,000%	$ 144.448.407,00	94,503%	$ 136.556.595,65	-5,50%
3	3 I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	$ 1.801.831.105,00	$ 1.666.292.391,11	17,15%	$ 1.826.460.839,00	60,248%	$ 1.100.417.468,53	39,265%	$ 717.164.777,32	-20,98%
4	4 I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B	$ 236.334.542,00	$ 277.720.788,06	1,52%	$ 162.232.380,76	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
5	5 I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	$ 880.148.811,00	$ 320.954.140,14	5,64%	$ 632.700.306,00	24,990%	$ 157.921.609,27	41,549%	$ 262.889.149,21	16,99%
6	6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	$ 324.284.062,00	$ 63.048.789,37	2,19%	$ 233.149.219,00	53,484%	$ 124.696.510,18	23,701%	$ 55.289.121,85	-29,78%
7	7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A	$ 541.546.169,00	$ 353.513.316,60	5,35%	$ 569.567.171,30	68,417%	$ 389.746.707,27	35,976%	$ 204.945.519,30	-32,44%
8	8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C	$ 1.060.737.960,00	$ 1.413.388.473,48	7,76%	$ 825.838.947,91	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
9	9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A	$ 356.994.438,00	$ 694.301.970,16	3,81%	$ 405.580.951,91	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
10	10 - RICAURTE - SEDE A	$ 380.754.722,50	$ 350.488.654,65	5,26%	$ 559.649.510,00	48,401%	$ 270.873.283,57	37,13%	$ 207.779.924,57	-11,27%
11	11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	$ 196.049.366,00	$ 416.581.182,10	2,29%	$ 243.348.571,14	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
12	12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A	$ 971.256.934,00	$ 796.131.856,19	9,43%	$ 1.004.550.053,00	87,229%	$ 876.256.008,23	66,52%	$ 609.087.699,62	-18,73%
13	13 - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA	$ 98.908.045,00	$ 87.016.899,31	0,48%	$ 50.631.304,96	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
14	14 - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA	$ 162.798.327,00	$ 170.023.990,73	1,30%	$ 136.492.464,00	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
15	15 - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA	$ 63.814.246,00	$ 48.977.817,57	0,27%	$ 28.510.706,47	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
16	16 - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA	$ 34.680.681,00	$ 24.497.150,84	0,13%	$ 14.310.167,86	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
17	17 - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA	$ 40.940.330,00	$ 31.895.057,47	0,17%	$ 18.631.708,36	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
18	18 - BODEGA ROSA ZARATE - SEDE NO APLICA	$ 18.884.319,00	$ 25.707.912,10	0,14%	$ 15.017.441,86	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
19	19 - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA	$ 32.405.163,00	$ 33.727.313,71	0,19%	$ 19.702.926,76	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
20	20 - I.E ANTONIO BARAYA - SEDE A	$ -	$ -	9,38%	$ 988.451.368,00	0,000%	$ -	0,00%		
21	21 - I.E. ANTONIO JOSE URIBE- SEDE A	$ -	$ -	3,62%	$ 375.026.206,00	0,000%	$ -	0,00%		
22	22 I.E. RICAURTE SEDE B	$ -	$ -	7,10%	$ 756.523.425,00	0,000%	$ -	0,00%		
23	OBRAS DE EMERGENCIA	$ 886.413.919,01	$ 886.413.919,01	8,32%	$ 886.062.426,00	0,000%	$ -	38,48%	$ 322.224.856,26	38,48%
		$ 9.004.905.857,01	$ 8.519.283.126,00	100,00%	$ 10.949.283.128,00	34,45%	$ 3.668.110.056,97	29,39%	$ 3.129.928.615,14	-5,06%

En el periodo reportado se presentó un desempeño favorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del -4,7% y un PV del -13,29%, teniendo un SV del -13,65%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 34,45%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 29,39%., con una desviación acumulada (SV) es -5,06%. 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.

- **Colegio Menorah**

En su avance obra se registra que:

★ Se inicia con la instalación de manto asfáltico en terraza cubierta y pasillos bloque de primaria.

Powered by CamScanner

- ★ Se realizaron adecuaciones de estuco y pintura de salones 501 y 502.
- ★ Se realizan adecuaciones eléctricas faltantes indicadas por el colegio e interventoría en ludoteca, salones y demás zonas de la zona de primaria.
- ★ Se finaliza adecuación de parte eléctrica biblioteca y coordinación de bachillerato internacional.

Obras por ejecutar en el técnico menorah:

- ★ Finalizar con el acabado final del piso de la biblioteca, se debe terminar con la instalación de punto de voz y datos en la biblioteca, en la sala de sistemas se deben hacer certificación de puntos de voz y datos y verificar su correcto funcionamiento.
- ★ Se deberá finalizar con el acabado de muros en superboard en las divisiones de espacios en la zona de la coordinación nivel 1 en bachillerato internacional
- ★ Se deberá continuar y finalizar con la impermeabilización de placa de cubierta con manto.
- ★ Iniciar demolición de placa que contiene asentamientos diferenciales, además de realizar respectivo mejoramiento y fundida del mismo.
- ★ Iniciar actividades de pintura e instalación de cancha en la cancha de primaria.
- ★ Se deberá iniciar con la adecuación del espacio para la caseta de celadores, propuesta por parte del contratista para aval por parte de la interventoría.
- ★ Se deberá finalizar con la instalación de carpintería en aluminio en la zona de coordinación de bachillerato internacional.

- **Colegio Eduardo Santos**

En su avance obra se registra que:

- ★ Se finalizaron con pintura en esmalte de muros en los salones 6, 7, 8 y 9.
- ★ Se finaliza con la instalación de manto en aluminio en placa del bloque de aulas nivel 3.

Obras por ejecutar en el Colegio Eduardo Santos:

- ★ Falta cambio de cubierta en los salones 10, 11, 12 y 13, faltantes en el nivel 3 en el bloque de aulas costado suroriental del colegio.
- ★ Falta finalizar las instalaciones de estructura y cielo raso en PVC en tres aulas del nivel 3 y en aulas 10, 11, 12, 13 de igual manera las instalaciones eléctricas.
- ★ Se deberá realizar corrección en la instalación de manto en placa cubierta del bloque de aulas del nivel 3.
- ★ Se deberá iniciar de manera urgente la intervención de los baños de primaria del nivel 1.

- **Colegio Ricaurte Sede A**

Powered by CamScanner

En su avance obra se registra que:

- Amarre de aceros # 4 como principales en vigas de cimentación, con estribos en varilla # 3.
- Se continua con la instalación de material granular como mejoramiento en la zona de recreación pasiva del colegio.
- Se realiza toma de densidades de material granular instalado como mejoramiento en la zona de recreación pasiva del colegio, interventoría en espera de los resultados.

Obras por ejecutar en el Colegio Ricaurte Sede A:

- Falta realizar mejoramiento con material seleccionado en la zona de recreación pasiva con el fin de llevar a cabo la instalación de acabado final de la zona de recreación pasiva del colegio.
- Falta realizar vigas de cimentación en muros laterales colindantes al colegio en la zona de recreación pasiva.
- Se deberá dar acabado final a la zona de recreación pasiva del colegio.
- Se deberá hacer la adecuación de las instalaciones de redes de agua y luz en las zonas de recreación pasiva.
- Se deberá hacer la pintura y demarcación de la cancha múltiple de igual manera la instalación de malla en nylon en la parte superior de la misma.
- Falta la adecuación de la batería sanitaria en el nivel 1 en el bloque de aulas.

- **Colegio Jorge Soto del Corral**

En su avance obra se registra que:

- Se continua con la instalación de manto en cubierta de casa colonial avance de un 60 % de la superficie.
- Se realiza aplicación de estuco en muros internos de la casa colonial.
- Se hace adecuación de tomas corrientes eléctricas existentes en muros de casa colonial.
- Se realiza reinstalación de carpintería metálica (ventanas) de fachadas externas de la casa colonial, las cuales se les aplicó todo el proceso de restauración.
- Se finaliza con la aplicación de barniz de la estructura en madera de la cubierta.
- Se continua con la instalación de muros en mampostería en divisiones de bodegas internas de la casa colonial.

Obras por ejecutar en el Colegio Jorge Soto del Corral:

- Falta finalizar de adecuar la caseta amarilla acabados de la parte interna de la misma, cubierta, ventanería y puertas, del mismo modo toda la parte del exterior falta adecuarla tales como puertas andenes etc.

Powered by CamScanner

★ Falta propuesta para pérgola en la zona de recepción de personas al ingreso del colegio.
★ Impermeabilización de placas en concreto de bloque de aulas costado suroriental del colegio.
★ Finalizar la adecuación de la cubierta en casa colonial.
★ Se deben realizar las adecuación de los exteriores de la caseta colonial tales como estuco de muros, pintura, andenes y el sistemas de recolección de aguas en estas zonas externas.

- **Colegio La Candelaria Sede A**
  En su avance obra se registra que:

  ★ Se finaliza con el acabado final de placa ágora, con observaciones que se deben subsanar por parte del contratista.
  ★ Se realizan cerramiento de pasillo costado nororiental del ágora pendiente por intervenir.
  ★ Retiro de tapete sintético parte alta del colegio zona de recreación pasiva, posterior cerramiento de la zona a intervenir.
  ★ Recolección de escombros del sitio de acopio.

→ **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 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.

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.
- 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.
- Se le reitera al contratista el uso de EPP adecuados para la actividades de alto riesgo, aún se continúa evidenciando personal sin la documentación, si EPCC.
- 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 evidencia que el contratista realiza jornada de orden y aseo en los colegios Guillermo Leon Valencia, Externado Camilo Torres, y jornada de capacitación
- Se continúa con las observaciones respecto a la instalación y mantenimiento de cerramientos
- Se le reitera al contratista el orden y aseo de los frentes de trabajo
- Retiro de RCD y Residuos asbesto cemento, con gestores autorizados
- Instalación y Manejo y señalización de acopios
- Implementación y control de sustancias químicas, revisión e instalación de kit de derrames
- Actualización del plan de RCD de acuerdo con la resolución 1249 del 2021
- Entrega de Certificados de Disposición RCD y suministro de materiales,
- Se le reitera al contratista la entrega de Informe Mensual ambiental

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 la instalación y complemento de los elementos para manejo de sustancias químicas.
- Se le reitera al contratista el cumplimiento del PMA ofertado y aprobado por interventoría
- El contratista de obra continúa presentando un posible incumplimiento en los compromisos adquiridos y los requerimientos ambientales durante la ejecución del contrato.

Se termina el comité de obra No.27, siendo las 012:30 p.m

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma _____
Nombre: MARLON G. CANOS B
CONTRATISTA[1]

Firma _____
Nombre: Dra. Kelly Socarras.
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: 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 BOGOTA D.C. VERSIÓN No. 1

Acta No:	Comite Obra N° 28	Tema:	Comité de obra Mejoramientos 2022. Grupo 9
Fecha:	30/06/2023	Ubicación:	Secretaria de Educacion Distrital.
Hora Inicio:	08:30 A.M.	Hora Fin:	12:30 P.M.

1. ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo *(Para qué- ganancias – producto)*	Comité de reunión 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. Kenny Socarras.	Director de Interventoria	3142862627	
Ing. Julio Socarras	Coordinador Interventoria Bosa	3118319910	
Omar Galeano	Inspector Interventoria	3124314044	
Mario Coy	Maestro de interventoria	3176710731	
Javier David Brito	Coordinador de Obra Consorcio Obras MG.	3204757087	
Carolina Rodriguez P.	Inspector de obra. Consorcio obras MG.	3163311445	
Sebastián Guzmán	INSPECTOR DE OBRA. CONSORCIO OBRAS MG.	311 242 2937	
Eikin Martinez	Consorcio obras MG	3204658886	

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

Johanna Salcedo	Asesora Ambiental Consorcio obras Mg	3186239100	
Canasto Trucios	Profesional SST	3167839644	
William Lopez	Residente de obra Consorcio obras Mg.	3107789683	
Santiago Rueda C.	Ing. Apoyo Administrativo Consorcio Obs MG	3529425388	
Mailon G. Conde	Residente de Obras Director de Proyecto Consorcio Obra MG	3168671191	
FERNANDO SANCHEZ G	Residente Interventoria Consorcio Intercapital.	322 370 37 59	
Vanessa Gomez G.	Residente de interventoria Consorcio Intercapital 2022	3232098386	Vanessa Gomez
ADRIANA PACHON	CONSORCIO INTERCAPITAL	3103036761	
Jeferson Prada T.	Consorcio Intercapital	3186908427	
Oliver Castellanos	Consorcio Intercapital	3104699655	ER
Carlos Andres Rubio	consorcio intercapital coe	3229000731	
LEONARDO CONTRERAS	Apoyo a la supervisión OCCEE/SED	3147078472	

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
1.	Menorah => fundir dados para caseta	Contratista de obra	Martes.
2.	Caseta completa suministrada en Obra Menorah	Contratista de obra	09/07/2023
3.	Secado de Concha pintura y demarcación. Menorah	Contratista de obra.	12/07/2023
4.	Ricaurte => Baterías sanitarias, concha. Contratista de malla concha, Baños, Malla Cr.27 Obra.		10/07/2023
5.	Placa total, Pergolas sobre plac	Contratista de obra	25/07/2023
6.	Colgar Solo corral Cubierta, caseta Amarilla, pintura barandas	Contratista de obra	10/07/2023
7.	Anden caseta Amarilla, Pergola entrada	Contratista de obra	15/07/2023
8.	Concordia entrega Total menos cerramiento en Agora	Contratista de Obra.	10/07/2023
9.	Enviar correo para liberar Arcs de Trabajo en Camilo Torres	Contratista de Obra.	07/07/2023
10.	Informe estado del piso de Madera Guillermo Leon Valencia.	Contratista de obra.	05/07/2023
11.	Entrega Emergencia Vitelma y Panamericano.	SED/ Contratista obra, Interventoría.	Martes.
12.	Entrega de informe y cotizacion para este mes y que precio se estipula para mes de garantía de entrega.	Contratista de obra	04/07/2023

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

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
1.	Hojas de Vida Personal inspectores SST.	Contratista de Obra.	Miercoles.
2.	Aprobaciones Hojas de Vida inspectores SST activo en Obra	Contratista de Obra e Interventoria	Viernes.
3.	listado de Documentacion personal operativo activo de Obra	Contratista de Obra.	Martes.
4.	Reporte de personal diario operativo de obra. (Todos los dias)	Contratista de Obra.	Martes
5.	Informe de afectación del muro existente costado sur Guillermo Leon Sede C. Obra	Contratista de Obra	Viernes.
6.	Entrega Colegio Montessori Termino entrega de Cancha.	Contratista de Obra.	15/07/2023
7.	fecha de ejecucion obras RCI Colegio Montessori		
8.	Informe tecnico equipo de bombeo donado Montessori	Contratista de Obra.	Miercoles.
9.	Entregar equipo RCI en funcionamiento	Contratista de Obra	10/07/2023
10.	Eduardo Santos entrega Baños, Pintura Pasillos.	Contratista de obra.	10/07/2023
11.	Recorrido a los frentes de obra por entregar. (Fechas Entrega)	SED, Interventoria ODRA.	Viernes.
12.	Pintura Salones, luminaria Salones. Bachillerato Internacional Menorah.	Contratista de obra.	07/07/2023

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

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
1.	CANDELARIA → INTERVENCION. DE LOS FRENTES DE LA CUBIERTA BODEGA, CUBIERTA PASILLO AGORA., IMPERMEABILIZACION, CUBIERTA VENTANERIA, PARA ENTREGA AL 10 JUN. 23.	SIGUIENTE SEMANA. PENDIENTE. ENTREGA.	
2.	CERRAMIENTO HACIA. LA CALLE. EN AGORA		
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

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)

5/10

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

1. DESARROLLO DE LA REUNION: 30 JUNIO 2023. COMPONENTE TECNICO. EDUARDO SANTOS. SEDE A.

- AVANCE FRENTE BAÑOS NIVEL 1. COMPRA DE MATERIALES. OK
- IN EGERA - CUBIERTA. DE SALONES; MATERIAL EN OBRA. CUBIERTA.
- ENTREGA DE BAÑOS. AL 10 JUNIO. 2023.
- RECORRIDO VIENES FECHA ENTREGA 07/JULIO/23.
- ENTRE EL 10 JUNIO 2023. BATERIA SANITARIA NIVEL 1, ENTREGA. CUBIERTA DE SALONES PENDIENTE CIELO RASO, ELECTRICO, PINTURA. Y DEMAS REMATES.
- MENORAH. TECNICO.
- PINTURA DE CANCHA MIERCOLES. + SECADO. PENDIENTE ENTREGA.
- ENTREGA DE PORTICOS MARTES., REGILLAS CON PINTURA CANCHAS.
- ENTREGA CASETA PENDIENTE, CONCRETO DE DADOS CASETA ACELERADO. A 7 DIAS. MARTES YA QUEDAN FUNDIDOS.
- VOZ Y DATOS LISTO PARA EL 10. JULIO 23.

COLEGIO RICAURTE. /REVISAR CAMARA VIGILANCIA ZONA RECREACIÓN.

- RECORRIDO. PARA VERIFICAR AVANCE PARA PROYECTA FECHA. DE. ENTREGA. LA SIGUIENTE SEMANA. VIERNES.
- ENTREGA AL 10 JULIO 2023. BAÑOS Y CANCHA, PERGOLA.

JORGE SOTO PEL CODRAL.

- PISO CASA AMARILLA LLEGA DIA SABADO, ENTREGA TODO LA. PARTE INTERNA, PENDIENTE CASETA AMARILLA ZONA EXTERNA.
- ENTREGA ANDEN FRONTAL, DE LA CASETA AMARILLA.
- COLOR TOQUE DE ~~VERDE~~ LADRILLO. FACHADA CASETA AMARILLA.
- PERGOLA INGRESO. PENDIENTE ENTREGA NO AL 10 JULIO 23.

▶ LA CANDELARIA.

SEMANA BLOQUE NORTE. SIGUIENTE SEMANA. (PENDIENTE CERRAMIENTO MALLA).
JUEVES PISO EN CAUCHO, INSTALADO Y RETIRO SIGUIENTE SEMANA.
JUEVES. VENTANAS DEL GOBIERNO ESCOLAR. /VISITA EL VIERNES. REVISION 6/10

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: SST Y AMBIENTAL.

SE DA INICIO A LA REUNIÓN INTEGRAL ENTRE SDE, INTERVENTORIA Y CONTRATISTA MEDIANTE EL CUAL SE VALIDAN Y REVISAN LOS COMPROMISOS DE LA REUNION DEL 9 JUNIO 2023 Y OTROS:

1. A LA FECHA NO SE HA CUMPLIDO CON EL COMPROMISO DE LA CONTRATACIÓN, DE INSPECTORES SST, PARA LO CUAL EL COMPROMISO ES POR PARTE DEL CONTRATISTA DEBE REMITIR LAS HOJAS DE VIDA EL DÍA 7-MAYO JULIO Y ESTAR ACTIVOS EL 9 JULIO.
2. AHÍ SE CONTINÚA CON EL INCUMPLIMIENTO DE CONTROL Y REPORTE DE PERSONAL DUE INGLESA, PARA LO CUAL EL DÍA MARTES 04 JULIO EL CONTRATISTA REMITIRÁ EL LISTADO ACTUALIZADO DEL PERSONAL ACTIVO, Y ASÍ MISMO APARTIR DE ESTA FECHA SE REALIZARÁ REPORTE DIARIO DE PERSONAL POR COLEGIO A LAS 11AM.
3. MANEJO Y CONTROL GENERAL EN CUANTO A SST - MA EN CADA INSTITUCIÓN TENIENDO ENCUENTA SEÑALIZACIÓN, ORDEN Y ASEO, EPP, MANEJO DE ACOPIOS, SUSTANCIAS Y RESIDUOS QUIMICOS.
4. SE LE REQUIERE AL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCION 2021 EN CUANTO AL APROVECHAMIENTO DE RCD QUE ES EL 25%, DEBE DE IGUAL FORMA ENVIAR EL PLAN DE ACCIÓN PARA SU CUMPLIMIENTO
5. SE REQUIERE AL CONTRATISTA TOMAR MEDIDAS DE SEÑALIZAC. DE CUBIERTA EN LA PARTE EXTERNA, PARA PREVENCION Y DISMINUCIÓN DE CAIDA DE OBJETOS.

Powered by CamScanner

6. SE REQUIERE QUE EN EL COLEGIO MENORAH EN LAS ACTIVIDADES DE IMPERMEABILIZACIÓN SE CUMPLA CON LAS MEDIDAS MINIMAS DE SST. Y PROTECCIÓN AL PERSONAL.

7. DEBIDO A LAS ACCIONES DELICTIVAS POR INTENTO DE ROBO

Powered by CamScanner

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. DESARROLLO DE LA REUNION:

6. SE REQUIERE QUE EN EL COLEGIO MENORAH EN LAS ACTIVIDADES DE IMPERMEABILIZACIÓN. SE CUMPLA CON LAS MEDIDAS MINIMAS DE SST Y PROTECCIÓN AL PERSONAL.
7. DEBIDO A LAS ACCIONES DELICTIVAS POR INTENTO DE ROBO EN EL COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA, SE GENERÓ UNA BRECHA _CIÓN DEL MURO, PARA LO CUAL SE REQUIERE QUE EL CONTRATISTA REMITA INFORME SOBRE ESTE EL PROXIMO VIERNES 9 JULIO, COMITÉ TECNICO.
8. EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE EL CERRAMIENTO DEL PASILLO DEL COLEGIO MENORAH FUE RETIRADO POR SOLICITUD DEL COLEGIO, PARA LO CUAL SE LE REQUIERE DE IGUAL FORMA SEÑALIZAR LAS ÁREAS DE TRABAJO.

SE DA LA CLARIDAD QUE LOS COMPROMISOS ANTERIORES AUN NO SE CIERRAN, SIN EMBARGO EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE YA ESTA IMPLEMENTANDO LAS MEDIDAS CORRECTIVAS INTERNAS Y CON LOS CONTRATISTAS.

A. Barraza: Interventoria pregunta por la bitacora y envia inquietud sobre la permanencia de la vigilancia en obra y pone en contexto de la siguiente en cuanto a que el contratista asegure el cerco con anterioridad al inicio de actividades en los frentes de trabajo.

Powered by CamScanner

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. DESARROLLO DE LA REUNION:

Se encuentra en la reunion todo el equipo de Contratista de Obras M6, equipo de interventoria Consorcio intercapital 2022 y el apoyo a la Supervisión el ingeniero Leonardo Contador de la Secretaria de educación.

Tecnico:

Guillermo Leon Vallencia Sede C:
Se Solicita al contratista de obra, el oficio Sobre la afectacion que se presenta en el muro perimetral que Comunica hacia las baterias sanitarias y parte de la Cancha de futbol.

Colegio Maria Montessori Sede A:
El Contratista manifiesta que en la Cancha de futbol Solo Se realizara resanes en las fisuras y zonas afectadas Con la respectiva aplicación en PVA y Pintura acrilica. Lo Cual Se entregara el dia 15 de julio del 2023, esta area intervenida. Por lo Cual no Se entregara el dia pactado 10 de julio del 2023. Debido al tiempo de Secado de la Cancha.

El Contratista informara el dia de hoy 30/06/2023 informara a interventoria Si Se puede proseguir Con la actividad de la red de Contraincendio. Ya que

Powered by CamScanner

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. DESARROLLO DE LA REUNION:

por temas de que ningun proveedor, se quiere hacer cargo de dicha actividad. Por temas de Costos.

* Todavia se encuentra a la espera el informe sobre el mal uso de las motobombas suministradas e instaladas por el Contratista de obra. Se espera dicha entrega el dia 04/07/2023.
* leonardo Contador, apoyo a la Supervisión, Solicita que hagan el respectivo mantenimiento de la bomba que se daño por mal uso de la institución. y informarle al rector que ya no cubre garantia, ya que fue mal uso del personal de la institución.
* Se hara recorrido el dia viernes 07 de julio del 2023, de los Colegios que se hara entrega el dia 10 de julio del 2023.

Guillermo Leon Valencia Sede C:

* Se le solicita al Contratista de obra, el informe sobre el estado del piso de las aulas del Segundo piso.

Cancelaria (Emergencia)

* Solicitan el apoyo a la Supervision el tema de subestación

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

Colegio Agustin Nieto: Propone el Contratista de obra, hacer el respectivo relleno, fundida de placa que se demolio. Instalación de 2 tanques. y entregar un informe informando a la Institución que no se debe utilizar el tanque de almacenamiento existente.

Colegio Guillermo Leon Valencia Sede A=
*La baranda de protección, iniciaran con la fabricación la otra Semana 04/07/2023
* Se requiere personal haciendo la intervención en las baterias Sanitarias

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma _____
Nombre:
CONTRATISTA[1]

Firma _____
Nombre: Ing. Ireny Socorro.
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: Interventoría
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

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

1. DESARROLLO DEL COMITÉ:

Conforme al informe semanal No. 27, correspondiente al periodo del 19 al 25 de Junio del año 2023, se reporta los siguientes porcentajes de avance de obra:

supuesto Total del Proyecto (BAC) $ 10.649.283.128,00

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 3.669.110.056,96	34,45%	$ 3.129.928.615,14	29,39%	-$ 539.181.441,82	-5,06%
Durante el Periodo	$ 381.913.543,09	3,59%	$ 472.694.512,49	4,44%	$ 90.780.969,40	0,85%
ulado a la Fecha	$ 4.051.023.600,05	38,04%	$ 3.602.623.127,63	33,83%	-$ 448.400.472,42	-4,21%

Semáforo

Desviación en días

-14 Días

Del anterior avance general del proyecto, se reporta el siguiente avance específico por frentes de trabajo, conforme al informe semanal citado:

Presupuesto General del Proyecto (BAC) $ 10.649.283.128,00 COSTO DIRECTO CON AIU

No.	COMPONENTE O CAPITULO	Presupuestos SED $	Presupuestos Inicial $	Presupuesto Mod 1. Incidencia %	Presupuesto Mod 1. Incidencia $	Programado a la Fecha %	Programado a la Fecha $	Ejecutado a La Fecha (acumulado) %	Ejecutado a La Fecha (acumulado) $	Porcentaje de %
1	1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	$ 969.532.723,00	$ 766.965.743,78	6,95%	$ 740.177.725,00	88,603%	$ 655.866.122,00	72,155%	$ 534.076.376,11	-16,45%
2	2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	$ 162.750.854,00	$ 69.534.642,56	1,36%	$ 144.448.407,00	100,000%	$ 144.448.407,00	94,503%	$ 136.508.690,85	-5,50%
3	3. I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	$ 1.801.631.105,00	$ 1.666.232.331,11	17,15%	$ 1.826.480.803,00	63,064%	$ 1.151.846.337,23	53,602%	$ 1.000.621.047,22	-9,46%
4	4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B	$ 236.334.342,00	$ 217.120.788,06	1,52%	$ 162.232.560,76	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
5	5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	$ 650.168.811,00	$ 320.954.140,14	5,94%	$ 632.700.306,00	33,543%	$ 212.228.550,29	43,860%	$ 277.505.143,35	10,32%
6	6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	$ 324.264.032,00	$ 63.043.783,37	2,13%	$ 233.143.215,00	72,612%	$ 169.300.316,60	25,041%	$ 58.383.433,22	-47,63%
7	7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A	$ 541.546.169,00	$ 353.613.316,60	5,35%	$ 563.667.171,00	14,835%	$ 426.854.546,53	38,025%	$ 222.311.111,36	-35,87%
8	8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C	$ 1.050.737.360,00	$ 1.410.388.413,46	7,75%	$ 825.633.947,91	2,000%	$ 16.512.758,36	0,000%	$ -	-2,00%
9	9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A	$ 356.334.438,00	$ 634.301.970,18	3,91%	$ 405.580.351,91	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
10	10 - RICAURTE - SEDE A	$ 380.754.722,00	$ 350.488.864,65	5,26%	$ 559.648.310,00	65,052%	$ 364.064.615,21	40,31%	$ 225.572.550,23	-24,75%
11	11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	$ 136.045.366,00	$ 416.581.162,10	2,29%	$ 243.346.571,14	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
12	12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A	$ 971.258.934,00	$ 736.131.855,13	9,43%	$ 1.004.350.053,00	90,506%	$ 909.436.702,12	70,41%	$ 707.276.934,02	-20,10%
13	13 - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA	$ 98.335.045,00	$ 87.016.538,31	0,48%	$ 50.831.304,96	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
14	14 - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA	$ 182.788.327,00	$ 170.023.330,77	1,30%	$ 138.432.464,00	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
15	15 - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA	$ 63.814.346,00	$ 48.377.817,57	0,21%	$ 28.610.706,47	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
16	16 - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA	$ 34.660.681,00	$ 24.497.150,84	0,13%	$ 14.310.167,88	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
17	17 - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA	$ 40.340.030,00	$ 31.855.067,47	0,17%	$ 18.631.708,06	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
18	18 - BODEGA ROSA ZARATE - SEDE NO APLICA	$ 18.864.310,00	$ 25.707.912,10	0,14%	$ 15.017.441,85	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
19	19 - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA	$ 32.405.193,00	$ 33.727.313,71	0,18%	$ 18.702.026,76	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
20	20 - I.E ANTONIO BARAYA - SEDE A	$ -	$ -	3,38%	$ 338.451.369,00	0,000%	$ -	0,00%		
21	21 - I.E. ANTONIO JOSE URIBE- SEDE A	$ -	$ -	3,52%	$ 375.025.206,00	0,000%	$ -	0,00%		
22	22 - I.E. RICAURTE - SEDE B	$ -	$ -	7,10%	$ 756.523.425,00	0,000%	$ -	0,00%		
23	OBRAS DE EMERGENCIA	$ 886.413.919,01	$ 886.413.919,01	8,32%	$ 886.062.426,00	0,000%	$ -	39,77%	$ 352.368.389,47	39,77%
		$ 9.004.949.051,01	$ 8.599.283.128,99	100,00%	$ 10.649.283.128,00	38,04%	$ 4.051.023.600,05	33,83%	$ 3.602.623.127,63	-4,21%

Powered by CamScanner

En el periodo reportado se presentó un desempeño favorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 4,44% y un PV del 3,59%, teniendo un SV del -5,06%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 38,04%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 33,83%., con una desviación acumulada (SV) es -4,21%. 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.

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

Acta No:	Comité Obra No.29	Tema:	Comité de obra Mejoramientos 2022. Grupo 9
Fecha:	07/07/2023	Ubicación:	Colegio el Verjon, La Candelaria, Jorge Soto, La Giralda, Montessori, Menorah, Eduardo Santos y Ricaurte Sede A.
Hora Inicio:	08:00 AM.	Hora Fin:	4:30 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 Socarras.	Director de Interventoria.	3142862627	
Julian Socarra	Coordinador Interventoria Mant. C. Infraestr.	3118313911	
Leonardo Contador	Apoyo a la supervisión SED/DCEE	3147017842	Leonardo C
Andrea Carcedo G	Gestora Territorial DCEE-SED.	3102091009	Andrea C G.
Sebastian Guzman	INSPECTOR DE OBRA. CONSORCIO OBRAS MG.	3112422937.	
Vanessa Gomez	Residente de interventoria Consorcio intercapital	3232098386	Vanessa Gomez
Jose Alfredo Rozo	DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO OBRAS MG	3108199280	

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		
Santiago Rueda C.	Ing. Apoyo Administrativo Consorcio Obras MG	3152941838	
Mabn G. Cond. B	Residente de Obra Director de Proyecto	3168671191	
FERNANDO SANCHEZ. G.	Residente Interventoría Consorcio Interapital	3223703759	

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
1.	Tarima demolida	C. Obras MG	22-07-2023
2.	Parte electrica del bloque de primaria y bloque de Secundaria	Contratista de Obras MG.	22/07/2023
3.	Presupuesto del Colegio Thomas Jeferson	Contratista de Obras MG.	14/07/2023
4.	Hojas de Vida del personal de SST del Contratista de Obra	Contratistar de Obras MG.	12/07/2023
5.	Cerramiento de Agora, Subsanacion de. Observaciones. /Cordelaria.	Contratista de. Obras MG.	10/07/2023
6.	Prioridad Materiales las cuales se. excavaran, evitar Riesgos y Peligros	Contratista de Obra MG.	10/07/2023.
7.	Pintura Decancha. inicio. Jorge soto Coral sede A.	Contratista de. Obra MG	07/07/2023.
8.	Definir Acceso Entrada Casa Colonial.	Contratista de obra c MG.	10/07/2023.
9.	Entrega Parte Interna Casa colonial, Corcamo de Ingreso, Dados Estructural Cubierta	Contratista. de obra.	10/07/2023.
10.	Caseta ingreso al colegio Jorge. Soto del corral. A	Contratista de obra	21/07/2023.
11.	Baño De Movilidad Reducida. Terminado.	Contratista de. Obra MG.	17/07/2023.
12.	Entrega de cancha Pintura Jorge Soto del corral.	Contratista de. Obra MG.	17/07/2023.

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

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
1.	Pergola de Acceso ingreso Colegio Jorge Soto del Coral.	Contratista Obras MG.	21/07/2023.
2.	Urbanismo de Caseta Colonial. Jorge Soto Coral A	Contratista Obras. MG.	21/07/2023.
3.	Piso emergencia material La Cabaña	Cordinador de Obra	08/05/2023
4.	Entrega piso modelo La Granja	Cordinador. Obra.	23/03/2023
5.	Corregir fuga en tuberia Montessori.	Cordinador Obra	10/07/2023
6.	Cerramiento Perimetral de la Cancha de futbol del Colegio Montessori	Contratista de Obras MG	07/07/2023
7.	Se hara entrega la Cancha de futbol del Colegio Montessori	Contratista de Obras MG.	17/07/2023
8.	Entrega de la emergencia de las baterias Sanitarias	Contratista de Obras MG.	10/07/2023
9.	Entrega de la emergencia de las barandas de proteccion Guillermo Soto A	Contratista de obras MG.	28/07/2023
10.	Entrega de las media Cañas en la Zona de la Cocina (Refrigerio)	Contratista de Obras MG.	14/07/2023
11.	Entrega De baterias Sanitarios Nivel 1. Terminado. Eduardo Santos A	Contratista de. Obras MG.	17/07/2023.
12.	Cambio Domo Cubierta Escalera Frente Salon 09. / Eduardo Santos A.	Contratista de. Obras MG.	

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

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
1.	INGRESO De Platina Refuerzo de. Cubierta. de Salones. / Edificio Santos A	Contratista de obra MG.	07/07/23.
2.	Finalización Actividades de Pintura de. Muros, Cubierta Cielo Raso y parte Electrica. Listo para Entrega. / Completo / Edificio	Contratista de obra MG.	28/07/23.
3.	Entrega Cancha. del Colegio Total. Menorah. Tecnico, Con Graderías	Contratista de obra MG.	17/07/23.
4.	Dados Soporte Caseta para Instalación Colegio Tecnico Menorah.	Contratista de obra MG.	12/07/23.
5.	Entrega. Salón Coordinación. Bachi. / Retoque internacional. / Colegio Menorah.	Contratista de obra MG.	10/07/23.
6.	Entrega. de trabajos en la Ludoteca. Menorah. Tecnico.	Contratista de. obra MG.	17/07/23.
7.	Zona De Recreación Pasiva. placa. en adoquín y Concreto / Ricaurte A	Contratista de. obra MG	21/07/23.
8.	Entrega de baños, Cancha del principal. Descubierta. Ricaurte sede A.	Contratista de. obra MG.	10/07/23.
9.			
10.			
11.			
12.			

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/OTP.O)
		Ing. Kenny Socarras

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

1. DESARROLLO DEL COMITÉ:

Conforme al informe semanal No. 28, correspondiente al periodo del 26 al 02 de Julio del año 2023, se reporta los siguientes porcentajes de avance de obra:

Presupuesto Total del Proyecto (BAC) $ 10.649.283.128,00

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 4.051.023.600,05	38,04%	$ 3.602.623.127,53	33,83%
Durante el Periodo	$ 509.685.205,27	4,79%	$ 491.827.361,59	4,62%
Acumulado a la Fecha	$ 4.560.708.805,32	42,83%	$ 4.094.250.489,32	38,45%

Desviación (SV) Inversión	%
-$ 448.400.472,42	-4,21%
-$ 18.057.843,68	-0,17%
-$ 466.458.316,09	-4,38%

Semáforo

Desviación en días

-15 Días

Del anterior avance general del proyecto, se reporta el siguiente avance específico por frentes de trabajo, conforme al informe semanal citado:

Presupuesto General del Proyecto (BAC) $ 10.649.283.128,00 COSTO DIRECTO CON AIU

No.	COMPONENTE O CAPITULO	Presupuestos SED $	Presupuestos Inicial $	Presupuesto Mod 1. Incidencia %	Presupuesto Mod 1. Incidencia $	Programado a la fecha (acumulado) %	Programado a la fecha (acumulado) $	Ejecutado a la fecha (acumulado) %	Ejecutado a la fecha (acumulado) $	Porcentaje de %
1	1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	$ 969.332.723,00	$ 766.865.743,78	6,95%	$ 740.177.725,00	90,595%	$ 670.561.891,75	72,155%	$ 524.014.916,11	-18,44%
2	2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	$ 162.750.854,00	$ 88.534.842,58	1,36%	$ 144.448.407,00	100,000%	$ 144.448.407,00	94,500%	$ 136.506.630,65	-5,50%
3	3. I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	$ 1.801.631.105,00	$ 1.666.292.291,11	17,15%	$ 1.825.480.833,00	68,553%	$ 1.252.108.946,38	58,747%	$ 1.091.253.011,72	-8,81%
4	4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B	$ 238.334.542,00	$ 277.720.788,06	1,52%	$ 162.232.380,76	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
5	5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	$ 650.148.611,00	$ 320.954.140,34	5,94%	$ 632.700.306,00	45,246%	$ 286.268.123,24	47,147%	$ 298.301.203,73	1,30%
6	6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	$ 324.284.052,00	$ 63.043.785,57	2,13%	$ 233.143.215,00	80,707%	$ 188.157.053,00	30,085%	$ 70.143.213,05	-50,62%
7	7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL – SEDE A	$ 54.546.163,00	$ 353.613.316,60	5,35%	$ 569.667.171,00	89,544%	$ 510.102.633,60	63,271%	$ 360.468.108,35	-26,27%
8	8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C	$ 1.050.737.360,00	$ 1.413.388.413,46	1,75%	$ 825.633.547,91	6,667%	$ 55.042.663,15	0,000%	$ -	-6,67%
9	9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA – SEDE A	$ 358.394.436,00	$ 634.301.970,98	3,81%	$ 405.580.951,91	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
10	10 - RICAURTE - SEDE A	$ 330.754.722,00	$ 350.488.864,65	5,26%	$ 553.645.310,00	87,290%	$ 488.519.707,78	68,52%	$ 380.454.074,12	-18,77%
11	11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	$ 136.043.366,00	$ 416.581.162,10	2,23%	$ 243.348.571,14	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
12	12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A	$ 371.258.934,00	$ 738.131.855,13	3,43%	$ 1.004.550.053,00	36,112%	$ 365.468.253,08	75,77%	$ 760.580.431,45	-20,40%
13	13 - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA	$ 38.335.045,00	$ 81.016.533,31	0,48%	$ 50.831.304,96	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
14	14 - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA	$ 162.788.327,00	$ 170.023.590,77	1,30%	$ 138.452.464,00	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
15	15 - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA	$ 63.814.346,00	$ 48.377.817,57	0,27%	$ 28.610.706,47	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
16	16 - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA	$ 34.660.681,00	$ 24.491.150,84	0,13%	$ 14.310.161,88	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
17	17 - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA	$ 40.340.330,00	$ 31.895.061,47	0,17%	$ 18.631.708,36	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
18	18 - BODEGA ROSA ZARATE - SEDE NO APLICA	$ 18.364.310,00	$ 25.707.312,10	0,14%	$ 15.017.441,85	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
19	19 - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA	$ 32.405.193,00	$ 53.727.313,71	0,19%	$ 19.702.026,76	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
20	20 - I.E ANTONIO BARAYA - SEDE A	$ -	$ -	3,38%	$ 358.451.365,00	0,000%	$ -	1,05%	$ 10.525.000,00	
21	21 - I.E. ANTONIO JOSE URIBE- SEDE A	$ -	$ -	3,52%	$ 375.025.206,00	0,000%	$ -	0,00%	$ -	
22	22 - I.E. RICAURTE - SEDE B	$ -	$ -	7,10%	$ 756.523.425,00	0,000%	$ -	0,00%	$ -	
23	OBRAS DE EMERGENCIA	$ 886.413.913,01	$ 886.413.913,01	8,32%	$ 886.062.426,00	0,000%	$ -	50,67%	$ 448.955.775,26	50,67%
		$ 9.694.968.947,01	$ 9.399.282.180,99	100,00%	$ 10.649.283.128,00	42,83%	$ 4.560.708.805,32	38,45%	$ 4.094.250.489,32	-4,38%

Powered by CamScanner

En el periodo reportado se presentó un desempeño desfavorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 4,62% y un PV del 4,79%, teniendo un SV del -4,21%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 42,83%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 38,45%., con una desviación acumulada (SV) es -4,38%. 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.

Se realizó recorrido con el acompañamiento del apoyo a la supervisión el Ingeniero Leonardo Contador, la gestora territorial de la secretaría de educación, equipo por parte del contratista de Obras MG y el equipo de interventoría.

Se inició en el colegio el verjon, donde se evidencio que se avanza en el desmonte de la tarima, en la parte eléctrica del bloque de secundaria. Por lo cual el ingeniero Leonardo solicita que se avance lo más pronto en la parte eléctrica del bloque de primaria y a su vez realizar la entrega general el día 24 de julio del 2023.

Nota: Es importante que se haga la conexión de la manguera que conduce hacia los tanques de almacenamiento ya que en el recorrido se observó que no estaba en funcionamiento dicha red, por lo cual los tanques no tenían nada de agua.

Se realiza vista en el **I.E.D Candelaria Sede A**, y durante el recorrido se evidencian retrasos en todos los frente de obras abiertos. El Ing. Leonardo Contador en su calidad de apoyo a la supervisión, solicita a la interventoría, de manera urgente y prioritaria un plan de contingencia al contratista **Consorcio de Obras MG** para intervenir los frentes de obra del colegio, se evidencian trabajos en el impermeabilización de cubierta del bloque norte del colegio con personal mínimo (01 trabajador) los demás frentes tales como son reparaciones en adoquín en pasillos del colegio, cambio de piso en caucho en mal, cubierta bodega, impermeabilización del zona de recreación pasiva, pasarela y observaciones realizadas por la interventoría al acabado final de la zona de agora NO se ha intervenido generando incumplimiento en la fechas establecidas por el contratista ante la interventoría, supervisión SED y colegio.

Powered by CamScanner

Se realiza visita en el **I.E.D Jorge Soto Del Corral Sede A,** durante el recorrido se evidencian retrasos en los trabajos en el diferentes frentes de obra iniciando en la caseta colonial donde se observa que faltan remates internos, falta parte de todo el urbanismo y el manejo de aguas residuales de la caseta colonial. Se había acordado con anterioridad entre la supervisión, interventoría y contratista de obras consorcio de obras MG que los trabajos de la pérgola del ingreso al colegio se harán en semana de receso de los estudiantes y docentes lo cual No se cumplio y a la fecha se encuentra instaladas las platinas y pedestales en concreto, parte de la estructura de dicha pérgola se encuentra en obra como material sin ser instalados. Se acuerda con el contratista nuevas fechas de entrega las cuales se deben cumplir de manera urgente y prioritaria.

Se realiza visita en el **I.E.D Técnico Menorah**, durante el recorrido se indica por parte de la interventoría y contratista consorcio de obras MG que las adecuaciones en las aulas de la clase de la zona de primaria se encuentran en un 100%, la cancha se encuentra en proceso de pintado lo cual debe estar para el dia 17 de julio 23, igual que las adecuaciones de la ludoteca esto con el fin hacer entrega al colegio de estas zonas intervenidas. Por otro lado está pendiente la caseta de vigilancia en la cual no se evidencia ningún avance de los trabajos hasta la fecha. Se indica que el guardaescobas y adecuaciones de la coordinación de bachillerato internacional quedarán instalados el día 14 de julio de 2023, se espera por parte de la interventoria y apoyo a supervisión poder respetar estas nuevas fechas para realizar el frente de obra a satisfacción.

Se realiza visita en el **I.E.D Eduardo Santos Sede A,** durante el recorrido se evidencian retrasos en la adecuaciones de baterías sanitarias, se recomienda por parte del Arq. gregorio de parte del SED cambio total del enchape de muros divisorios existentes en las divisiones a intervenir, NO se ha realizado el desmonte de la cubierta de los salones 10, 11, 12 y hall afuera de los salones debido a falta de material (platina) soporte estructura cubierta la cual NO ha llegado a obra por ende se retrasan de las actividades del desmonte y sus predecesoras tales como lo son cielo raso, pintura de muros la parte eléctrica se ve avance en instalaciones de tuberías EMT, salidas eléctricas. El Contratista indica que el día 07 de julio de 2023 llegará esta platina al frente de obra. Se generan nuevas fechas de entrega por parte del contratista, apoyo a la supervisión e interventoría donde se reitera lo importante de las fechas de entrega al colegio. El arquitecto Gregorio realiza la sugerencia de subir los muros en mampostería para que los cielos rasos no queden más altura.

Se realiza visita para verificación de avance para entrega final del **I.E.D Ricaurte Sede A,** durante el recorrido se evidencia retraso de la parte de recreación pasiva del colegio, se observa por parte de esta interventoría que hay material en obra para ir realizando trabajos y darle celeridad a los procesos constructivos. Se indica por parte del contratista que la cancha, ya se encuentra finalizada en su pintura de piso, adicional a esto también se encuentra instalada la malla en nylon en la parte

Powered by CamScanner

superior de la misma, está pendiente pintura de pórticos de la cancha. También se indica por parte del contratista que la parte de las baterías sanitarias ya se encuentra apunto de finalizar para realizar entrega de este espacio al colegio y se coloque en uso de manera inmediata.

Se realizó visita en el colegio Giralda, por lo cual se evidencio que el piso de vinilo no se encontraba en la obra de la cocina móvil, por lo cual se tenía como compromiso entregar esta emergencia el dia 10 de julio del 2023, pero en vista del incumplimiento del material por parte del contratista de obra. El contratista se compromete de la siguiente manera: El día sábado 08 de julio del 2023 ingresara personal para realizar la aplicación del adherente y el lunes llegará el material de piso vinilo por lo cual se le hará entrega de esta emergencia al rector el día jueves 13 de julio del 2023.

En el Colegio Guillermo León Valencia Sede C, se realizó visita lo cual se observó que se está dando inicio a las actividades en el baño de primaria para el destape de la red sanitaria, se desmonta un sanitario para sondear pero se evidencia que el taponamiento es por el sifón por el cual con autorización de la supervisión de la SED, se rompe el piso alrededor del sifón. Lo cual manifiesta el ingeniero Leonardo que se requiere que terminen estas actividades el fin de semana ya que el lunes 10 de julio del 2023 ingresan nuevamente los estudiantes y administrativos a esta institución.

En el Colegio Montessori, debido a la tubería que se encuentra fisurada y presenta fugas de aguas, iniciaron las actividades con la excavación para poder localizar el punto de la fuga que presenta y por lo tanto iniciaron con el cambio de un tramo de la red de presión. Se solicita que esta actividad quede terminada para el día 10 de julio del 2023, ya que ingresan nuevamente estudiantes y parte administrativa.

En el colegio Antonio Baraya se han venido adelantando trabajos en excavaciones en áreas de placas de contrapiso, se realizó cerramiento de áreas de trabajo. Debido a el retiro de cubierta que realizó el constructor en las aulas, interventoría manifiesta que se requiere que el constructor remita la propuesta de intervención del mantenimiento de cubierta lo más pronto posible dado que el agua lluvia que ingresa a las aulas podría afectar el piso el cual según la ficha diagnóstico no está previsto para ser intervenido.

En el colegio Antonio Jose Uribe se han venido adelantando trabajos de de pintura con dos trabajadores quedando pendiente la socialización de trabajos con personal del colegio los cuales son representativos en fabricación fuera del colegio y de los cuales queda establecido por las partes que se dará aviso a interventoría cuando el lugar de fabricación para inspección.

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 les reitera que el diligenciamiento de permisos de trabajo, alturas, caliente, ATS, preoperacionales y que les aplique según trabajos de Alto Riesgo, 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.

→ Se evidenció que los accesos de ingreso para alturas mayores de 2 metros no están 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. 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 evidencia que el contratista no ha realizado el retiro de los RCD del colegio Guillermo Leon Valencia
- Se continúa con las observaciones respecto a la instalación y mantenimiento de cerramientos, señalización de áreas de trabajo, acopios
- Se le reitera al contratista el orden y aseo de todos los frentes de trabajo
- Se debe realizar el Retiro de RCD y Residuos asbesto cemento, con gestores autorizados
- Instalación y Manejo y señalización de acopios
- Se le reitera al contratista aún la Implementación y control de sustancias químicas
- Se le reitera al contratista el cumplimiento del % de aprovechamiento de acuerdo con el programa de gestión de RCD de acuerdo con la resolución 1249 del 2021
- Se recibe por parte del contratista el informe ambiental 6 el pasado 6 de julio el cual esta en revisión por el contratista.
- Se le reitera al contratista el cumplimiento del PMA ofertado y aprobado por interventoría
- El contratista de obra continúa presentando un posible incumplimiento en los compromisos adquiridos y los requerimientos ambientales durante la ejecución del contrato.

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

Se Termina el comite de obra a las 4:30 P/M del dia.

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] CONSORCIO OBRAS MG.

Firma _____
Nombre: Ing. Henry Socarras
INTERVENTORÍA[2] Directora.

Firma _____
Nombre: LEONARDO CONTADOR
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

BITÁCORA DE OBRA

Bitácora de obra: Colegio

Antonio José Uribe.

Contratista: Consorcio obras 116.

Interventoría: Consorcio Intercapital 2022

Nota_001 Certificacion de apertura

Con esta nota fecha de de apertura a la presente bitacora con el fin de asentar y dejar constancia de las visitas a obra, recomendaciones tecnicas, cambios de especificaciones y demas actuaciones y acontecimientos que ocurran de manera directa o indirecta las actividades correspondientes a la ejecucion del contrato de obra No CO1.PCCNTR.4088303

Las firmas que aparecen al final identifican oficialmente a las personas del contratista, interventoria y Supervision que estaran facultados para la utilizacion de este libro, de bitacoras

Nota-002 Buen manejo de la bitácora

Queda expresamente convenido por las partes involucradas en el contrato de obra No COLPCENTER-4080303 para el buen uso y manejo de esta bitacora, establecen las siguientes disposiciones.

1. Esta bitacora estará todo el tiempo bajo la custodia de el residente de obra y estara disponible para cualquier consulta en la oficina del contratista
2. Se establece un plazo de 48 horas para las firmas de las notas
3. Queda prohibida la modificación de las notas de bitacora ya firmadas, con acuerdo de trate del autor de las mismas
4. todas las notas deberán numerarse en forma secuencial y fecharse consecutivamente respetando, sin excepción, el orden establecido.
5. Las notas deben efectuarse claramente con tinta indeleble, letra legible y sin abreviaturas.
6. Se deberán cancelar las espacios sobrantes de una hoja al completarse el llenado de las mismas.

4/07/2023 Nota_003. Se inician actividades de obra en la Institución educativa, se le da al personal la debida capacitación en inducción y riesgos laborales a los que pueden estar expuestos en la ejecución de actividades
-Se inician actividades con el lijado de toda la carpintería metalica, ventanas, puertas, rejas y pasamano de todos los salones y pasillos para la aplicación de esmalte 3 en 1
-Se protegen con papel periodico y cinta todas las superficies como vidrios entre otras, para evitar que terminen siendo pintadas en el proceso
Personal: 2 Ayudantes

05/07/2023 Nota-004 se continua con el mantenimiento de toda la carpintería metalica, lijado y aplicación de esmalte 3 en 1 Gris plata y la protección provisional de elementos.
Personal: 2 Ayudantes.

06/07/2023 Nota_005 se continua con las actividades de mantenimiento de puertas, ventanas, rejas y Pasamanos.
Personal: 1 Ayudante.

07/07/2023 Nota_006. Se continua con las actividades de mantenimiento de carpintera metálica y protección de elementos
Personal = 1 Ayudante.

08/07/2023 Nota_007 Se continua con las actividades de mantenimiento de carpintera metalica y protección de elementos.
Personal = 1 Ayudante.

10/07/2023 Nota_008 Se continua con las actividades de mantenimiento de carpintera metalica. y protección de elementos.
Personal = 1 Ayudante.

11/07/2023 Nota_009 Se continua con las actividades de mantenimiento de carpintería metálica y protección de elementos.
Personal: 1 Ayudante.

12/07/2023 Nota_010. Se continua con las actividades de mantenimiento de carpintería metalica y protección de elementos.
Personal: 1 Ayudante.

13/07/2023 Nota_011 se continua con las actividades de mantenimiento de carpintería metalica y protección de elementos
Personal: 1 Ayudante.

14/07/2023 Nota_012. Se continua con las actividades de mantenimiento de carpintería metálica y protección de elementos.
Personal: 1 Ayudante

15/07/2023 Nota_013. se continua con las actividades de mantenimiento de carpintería metalica y protección de elementos
Personal: 1 Ayudante

17/07/2023 Nota_014 se continua con las actividades de mejoramiento de estructura metálica y protección de elementos.
Personal: 1 Ayudante.

18/07/2023 Nota_015. se continua con las actividades de mantenimiento de estructura metalica y protección de elementos
Personal: 1 Ayudante.

19/07/2023 Nota_016 se continuan con las actividades de mantenimiento de estructura metálica y protección de elementos.
Personal: 1 Ayudante.

obra: "Adelantar obras de adecuacion, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas fisicas de la Secretaria de educacion del distrito, asi como la ejecucion de obras menores, que permitan a traves de la atencion de emergencias y de necesidades fisicas priorizadas, garantizar el funcionamiento y la prestacion del servicio de la infraestructura fisica en los colegios distritales y las sedes administrativas".

Contrato: COL.PCCNTR.4033303

Contratante: Secretaria de educacion distrito.

Contratista: Consorcio obras MC

Interventoria: Consorcio Intercapital 2022

Frente de obra: IED Antonio Baraya.

Nota 01 13/06/23 Certificacion de apertura bitacora de obra: Con esta fecha se da apertura a la presente bitacora, con el fin de asentar y dejar constancia de las visitas de obra, recomendaciones tecnicas, cambios de especificaciones y demas actuaciones y recomendaciones que afecten de manera directa o indirectamente las actividades a la ejecucion del contrato de obra COL.PCCNTR.4033303. Las firmas que aparecen al final, identifican oficialmente a las personas de la supervision, interventoria y contratista, que estan facultadas para la utilizacion de este libro de Bitacora.

En constancia firman

Interventoria:

Residente Interventoria

ING. ALFREDO ROZO O.

Contratista

Ing. Edwin Martinez

Residente obra

Nota 02
27/06/23

Nota que describe el buen manejo de la Bitacora: Queda expresamente convenido por las partes involucradas en la ejecucion del contrato que; para el buen uso y manejo de esta bitacora se establecen las siguientes disposiciones:

1.-) Esta bitacora estara todo el tiempo bajo custodia del residente de obra y disponible para cualquier consulta.

2.-) Se establece un plazo de veinticuatro (24) horas para la firma de las notas.

3.-) Queda prohibido la modificacion de las notas de bitacora ya firmadas, aun cuando se trate del autor de las mismas

4.-) Las notas eliminadas deberan tacharse mediante el uso de lineas diagonales y deberan contener "Eliminada por errores de redaccion"

5.-) Todas las notas deberan numerarse en forma seriada y fecharse consecutivamente respetando, sin excepcion el orden establecido

6.-) Las notas deben especificarse claramente con tinta indeleble, letra legible y sin abreviaturas

7.-) Se deberan cancelar los espacios sobrantes de una hoja al completarse el llenado de la misma

8.) Nota que no contenga completa las firmas registradas o aprobadas carecera de toda validez legal.

En constancia firman

Rep. Nal. Minero

Ing. Alfredo Ruiz O

Nota 03 Recorrido de obra: Se realizo de manera conjunto entre
24/oc/23 quienes intervienen en la ejecucion de las obras el recorrido
Dia 01 que permitio determinar los puntos de acopio, actividades iniciales y usos de uso del personal (Baños y almacen de herramientas de obra). Se realiza induccion al personal por parte de los encargados de la salud y seguridad en el trabajo. Como conclusion del recorrido, se determina las demoliciones como actividad inicial por lo cual se concilia entre las partes que la zona mas adecuada corresponde a la zona de eventos.

ING. ALFREDO ROZO

Nota 04 Personal en obra
24/oc/23 Residente de obra (1)
Dia 01 Inspector de obra (1)
Viso (1)
Maestro de obra (1)
Opicial de obra.
Se da inicio a la demolision de la placa de contrapiso ubicada en la zona de eventos del colegio.

ING ALFREDO ROZO

Nota 05 Personal en obra
25/oc/23 Residente de obra (1)
Dia 02. Director de obra (1)
Viso (1)
Maestro de obra (2)
Opicial de obra.
Se solicita por parte del contratista a la señora coordinadora el retiro de todos los elementos que pudiesen ser afectados por los trabajos relacionados con el demonte de la cubierta para lo cual, la señora Olga, con su personal de mantenimiento del colegio, el retiro de libreria y papeleria

es realizado por ellos mismos, posterior a ello, realiza la protección de televisores y equipos de computo.
Se inicia el demonte de la cubierta de los tres primeros salones. con la finalidad de verificar la capacidad de carga de la estructura existente y el estado de la mampostería del bloque. Continua la demolicion de la placa de contrapiso.

ING. ALFREDO ROZO O

Nota 05 Personal en obra.
29/04/23 Residente Inspector Interventoria
Dia 03 Residente de obra
inspector de obra
Sisso
Maestro de obra
Oficial de obra.
Se continua con la demolicion de la placa de contrapiso ubicado en la zona de eventos del colegio Antonio Baraya.

ING. ALFREDO ROZO O

Nota 06 Personal en obra
30/04/23 inspecto de obra e interventoria
Dia 04 Sisso
Maestro de obra
Oficial de obra
Continua la demolicion de la placa de contrapiso, se inicia la demolicion de la placa de contrapiso del bloque escolar, frente a los salones autorizados para intervenir

ING. ALFREDO ROZO O

Norma

Nota 07 Personal en obra
01/07/23 Residente de obra
Dia 05 Inspecta de obra
7:30
Maestro de obra
Oficial de obra
Continua la demolicion de la placa de contrapiso de la zona de eventos del colegio Antonio Baraya, de igual forma, la placa de los salones a intervenir.

ING ALFREDO RAZO O

Nota 08 Personal en obra
04/07/23 Residente de obra 1
Dia 06 SSO 1
Maestro de obra 1
oficial de obra 4
Continua la demolicion de la placa de contrapiso zona de eventos colegio Antonio Baraya, se dispone de dos oficiales para el retiro de la raiz ubicada en el corredor del bloque principal. Se realiza el retiro de los televisores de los salones intervenidos.

Nota 09 Personal en obra
05/07/23 Residente de obra
Dia 07 8:30
Maestro de obra
Oficial de obra
En reunion conjunta entre la supervision, interventoria o contratista se da la viabilidad al retiro de la capa superior del recebo compactado ubicado en la zona de eventos del colegio Antonio Baraya. Retiro de una capa cuyo espesor promedio es de 25 cm y su finalidad consiste en limpiar el material de los contaminantes existentes.
Continuan la demolicion de la placa de contrapiso, retiro de la raiz.

y retiro del recebo.

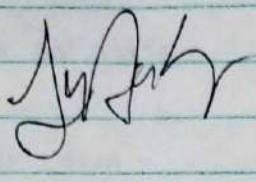
06/07/23 se recomienda al contratista. Desvio instalado y señalizado. Sendero Peatonal para ingreso y acceso de estudiantes. Para el dia Sabado 08 de Julio. con tal de no Afectar Actividades Academicas del dia lunes 10 de Julio.

Inspector Interventoria.

Nota 10 Personal en obra
06/07/23 Residente de obra
Dia 8. Sisa
Maestro de obra
oficial de obra
Continua el retiro de raices. del bloque principal del colegio antonia baraya, retiro de subbase granular bajo de escalas, demolicion de la cubierta del bloq-e. principal de colegio Antonia Baraya y nivelacion de las vigas metalicas acorde a las recomendaciones del ingeniero estructural. Se realizo el retiro de escombros, se socializo con el personal del colegio las rutas por las cuales se trasladara la maquina y se informa de un vidrio roto. y se procede ala proteccion de cascanos y arboles con polisombra.

Nota 11. Personal de obra
04/07/23 Residente de obra
Dia 9 Sisa
Maestro de obra
Oficial de obra
Continua el retiro de raices, retiro de subbase granular

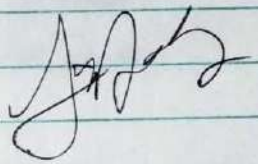
Se inicia con la adecuacion del cerramiento perimetral, acorde a las recomendaciones del personal SST y directivos del colegio.



Nota 12
08/07/23
Dia 10

Personal en obra
Residente de obra
Sisa
Maestro de obra
Oficial de obra

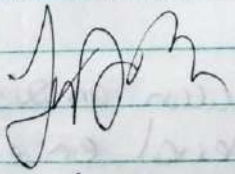
Se termina el cerramiento perimetral, continua la excavacion de la base granular existente, por otra parte, se realiza el retiro sobrante de obra de las excavaciones realizadas en obra.



Nota 13
0/07/23.
Dia 11

Personal en obra
Residente de obra (1)
Sisa (1)
Maestro de obra. (1)
Oficial de obra (1)

Continuan las excavaciones de la base granular, se continua con el retiro de sobres y acopio de material para posterior retiro del mismo



Nota 14
11/07/23
Dia 12

Personal en obra.
Residente de obra.
Sisa
Maestro de obra
Oficial de obra

Continua retiro de la base granular de la zona de eventos del colegio, se realiza el retiro de escombros y se procede

a generar el siguiente acopio para su posterior retiro del material.

NOTA 15 Personal en obra
12/07/23 residente de obra
DIA 13 Inspector
Maestro
Ayudantes
S.S.O.
Se continua con las actividades de excavacion en la obra, se realiza capacitacion de SST en el uso adecuado EPPS., se hace orden y aseo en la obra.

12/07/23 Se realiza visita de obra para verificar el avance de obra. Se continua con Actividad de excavacion en suelo. Conjuntamente se realiza toma de Medidas para calculo de cantidades de obra para el respectivo corte semanal.

Inspector Interventoria.

13/07/23 Continuan con la actividad de excavacion en suelo. se
NOTA 16 Continua con adjunta el material en el acopio
DIA 14 Para a si mismo hacer recoleccion de escombro
Personal en obra
Residente de obra
Inspector
Maestro
Ayudantes.

NOTA 15 Personal en obra
14/07/23 Residente de obra
DIA 15 SISO
Maestro de obra
Oficial de obra
Continua con la base granular de cuentas del colegio se realiza retiro de escombros. se suspenden actividades por fuertes lluvias

NOTA 16 Personal en obra
15/07/23 Residente de obra
DIA 16 SISO
Maestro
Oficial de obra
ayudantes
llega Material recebo para para rellenar el paso. de excavacion

NOTA 17 Personal en obra
17/07/23 Residente de obra
DIA 17 Maestro
Oficial de obra
Se realiza la segregacion del material para poder ser compactado.

NOTA 18
13/07/23
DIA 18

Llega Material de receco para continuar con la segregacion del material y a la vez se hace compactacion del mismo, lluvias intermitentes el cual se hace un intervalo de actividades Por seguridad de personal
Personal en obra
Residente de Obra
S.S.O
Maestro
Oficiales.

NOTA 19
19/07/23
DIA 19

Personal de obra
Residente de obra
S.S.O
Maestro
Oficiales, Ayudantes
Llega Material de receco para Poder extender lo en lo que se haba excavado. y a la vez. compactar. el mismo.

20/06/2023	Nota_100. Se continua con la instalación de puertas y divisiones en lacero maxitable de los baños del bloque A, se continua con las pintura de los baños de los mismos. se inicia con la instalación de geotextil

Powered by CamScanner

tegido T1700 a lo largo y ancho de la placa sobre material B-600 ya instalado.
Personal de obra: 2 ayudantes de obra pintura de baños, 2 ayudantes para instalación de puertas y divisiones, 2 ayudantes para instalación de Geotextil T1700.

Carlos Pobles
Inspector interventoría
ING ALFREDO RUZO.

21/06/2023 Nota-101: Se finaliza con la instalación de geotextil Tejido T1700. Se continua con la pintura de los baños del bloque A y asimismo se continua con la instalación de puertas y divisiones del los baños en el bloque A.
Personal de obra: 2 ayudantes de obra para instalación de puertas y divisiones, 2 ayudantes para pintura de baños.
condiciones climaticas: día soleado.

Carlos Pobles
Inspector interventoría
ING. ALFREDO RUZO.

22/06/2023 Nota-102 Este contratista continua con la pintura de baños y la limpieza de pintura regado sobre baldosas, mencionando que la pintura es de trabajos anteriores, se continua con la instalación de puertas y divisiones de los baños en el bloque A.
Personal de obra: 2 ayudantes para pintura, 2 ayudantes para instalación de puertas y divisiones de baños.
clima: soleado

ING. ALFREDO RUZO
Carlos Pobles
Inspector interventoría

23/06/2023 Nota - 103. Se continua con la pintura en muros de Baños y Placas de entre pisos.
- Se continua con la instalación de puertas y divisiones de ormales en los diferentes Baños del Bloque de aulas.
- Se resanan las zonas que se vieron afectados en los muros por el desmonte de puertas y divisiones en baños.
- Se comienza con la limpieza de la zona de la cancha con hidrofugo.
Personal: 4 Ayudantes, inspec. obra, interventoria.
Clima: lluvias intermitentes, soleado mayoria del tiempo

FERNANDO SÁNCHEZ
INTERVENTORIA

24/06/2023 Nota - 104. Se continua con las actividades de pintura en baños, instalación de puertas y divisiones en acero inoxidable, Se limpian las baldosas con removedor de pintura y grata, eliminando la pintura de la carpintería desmontada.
- Se sellan las fisuras en grietas en losas de concreto de cancha multiple
- Se comienza a instalar la capa de imprimante para mejoramiento de la superficie de la cancha, se ejecuta la actividad al 100%.
- Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes
- Se terminan de instalar puertas y divisiones en baños.

Powered by CamScanner

-Clima: Mayormente Soleado



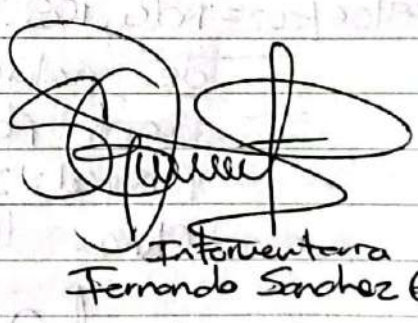
INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ -

26/06/2023 Nota - 105. Se ultiman detalles de pintura en baños

- Debido al deterioro de las placas que conforman la cancha multiple, con el fin de dejar una superficie lo mas preparada posible para la aplicación de pinturas, se ve la necesidad de aplicar una nueva capa de imprimante, para lo cual de consulta con el residente de interventoria y se acuerda la revisión del presupuesto; se procede a hacer la instalación de esta nueva capa de imprimante.

Personal: 2 Ayudantes especializados en canchas

Clima: Mayormente Soleado



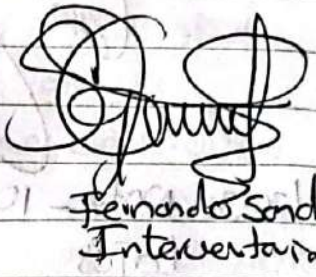
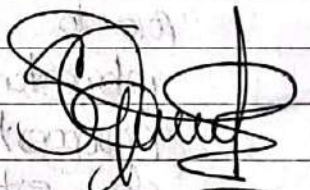
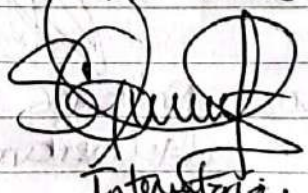
Interventora
Fernando Sanchez G.

27/06/2023 Nota - 106 Se realiza el suministro de los modulos del cerramiento contra impacto que se instalará en el muro de la fachada por la Cra 27.

- Se aplica una capa de acrilico sobre la superficie de la cancha múltiple, habiendose secado las capas de imprimante

- Secado el acrilico se comienza con la aplicación de pintura Finish en la cancha multiple, Se realiza previo una limpieza de la superficie de acrilico, eliminando residuos e

Powered by CamScanner

	Imperezas, para una mejor adherencia de la pintura Personal: 2 Ayudantes para pintura de canchas.  Fernando Sanchez Interventoria
28/06/2023	Nota-107 Se continua trabajando en la pintura de cancha multiple, aplicando la pintura finish. - Se realiza el suministro de más modulos de cerramiento contra impacto Personal: 2 Ayudantes  Interventoria Fernando Sanchez
29/06/2023	Nota_108. Se continua con la aplicación de pintura finish en cancha multiple, según planos Personal: 2 Ayudantes. Clima: lluvia Soace en horas de 9:30 - 10:50.  Interventoría Fernando Sanchez.
30/06/2023	Nota_109. Se continua con la aplicación de pintura finish en cancha multiple - Se comienza con la demarcación de zonas en cancha multiple - Se comienza con la instalación de cerramiento contra impacto sobre el muro de fachada en la cra 27.

Powered by CamScanner

Personal: 2 Ayudantes para pintura de canchas 1 Soldador y 1 Ayudante para cerramiento
Clima: Mayormente soleado.

Interventoria
Fernando Sanchez

01/07/2023. Nota_110. Se continua con la aplicación de pintura y demarcación cancha multiple
-Se continua con la instalación de modulos de cerramiento contra impacto en muro de cra 27.
-Se inician actividades en los baterias de baños, con el resane y reemboquillado de fisuras en mesones y pisos.
Personal: 2 Ayudantes cancha, 2 Ayudantes pulida de piso, 1 Soldador y 1 ayudante

Interventoria.
Fernando Sanchez.

04/07/2023 Nota-111 Se termina de aplicar pintura Finish y demarcación en cancha multiple
-Se continua con el resane de fisuras en piso y mesones de baños 1, 3 y 4 piso
-Se retoman actividades en la placa de acceso principal, se toman niveles y se pasan lineas para ubicación de nuevos elementos. Personal: 1 maestro y 6 Ayudantes.

Fernando Sanchez
Interventoria NKA

Powered by CamScanner

05/07/2023 Pata-112. Se continua con las actividades en los baños, de resane y polida de Pisos y mesones
- Se concreta a hacer las nuevas excavaciones en la placa para la ubicación de nuevos elementos como bordillos, canceles y Vigas de soportes a muros laterales
Personal: 1 maestro y 6 Ayudantes.
Clima: Se presenta lluvias leves de 8:30 - 9:15.

Interventor
Fernando Sanchez

06/07/2023 Pata-113. Se continua con las actividades en los baños, de resane y polida de Pisos y mesones
- Se continua con las actividades en placa, se comienza a ubicar el castillo de las vigas en muros laterales y a formaletear, Previo a esto se demuelen las bases de estos muros, para poder continuar con la viga de cimentación.
- Se funde la viga de cimentación con concreto de 3000 psi
Personal: 1 maestro y 6 Ayudantes.

Interventor
Fernando Sanchez

Powered by CamScanner

07/07/2023 Nota-114 se continuan actividades en pisos y mesones de baterias de baños, 1, 3 y 4 piso. se comienta a hacer el dellamrento de las superficies y su correspondiente pulida
Personal: 2 Ayudantes.

Interventora
Fernanda Sanchez.

08/07/2023 Nota-115. se terminan actividades en baños, dejando pisos y mesones, resanado y pulidos
-Se realiza la excavación correspondiente para la cancela en el costado frontal de la placa de acceso, asi como la excavación para la viga del otro costado en el muro lateral
Personal: 1 maestro y 4 Ayudantes
-Se desmonta la malla de cerramiento de la cancha multiple y se hace la instalación de la nueva malla en nylon trensado para este escenario y los arcos de fotbol y baloncesto.

Interventora.
Fernanda Sanchez.

10/07/2023 Nota-116. Se continua con la excavación para los diferentes elementos que se instalarán en la Placa de acceso
-Se fonde la viga en concreto de 3000 psi para el soporte del muro lateral que faltaba

Powered by CamScanner

-de comienza a delimitar las zonas donde se instalará bordillo, para proceder con la excavación e instalación de estos.

Fernando Sanchez
Interventora

11/07/2023 Nota_117. Se hace empalme entre el inspector técnico de interventoría saliente Carlos Roble y el nuevo inspector técnico de interventoría Jairo Arteaga

-Este contratista inicia con la instalación de canvela para la debida recolección de aguas lluvias en la placa, llega e ingresa a obra el bordillo que se instalara en la placa.

Personal de obra: Inspector de obra y 4 ayudantes de obra., 1 maestro.

Estado del clima: Presencia de lluvia entre 2:00 a 5:00 Pm

Fernando Sanchez.
Interventora

12/07/2023 Nota_118. Se continua con la excavación e instalación de canvela, se realiza jornada de orden y aseo general en el lugar de la obra

Personal de obra: Inspector de obra, 1 maestro de obra y 4 ayudantes de obra

estado del clima: lluvia de 9:30 am a 12:00 Pm

13/07/2023 Nota-119. se finaliza con la excavación e instalación de cañuela, se inicia con la excavación e instalación de bordillo.
Personal de obra: 1 maestro de obra, 4 ayudantes de obra.
Estado del clima: lluvia de 3:00 Pm a 5:00 Pm

Interventoría
Fernando S.

14/07/2023 Nota-120. Se continua con la excavación e instalación de bordillo, el día 11/07/2023 se inicia con el cerramiento sobre el muro existente de cerramiento de la institución educativa el día 13/07/2023 se finaliza con el cerramiento en malla contra alto impacto.
Personal de obra: 1 maestro de obra, 4 ayudantes de obra, 3 Personas encargadas de la instalación de la malla de cerramiento.
Estado del clima: día soleado.

Fernando Sanchez
Interventoría

15/07/2023 Nota-121. Se continua con la excavación e instalación de bordillo.
Personal de obra: 1 maestro de obra, 4 ayudantes de obra, inspector de obra
estado del clima: día soleado

Fernando Sanchez.
Interventoría

NKA

17/07/2023 Nota-122: Se continua con la excavación e instalación de bordillo.
Personal de obra 1 maestro de obra, 4 ayudantes de obra, inspector de obra.
Estado del clima: Presencia de lluvias 1:30 Pm a 3:45 Pm

Interventoria
Fernando Sanchez

18/07/2023 Nota-123 se continua con la excavación e instalación de bordillo.
Personal de obra: 1 maestro de obra, 4 ayudantes de obra, inspector de obra.
Estado del clima: Presencia de lluvias de 7:00am a 9:30 a/m.

Interventoria
Fernando Sanchez

19/07/2023 Nota-124 se continua con la excavación instalación de bordillo, el area tecnica de la interventoria solicita un reforzamiento del cerramiento en malla debido a que se mueve ligeramente, adicional solicita aplicar pintura a base de los anclajes de la misma.
Personal de obra: 1 maestro de obra, 4 ayudantes de obra, 1 inspector de obra.
Estado del clima: dia soleado.

Interventoria
Fernando Sanchez

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Nota 135 - Martes 20 de junio de 2023.

Se finaliza desmonte en salon 1 de cielo raso, se continua con mantenimiento de estructura metalica en los salones 2-3 y 4. de igual forma se inicia con instalacion de Estructura Perimetral en estos mismos para poder realizar izaje de Cobierta. Se continua con pintura en los salones 4 y 3 ademas de Baños, Personal en obra, Cuatro (4) Ayudantes de obra, dos (2) instaladores electricos, tres (3) ayudantes de obra y un (1) Inspector de obra.

Contratista
Carolina Rodriguez P.
Inspector de obra

Interventoria
Diego Arneyes
Fernando S. Inspector tecnico Interventoria

Ing. Alfredo Rozo Q

NOTA: 135. - MIERCOLES. DE JUNIO 21 DEL 2023.

- Mediante Recorridos Realizados por interventoria se evidencia personal laborando en los diferentes frentes de obra abiertos en el Colegio, se trabaja con buena Dinamica pero si el contratista no da Celeridad en todos los frentes abiertos y en los que estan por abrir. No se alcanzara a entregar en la fechas establecidas en Reuniones pasadas, realizados por el Contratista e interventoria y Colegio.

Carolina Rodriguez P
Inspector de obra

Residente Interventoria
Fernando Sanchez

NOTA 135 - Jueves 22 de Junio 2023
Finaliza desmonte de cielorraso en los salones 1, 2, 3 y 4 Continua mantenimiento de estructura, se realiza refuerzo en perfil perimetral. Continua Pintura en salones y pasillos. Personal en obra: Tres (3) oficiales de Cubierta, dos (2) Pintores, un (1) inspector de obra.

Carolina Rodriguez
Inspector de obra.

Ing Alfredo Rozo O.

Interventoria
Fernando Sanchez

NOTA 136- Viernes 23 de Junio 2023
Continua instalacion de tubería y salidas electricas en salones 1, 2, 3 y 4 Continua mantenimiento a estructura y Pintura en salones, continua Pintura en pasillos. Personal de obra: dos (2) Pintores, Tres (3) oficiales de Cubierta, Tres (3) instaladores electricos, un (1) inspector de obra.

Carolina Rodriguez
Inspector de obra.

Ing. Alfredo Rozo O.

Fernando Sanchez
Interventoria

NOTA 137. Sábado 24 de Junio 2023
Continua instalación de tubería y salidas electricas en salones 1 y 2 Continua mantenimiento de estructura de Cubierta. Continua Pintura de pasillos. Personal de obra: dos (2) Pintores, Tres (3) instaladores electricos, Tres (3) oficiales de Cubierta. Un (1) inspector de obra.

Carolina Rodriguez
Inspector de obra

Ing. Alfredo Rozo O.

Fernando Sanchez
Interventoria

Powered by CamScanner

NOTA 138 lunes 26 de Junio 2023
Continua instalación de tubería eléctrica en el salón 1 inicia Pintura de estructura y revestros en salones 3 y 4 Continua Pintura en salones y Pasillos. Inicia demolición de muros en Baños de 1er nivel. Personal en obra: Tres (3) instaladores eléctricos, Tres (3) Oficiales de cubierta, Un (1) Oficial de obra, Un (1) inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

ING. ALFREDO ROZO O

INTERVENTORA
FERNANDO SÁNCHEZ.

NOTA 139 Martes 27 de Junio 2023.
Inicia alambrado de tubería eléctrica en el salón 4. Continua Pintura de estructura y revestros en salones 3 y 4. Continua Pintura de salones y Pasillos, continua demolición de enchape en Baños de 1er nivel. Personal en obra: dos (2) instaladores eléctricos. dos (2) Oficiales de cubierta Un (1) Oficial de obra, Un (1) inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

ING. ALFREDO ROZO O.

FERNANDO SÁNCHEZ
INTERVENTORA

Nota 140 Miercoles 28 de Junio 2023.
Continua alambrado de tubería eléctrica en el salón 3 y 4. Continua Pintura de estructura y revestros en salones 1 y 2. Finaliza Pintura en 2 salones y Pasillos. Inicia alza de muros en Baños de 1er nivel. Personal en obra: dos (2) instaladores eléctricos. dos (2) Oficiales de cubierta, Un (1) Oficial de obra, Un (1) inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

ING. ALFREDO ROZO O.

INTERVENTORA

Powered by CamScanner

Nota 141 Jueves 29 de Junio 2023.
Continua alambrado de tubería electrica en salones 2 y 3
Continua Pintura de estructura y refuerzos en salones 1 y 2
Continua Pintura de salones, inician cinchajes y estructura para
ugueta de confinamiento en muros de Baños 1er nivel. Continua
elevación de muros en Baño de hombres 1er nivel. Personal
de obra: Tres (3) instaladores electricos, dos (2) Oficiales de
Cubierta Un (1) Oficial de obra. un (1) Inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

ING. ALFREDO ROZO O.

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ

Nota 142 Viernes 30 de Junio 2023.
Continua alambrado de tubería electrica en salones 1 y 2
Continua Pintura de estructura y refuerzos en salón 1
Continua Pintura de salones, se realiza Fundida de ugueta
en Baño mujeres y se realizan cinchajes y estructura.
para ugueta de confinamiento en Baño hombres Personal
de obra: Tres (3) instaladores electricos, dos (2) Oficiales
de Cubierta, Un (1) oficial de obra. Un (1) Inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

ING. ALFREDO ROZO O

INTERVENTORIA
FERNANDO
SANCHEZ

Nota 143 Sabado 1 de Julio 2023.
Continua alambrado de tubería electrica en salon 1
Finaliza Pintura de estructura y refuerzos en salones
Se realiza Fundida de ugueta en Baño de hombres
Personal de obra: Tres (3) instaladores electricos, dos (2)
Oficiales de Cubierta, Un (1) Oficial de Obra. Un (1)
Inspector de obra.

Powered by CamScanner

Inspector de Obra
CarolinaRodriguezP.

ING. ALFREDO ROZO D.

FERNANDO SANCHEZ
INTERVENTORIA.

Nota. 144 lunes 3 de Julio 2023.
Continua alambrado en tubería eléctrica en salón 1. Inicia desmonte de Teja en salon 4 e inicia instalación de Platino de reverso y teja nueva UPVC. Inicia elevación de muros. Para Alza de cerramiento en salones 2 y 3. Inicia enchape de muros divisorios en Baños 1er nivel. Personal en obra. Tres (3) instaladores eléctricos Cuatro (4) oficiales de cubierta. Un (1) Oficial de obra. Un (1) Inspector de obra.

Inspector de Obra
CarolinaRodriguezP.

ING. ALFREDO ROZO D.

FERNANDO SANCHEZ
INTERVENTORIA

Nota 145 Martes 4 de Julio 2023.
Continua alambrado en tubería eléctrica en salón 1. Inicia desmonte de teja en salon 3 se instala Platino y se instala teja UPVC nueva. Continua instalación de teja en salon 4. Continua enchape en muros divisorios en Baños 1er nivel. Personal en obra. Tres (3) instaladores electricos, Cuatro (4) oficiales en Cubierta Un (1) oficial de obra Un (1) inspector de obra.

Inspector de obra
CarolinaRodriguezP.

FERNANDO SANCHEZ
INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

Nota 146. Miercoles 5 de Julio 2023
Finaliza alambrada en tubera electrica. en salones 1, 2, 3 y 4. Continua Desmonte de cubierta, instalacion de Platinas de refuerzo y continuo instalación de cubierta en teja UPVC en salon N3, continuo enchape en Baño de hombres 1er nivel e inicia instalación de cinta en granito en muros de Baño mujeres 1er nivel. Personal en obra: Tres (3) instaladores de cubierta, Tres (3) instaladores electricos, un (1) Oficial de obra, Un (1) Inspector de obra. Se evidencia por parte de la interventoria que la cubierta instalado debe quedar sin filtraciones de agua, ya que se evidencia que la tornillería empleada ha sido puesta de manera incorrecta lo cual hace que el trabajador deba retirar el tornillo y volverlo a instalar en otro sitio diferente al primero dejando el orificio sin cubrir, Se le indica a la inspectora de obra sobre esta situación, lo cual se debe subsanar antes de hacer instalación de Cielo raso. Posterior a la observación realizada por interventoria se realizo cambio de tejas que presentaron Perforaciones subsanando dicha observación.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

Fernando Sanchez
Interventoria

Nota 147 Jueves 6 de Julio 2023
Continua desmonte de cubierta, instalación de platinas y refuerzo de estructura e instalación de cubierta en salon 2. Continua instalación de cinta en granito en Baños de mujeres y hombres 1er nivel. Continua instalación de tubería para cableado de datos en Salones y area de recibo. Personal en obra: Cuatro (4) Oficiales de cubierta, Tres (3) instaladores electricos un (1) oficial de obra, un (1) Inspector de obra.

Carolina Rodriguez P.
Inspector de obra.

Interventoria.
Fernando Sanchez

NOTA 148 Viernes 7 de Julio 2023.
Continua desmonte de Cubierta, instalación de Platina y montaje de Cubierta nueva UPVC en salón 1. Se realiza cambio de inodoros en Baño de mujeres de 1er nivel. y Finaliza instalación de cinta en granito Faltantes. Continua instalación de Tubería en salones para VOZ y datos. Personal en obra: Cuatro (4) instaladores de cubierta, Tres (3) instaladores electricos, un (1) oficial de obra Un (1) inspector de obra.

Carolina Rodriguez P.
Inspector de obra

Interventoria
Fernando Sanchez.

NOTA 149 Sabado 8 de Julio 2023.
Continua desmonte de cubierta, instalación de Platina y montaje de Cubierta nueva UPVC en salón 1. Se realiza cambio de inodoros en Baño de hombres en 1er nivel. Continua instalación de Tubería para VOZ y datos. Personal en obra: Tres (3) instaladores cubierta, Dos (2) instaladores electricos, un (1) oficial de obra, un (1) inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

Powered by CamScanner

Nota 150 - lunes 10 de Julio 2023.
Se presentan lluvias intermitentes durante el dia lo que fiera actividades en cubierta, inicia estructuración de cielorraso en salón No 4 continua instalación de tubería para voz y datos, se solicita por parte del colegio la instalación de 3 puntos de datos adicionales en area de rectoria. Continua intervención en Baños con Pañete de cinta en granito.
Personal en obra: dos (2) instaladores de cielo raso, Tres (3) Oficiales electricos, un (1) oficial de obra, un (1) inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ.

Nota 151 Martes 11 de Julio 2023
Se Presentan lluvias en horas de la mañana, continua estructuración de cielorraso en salón No 4, continua instalación de tubería para datos en salones y rectoria. Continua Pañete de Baños en Prima nivel.
Personal en obra: dos (2) instaladores de cielorraso, Tres (3) instaladores electricos, un (1) oficial de obra, un (1) inspector de obra.

Inspector de obra.
Carolina Rodriguez P.

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ.

NOTA 152 Miercoles 12 de Julio 2023

Se realizan remates en salones e inicia instalación de caballetes en salón 4. Continua estructuración de cielorazo en salon 3, inician resanes de estuco en salón 4, continua ductería para datos en area de vacio. Continua Pulida de cinta en granito en baños 1er nivel. Personal en obra. Tres (3) instaladores de cubierta, dos (2) instaladores de cielorazo, un (1) oficial de obra, Tres (3) electricos, un (1) inspecta de obra.

Carolina Rodriguez P.
Inspecta de obra.

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ.

NOTA 153 Jueves 13 de Julio 2023.

Continua instalación de caballetes en salon 3, continua estructuración de cielorazo en salon 3, continuan resanes en Paredes de salon 4, continua ductería para datos en area de salón de informática. Continua Pulida de mesones en Baños Primer nivel. Personal en obra: Tres (3) instaladores de cubierta, dos (2) instaladores de cielorazo un (1) Pintor, un (1) oficial de obra, un (1) inspecta de obra.

Carolina Rodriguez P.
Inspecta de Obra.

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ

NOTA 154 Viernes 14 de Julio 2023.

Continua instalación de caballetes en salon 3. Continua instalación de estructura de cielorazo en salon 3, continuan resanes de estuco en Paredes salon 3 Se realiza instalacion de lavamanos en Baño de

Powered by CamScanner

niñas en 1er nivel. Personal de obra. dos (2) Oficiales de Cubierta, Un (1) Pintor, Un (1) Oficial de Obra, dos (2) Oficiales de cielorroso, un (1) inspecta de obra.

Carolina Rodriguez P.
Inspecta de Obra

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ

NOTA 155 Sábado 15 de Julio 2023
Se presentan lluvias durante la Jornada, se realiza Rotura de Pisos en Baño de mujeres. Continua estructuración de cielorroso en Salon 2 y resanes de Pintura y estuco en salon 2. Personal en obra Un (1) Oficial de Obra, dos (2) Oficiales de cielorroso Un (1) Pintor y un (1) inspecta de obra.

inspecta de Obra
Carolina Rodriguez P.

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ

NOTA 156 lunes 17 de Julio 2023
Inicio instalación de duchones de Ornales en Baño Primer nivel. Continua instalación de caballetes en salon No 2. Continua estructuración de cielorroso en Salon 2 resanes de estuco en salon 2. Personal en obra. Tres (3) Oficiales de cubierta, dos (2) instaladores de cielorroso un (1) Pintor y Un (1) inspecta de Obra.

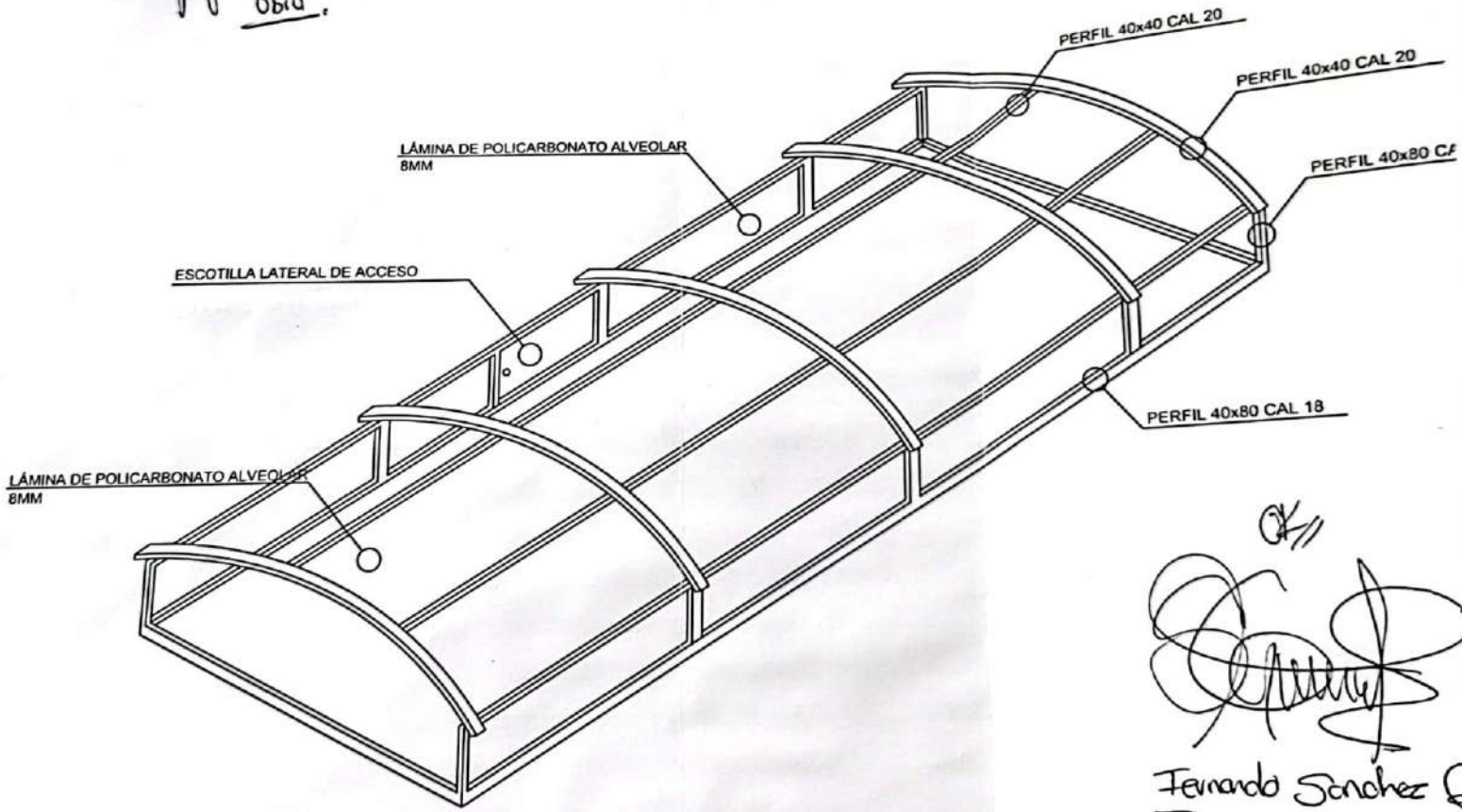
Inspecta de Obra
Carolina Rodriguez P

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ.

Powered by CamScanner

NOTA 157 (lunes) Martes 18 de Junio 2023
Continua instalación de Bisagras de Canales en Patios 1er nivel. Continua estructuración de Cerramiento en Salón 2 e inicia en Salón 1. Se realizan retoques de Pintura en elementos de estructura metálica. Inicia Primera mano de Pintura en esmalte en Salón 4. Se aprueba por parte de Interventoría el diseño del domo. Para el Punto Fijo el cual se anexa. a

Obra.



Fernando Sánchez
Ing. Residente Inter

Powered by CamScanner

Nota 158 Miercules 19 de Julio 2023

Inicia instalación de Rejillas en acero inoxidable en Baño de hombres, continua estructuración de cielorraso en Salón No 1, Continua Primera mano de Pintura en Salón No 3 y continua. en Salón No 4. Continua alambrado para voz y datos en rectoria. Personal en Obra: Tres (3) OFICIALES de cubierta, (2) dos instaladores de acero, dos(2) instaladores de cielorraso. Un (1) Inspector de obra.

Carolina Rodriguez P
Inspector de obra.

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ

Nota 159 Jueves 20 de Julio 2023

Festivo.

Carolina Rodriguez P.
Inspector de Obra

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

20-06/23 Se continua Instalando estructura rectangula en c para las correas de las cerchas. del aula 2 y Se Instalan cercha y estructuras en el aula 3 Se continuan sacando filos y pañetes de ventanas. del aula 1 y el aula 3, Se Inicia Instalacion de tuberia sanitaria previa excavacion de las mismas se hacan cortes de placa en el piso para la construccion de las cajas Inspeccion y de Initalar la tuberia sanitaria de 6" en PVC

Scanned by TapScanner

se Instala teja de barro en el punto central de la cubierta del edificio principal.

Ing Alfredo Rosa O
Vanessa Gomez G.
Residente de interventoria

Carlos Andrés Pabón
Inspector interventoría

Ing
Ete de obra

11-06-23 Se continua Instalando la teja de barro en el edificio central del colegio de igual forma se hacen los remates superiores de la cubierta, se Inicia a Instalar el tramo de estructura y cercha en el aula N°1 del edificio principal, se continua con la excavacion y cortes de placa para la tuberia N°6" principal y se hacen demoliciones de cajas existentes y se hacen cajas de excavacion de 1.10 x 1.10, se hacen Instalacione de tuberia sanitaria de 3 y 2 pulgadas para los lavamanos, se continuan haciendo las columnetas y viguetas de los baños se Impermeabiliza el pañete en la parte Inferior de los baños a altura de pedestales

Vanessa Gomez G.
Residente de interventoria

Carlos Andrés Pabón
Inspector interventoría

Ete de obra

Ing Alfredo Ros

22-06-23 Se continua realizando los pañetes y remates de las aulas, se Inicia a pañetar las vigas que se encuentran en la parte superior del edificio central, Se Instala tuberia de 6" en puc Sanitaria previa Instelacion de la capa de arena, asi mismo se Instala la tuberia Interna de los baños, se hacen pañotes Internos en los baños donde no hay tuberia, se hacen mas excavaciones en la parte de los baños para la Inistalación de la tuberia; se continua

Scanned by TapScanner

Instalando la estructura y cerchas en el aula N°4; llegan a la obra el Supervisor de la Secretaria de Educacion Ing. Leonardo y el arq Jose gregorio dejan establecido que la cubierta de las aulas de la parte central en las aulas del 2° piso debe quedar igual que la que se hizo en la zona central de fachada por lo que se establece superboard de 10 mm para todo el area, teja eternit y encima la teja de barro asi mismo debe quedar la que este en los baños nuevos; en la zona que hay aula, basuras, administracion, baños y caseta de vigilancia se debe demoler el muro perimetral a nivel de ventanas se hace la viga perimetral de confinamiento, con sus respectivos anclajes se sube el muro de acuerdo a las pendientes establecidas se hace su viga cinta de remate se instala la perfileria y se coloca teja eternit tipo española, para lo cual el Contratista realizara el cambio de pedido que se habia hecho y ajustara a lo establecido en esta visita

Vanessa Gomez G.
Residente de interventoria
Consorcio intercapital 2022

Carlos Andres Ruiz
Supervisor interventoria

ING. ALFREDO MORO
Rte de obra

23-06-23 Se inicia la demolicion de estructuras y cerchas existentes, la demolicion de los muros a nivel de las ventanas existentes y de una viga sobre la ventana y a lo largo del muro superior lateral en el aula N°4 del primer piso zona lateral del colegio, Se hacen pañetes a lo largo de la viga perimetral del 2° piso dela zona central del edificio principal en el aula 1 y en el aula N°2, se instala hierro para las vigas superiores del baño.

Scanned by TapScanner

se continua con la excavación de la tuberia principal y se hacen sus respectivas cajas de Inspeccion; se Instala la tuberia de 6" en puc sanitaria, de igual forma se Instala tuberia sanitaria para la zona de los lavamanos zona de las mujeres. se continua con la Instalacion de cerchas y estructura en el aula N°1

Vanessa Gomez G.
Residente de interventoria

Rte de obra.

Ing Alfredo Ro

24-06-23. Se Instala tuberia sanitaria de 6" en puc en el tramo 2 y 3 de las cajas nuevas de Inspección y hasta llegar a la caja principal existente; Se continua fundiendo vigetas y columnetas en los baños y se hacen muros de cuchillas en bloque N°4 sobre los baños; se hacen los respectivos rellenos con material comun a lo ultimo se Instalara 20 cm de recebo b. 400 y una placa de 10 cm. con malla, se continua demoliendo los muros y viguetas existentes en el aula N°4 1 del primer pilo zona lateral; se continua haciendo rellenos recebo b g en material proveniente de la excavacion para la tuberia principal de 6" en puc. sanitaria, se siguen Instalando hierros para la viga superior de los baños; se Instalan patinetes para las vigas superiores de la zona central del edificio sobre las aulas 1 y 2. Se continua Instalando cerchas y estructura metalica en el aula N°1 y N°3.

Vanessa Gomez G.
Residente de interventoria
Consorcio intercapital 2022

Carlos Andres Ri
Inspector Interv

Rte de obra.

Ing. Alfredo Ro

Scanned by TapScanner

06-23 Se continua haciendo la demolicion de la viqueta, muros del aula N:4 a la altura de la ventaneria existente sobre esta se construira una viga de confinamiento so sobe muro y se construira viga de amarre perimetral de cubierta, se continua instalando cerchas en el aula N: 3 y estructura, se realiza el tapado de la tuberia de 6" y se construyen las cajas de inspeccion, en los baños se hace amarre de hierro para la viga superior

Carlos Andres Peña Inspector interventoria

Vanessa Gomez
Residente de interv

Ing Alfredo Rojo

27-06/23 Se continua con la demolicion de muros en el aula N: 4, Se realiza desmonte de teja existente en el area de coordinación, baños preescolar, se continua subiendo muros de cuchillas en el area de los baños y se instala hierro para poder fundir viga de terminacion, se continua instalando estructura y cerchas metalicas, se pañetan vigas en la parte posterior de la viga de remate del segundo piso, se desmontan lamparas, 2 ventanas, malla o estructura existente en la cubierta de coordinacion, se desmontan 3 sanitarios y 1 que esta roto, y se demuelen muros

Carlos Andres Peña Inspector interventoria

Vanessa Gomez
Residente de interventoria de obra.

Ing Alfredo Rojo

28-06-23 Se continua demoliendo muros de coordinación, y baños preescolar, se realiza transiego del material demolido a un punto del colegio para despues ser retirado con bocat, Se continua instalando las correas de las cercha del

Scanned by TapScanner

salón N°1 al igual del salon N°3, se fundé viga corona en la parte de los baños.

Carlos Andrés Robles
Inspector interventoría

Vanessa Gomez
Residente de interventoría

ING. ALFREDO ROZO

29-06-2023 Se liga la estructura del aula N° 1 y se pule se Inicia la repintada de la estructura de las cerchas y de las correas de igual forma la pintada del aula del segundo piso aula N° 2, se hace limpieza de las aulas y de la obra donde se hizo la demolicion en coordinacion y baños pre escolar-

Carlos Andrés Robles
Inspector interventoría

Vanessa Gomez
Residente de interventoría

ING. ALFREDO ROZO

30-06-2023 Se continua haciendo demolicion de muros en coordinacion y en baños pre escolar hasta altura de las puertas, Se hace pañete de viga del 2° piso en la parte superior costado posterior del colegio, Se hace pañete en muros interiores de los baños hasta la altura de 2.mts donde no hay que Instalar tuberia sanitaria; Se continua Instalando correas en cerchas metalicas.

Carlos Andrés Robles
Inspector interventoría

Vanessa Gomez
Residente de interventoría de obra.

ING. ALFREDO ROZO

01-07-23. Se realiza pintura en cercha del aula N° 2. y se hace limpieza en el area de demolicion de baños pre escolar y de Coordinación.

Carlos Andrés Robles
Inspector interventoría.

Vanessa Gomez
Residente de interventoría de obra

ING. ALFREDO

Scanned by TapScanner

03-07-23 Se Inicia la Instalación de super board en el aula N:1 ; se presenta un robo en la mañan quitan 1 taladro y 1 polidora, mientras el personal salio a tomar onces, la persona de vigilancia dice que no vio nada pero cuando llego el personal no habia nada y esto es en el 2° piso la puerta posterior de colegio estaba cerrada con seguro

Carlos Andrés Pabón
Inspector interventoría

Vanessa Gomez
Residente de interventoría

ufb
Residente de obra

ING. ALFREDO ROZO

04-07/23 Se continua Instalando super board en el aula N:2 costado sur ; se Instalan estructura de correas en la cercha del aula N:3. costado poterior, se fundieron las tapas para las cajas de Inspección de 3x3, Se pañeto viga Intermedia en la zona central del edificio principal, Se pañeta viga en la parte superior del aula 3. se realiza aseo hay visita de la parte siso y ambiental de la Interventoria

Carlos Andrés Pabón
Inspector interventoría

Vanessa Gomez
Residente de interventoría

ufb
Residente de obra

ING. ALFREDO ROZO

05-07/23 Se continua Instalando super board de cubierta en el aula N:1 y 2, Se Inicia Instalacion de tuberia electrica en el aula N:2, se pinta el super board. con vinilo blanco dos manos. gordo pendiente una para terminar y remates. Se sacan filos y remates de Ventaneria en la parte exterior del segundo piso, se hacen pañetes en los muros de los baños en la zona trasera. del muro llega a la obra la supervisión Dirección de la Secretaria de educación.

Carlos Andrés Pabón
Inspector interventoría

Vanessa Gomez
Residente de interventoría

ufb
Residente de obra

ING. ALFREDO ROZO

Scanned by TapScanner

06-01/23. Se continua instalando super board en las aulas previamente se pintaron con vinilo blanco, se instala tuberia electrica en el aula 3 y 1, se continua instalando correas en la parte posterior del aula 3, se instala hierro para la viga corona de los baños, se rematan los pañetes de viga en las ventanas de las aulas por el exterior. llueve al medio dia durante 2 horas.

Carlos Andres Rubio
Inspector interventoria

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

ofb
Rte de obra

ING. ALFREDO ROZO

07-01/23. Se fundo parte de la viga superior de 25 x 30 en los baños, se continua instalando tuberia electrica se desmontan cables, cajas y tuberia antigua del colegio, se continua instalando super board y pintando en la zona posterior aula 3, asi mismo se continua instalando cerchas y correas en la parte central del edificio principal, llueve desde las 11:00 am hasta las 2 Pm.

Carlos Andres Rubio
Inspector interventoria

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

ofb
Rte de obra.

ING. ALFREDO ROZO

08-01/23. Se termina de instalar hierro en la viga de remate y de cuchillas en los baños y se procede a fundir la misma quedando terminada esta actividad, llueve durante toda la mañana, no se pueden realizar actividades de cubierta ni de estructura. por ese motivo

Carlos Andres Rubio
Inspector interventoria

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

ofb
Rte de obra.

ING ALFREDO ROZO

Scanned by TapScanner

-07-23 Se realiza amarre de hierro para las vigetas del aula N: 4 en la zona exterior del edificio central se Instala estructura central y se montan cerchas en el espacio queda al Hall y vacio de escaleras, se Instala tuberia sanitaria en los baños, se aplica emulsion asfaltica en el superboard Instalado en la cubierta salon N:2 zona sur.

Carlos Andres Robles
Inspector interventoria.

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

Vº Bº
Rte de obra.

ING. ALFREDO ROZO

1-07-23 Por parte de interventoria, se hace empalme entre inspector tecnico saliente Carlos Robles con el nuevo inspector Jairo Arteaga; de tal manera, este último asume el cargo a partir de la fecha. Se continua realizando Instalación de la estructura metalica.. y correas en el centro del espacio de escaleras y Hall, se Inicia la aplicacion de emulsion asfaltica sobre el area del superboard Instalado costado sur, se pinto la teja eternit con pintura koraza exterior y se Inicia la Instalacion de la misma, se Instala tuberia sanitaria en el baño de los Niños previa excavaciones, se encuentran estructuras en concreto Internas, se hacen pañetes en la fachada e Internas de los baños.

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

Vº Bº
Rte de obra.

ING. ALFREDO ROZO

-07-23 Se continua Instalando estructura, cerchas en la zona central, se Instala superboard y se Instala teja eternit en el salon 2 zona sur, se hace Instalacion de tuberia sanitaria

Scanned by TapScanner

en los baños y se hacen pañetes de vigas de cubierta, se hacen aseo en el aula 2, se instalan platinas de refuerzo en la zona central de la cubierta en la cercha de madera

Vanessa Gomez
Residente de interventoria
Consorcio intercapital 2022

vºBº
Ptto de obra
ING. ALFREDO ROZ

Inspector Interventoría.

13-07-23 Se realiza estructura metalica en la zona central para acoplar estructura 1 y 2. con lo central, se inicia instalacion de teja en barro. sobre cubierta eternit, se instala tuberia sanitaria baño de hombres, se hace relleno con material proveniente de la excavacion, se realizan pañetes en el baño de los hombres. se realiza retiro de escombros con bocat.

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

vºBº
Pto de obra.
ING. ALFREDO ROZ

14-07-23 Se continua instalando teja de barro en el aula sur, se hace instalacion de ladrillo perimetral debajo del superboard y la viga, se hace encorozado de la teja eternit y de barro, se hacen pañetes en los baños de hobres, se instala tuberia sanitaria en dos lavamanos, se instala estructura metalica y correas en la zona central sobre el hall y escaleras, se aplica pintura. sobre la estructura y sobre el superboard; se instala tuberia electrica en la aula Nº 1. Zona Norte; se llueve en horas de la mañana hasta las 9:30

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

vºBº
Pto de obra
ING. ALFREDO ROZ

Scanned by TapScanner

11-07-23 Se continua Instalando tuberia sanitaria en zona aseo y en baño de discapacidad reducida, Se hacen pañetes, Se hace Instalacion de teja de barro en el ala sur con su respectiva cumbrera, de igual forma se realiza Instalacion de hilada de ladrillo perimetral y se procede a ejecutar el encorozado de la cubierta de la teja de barro y de la eternit, Se Instala la tuberia electrica ~~Sanitaria~~ en el area de aulas del 1° Piso //Lleve en horas tarde.

ING. ALFREDO ROZO D. Vanessa Gomez
Residente de interventoria de obra.

12-07-23. Se realiza la Instalacion de correas perimetrales en el area central, se hacen pañetes de remates en las vigas con sus filos de igual forma las de columnas y de ventanas, se hace Instalacion de superboard en la zona central sobre el hall y escaleras, Se hace Instalacion de pañetes de viga en el 2° piso exteriores en el aula 1 zona norte, Se Instala teja de barro y cumbrera. de remate, la Interventoria hace la sugerencia de Instalar tubos de reventilación en la zona de los baños; para lo cual el contratista debe volver a excavar en unos puntos y pedir material para realizar la actividad. estos se ejecutaran en la tuberia principal de 4" de cada una de las unidades.

ING. ALFREDO ROZO Vanessa Gomez
Residente de interventoria de obra.

18-07-23 Se hace pintura de estructura Instalada, se Instala tuberia sanitaria de 3", 4" y 2" en los baños de los profesores, se continua Instalando cubierta y superboard en la zona

Scanned by TapScanner

central del edificio principal, se hacen rellenos en los baños de mujeres y hombres con material proveniente de la excavacion, se Instala recebo en total son 20 cm pero se hace por capas de 10 cm compactados con rana.

ING. ALFREDO ROZO O.

Rte de Obra

Vanessa Gomez
Residente de Interventoria

17-07-23 Se Continua Instalando teja de barro en la zona central del edificio principal, se Instala pañete Interior en los baños, se hacen ragateos para la tuberia hidraulica y sanitaria, Se hace relleno en recebo b 100 en el baño de mujeres 2ª capa de 10 cm para completar 20 cm. se compacta con rana, Se Instala teja eternit en el aula N° 1 zona norte. llueve durante la tarde desde las 3:10 pm.

ING. ALFREDO ROZO O.

Rte de Obra.

Vanessa Gomez
Residente de Interventoria

20-07/23 Se Continua Instalando tuberia sanitaria en los baños de profesores y se Instala tuberia hidraulica en los baños de hombres, en la zona de aseo y minusvalidos se realizan los pañetes Internos, se pone viga Interna en esta zona, se Continua Instalando cubierta en teja eternit y teja de barro, se hace Instalacion de ladrillos a lo largo de la cubierta superior y se realiza el encorozado de cubierta en la zona del tejado de eternit y de barro.

ING. ALFREDO ROZO O.

Vanessa Gomez
Residente de Interventoria

Rte de Obra

Scanned by TapScanner

Scanned by TapScanner

20/02/23 Nota - 130. Se continua con la instalación de teja española colonial en la cobertura del caseta carhanllo.
- Se continua con el delicado de yonter en cielo raso con malla y cinta, para la aplicación del estuco para su fijado.
- Se continua con la aplicación de estuco impermeabilizado en muros internos.

Personal: 1 oficial y 4 ayudantes, insp. obras.
Clima: soleado y nublado sucio en horas de la tarde.

21/06/23 Nota-131 Se continua con la aplicación de estuco impermeabilizado en muros internos.
- Se continua con la instalación de teja española tipo colonial.
- Se realiza la limpieza de la superficie del piso interior de la casete amarilla, para la adecuación e instalación de nuevo piso
Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes, insp. obras

22/06/23 Nota-132 se ultiman detalles en instalaciones electricas. Se hace el cambio de acometida principal, con el cambio de tablero electrico.
- Se continua con la aplicación de estuco impermeabilizado en muros internos.
Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes, insp. obra

23/06/23 Nota-133 Se comienza a levantar la división de las dos ultimas bodegas, se instalan dinteles para anclar esta a los muros laterales.
- Se realiza el trasiego de material del punto de obra hasta el punto de recogida (parqueadero) para su posterior disposición.

-Se procede a realizar las excavaciones correspondientes para las zarcamas y Tobera de la caseta amarilla
-Se realiza el movimiento de este material
Personal: 1 of y 4 Ayudantes, insp. obra
Clima: Se presentan lluvias de 2:30 a 3:45 pm

24/06/23 Nota-134 Se continua con las excavaciones en el exterior de la caseta amarilla y el movimiento de este material
- Se continua con la instalación de teja española colonial en la cubierta de la caseta amarilla
- Se continua aplicando estuco en muros interiores.
Personal: 1 oficial y 5 Ayudantes, insp. obra.

26/06/23 Nota-135. Se comienza con la demolición de las placas de la zona de acceso (Pergola) para la instalación de zarcamo y dados con platina para sacarle de la misma
+ Se continua con las excavaciones en el exterior de la caseta y el movimiento de este material
- Se aplica Pañete en la zona donde se instalan canales y se sugiere por el residente de interventoria el rellenar debajo de las tejas con mezcla para evitar filtraciones de agua y humedades
Personal: 1 of. y 4 Ayudantes, insp. obra.
Clima: Mayormente Soleado

27/06/23 Nota_136. Se continua con la aplicacion de panele debajo de tejas y canales, con la demolicion de placas para carcamo y dado de Pergola
-Se ve la necesidad de desmontar el portón de ingreso a la institucion, para resguardarlo por interponerse en pergola a construir
-Se comienza a instalar el concreto de limpieza para los carcamos de la caseta
Personal: 1 of y 5 Ayudantes, Insp. obra.
Clima: Nublado sin lluvias

28/06/23 Nota_137. Se continúa con la instalación de concreto de limpieza para los carcamo de la caseta
-Se termina de aplicar panele debajo de tejas y canales en cobierta de caseta.
-Se procede a aplicar estuco sobre el panele aplicado
-Se encuentra la tubería principal de abastecimiento de agua potable de la Institución en una de los pedestales de las columnas de la pergola, Se ve la necesidad de hacer el empalme que se encuentra en tubería de 2"
-Se cambia la acometida parcial que abastece la red electrica de la caseta.
Personal: 1 of y 5 Ayudantes, 2 Ayudantes electricos, Insp obra
Clima: Se presentan lluvias de 9:15 a 10:45

29/06/23 Nota_138: se continua con la demolición de placas y excavaciones correspondientes para los carcamos de acceso y los dados de pergola (columnas).
- se resanan al interior de la caseta los regatas realizados para adecuaciones electricas en tablero principal
- se continua aplicando estuco en los zonas faltantes, se procede a lijar este estuco.
personal: 1 oficial y 4 ayudantes.
clima: lluvias escasas e intermitentes en la mañana

30/06/23 Nota_139: se instala el concreto de limpieza para base en los carcamos de la afora de la pergola y se dejo caer directamente hacia la caja de inspección que se encuentra cerca, se instala tambien en la base de los dados de la pergola.
- se demuelen otros muros que se encontraban sin uso y construidos en losas de concreto ya que se interponían en la estructura de la pergola
personal: 1 of y 5 ayudantes, insp. obra.
clima: lluvias intermitentes escasas en la mañana

01/07/23 Nota_140: se continua con la instalación de concreto de limpieza
- se toman medidas de ventanas para cortes de vidrios templados a instalar
- se realiza limpieza en los marcos de los

Ventanas para tener espacios listos para instalación de vidrios
- Se trabaja hasta las 16:00 horas
Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes
Clima: lluvias en las horas de 9:00 a 10:15

04/07/2023 Nota-141 Se continua instalando concreto de limpieza en los zapatas donde se van a instalar carcamos, canuelas y platinas de pergola.
- Se instalan los carcamos en la zona de acceso para recolección de agua lluvia de patio principal.
- Se comienzan a fundir los dados de soporte de pérgola en concreto de 3000 psi.
- Clima: lluvias fuertes intermitentes en la mañana
- Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes, inspector, obra.

05/07/2023 Nota-142 Se termina de instalar concreto de limpieza
- Se continuan fundiendo los dados de la pergola conjunto con las platinas y pernos de 1/2"
- Se comienza a aplicar resane en los muros faltantes. para comenzar a lijar y aplicar pintura.
- Se comienza con la fabricación de los portones para el acceso a la caseta
Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes, insp. obra.

06/01/2023 Nota - 143. Se continua con la aplicación de vinilo tipo 1 Blanco en muros interiores, se continua con la ultimación de detalles en pintura de estructura de soporte de la cubierta.
- Se realiza actividad en jornada nocturna para la instalación de piso laminado TE-SPC para el interior de la caseta amarilla.
- Se continua con la fabricación de porterías de acceso.
Personal: 1 oficial, 4 Ayudantes, inspector obra
clima: se presentan lluvias intermitentes en la mayoría del día

07/01/2023 Nota - 144 Se continua aplicando vinilo tipo 1 Blanco en muros interiores
- Se continua con las actividades de instalación de piso laminado.
- Se terminan de fundir los dados de soporte de pergola.
Personal: 1 oficial 4 Ayudantes, inspector obra
clima: Soleado en la mañana, lluvias de 2:30 pm a 4:00 pm

08/01/2023 Nota - 145. Se continua con la aplicación del vinilo Tipo 1 Blanco en muros interiores y el esmalte en estructura de soporte
- Se realiza el trasiego de mobiliario de la sede C a sede A para contingencia
- Se realiza el trasiego de material prefabricado de Paraderos a punto de obra
- Se realiza cerramiento provisional con lona para los dados según se fue solicitado, area

	entra el paso de personal ayero a la obra por estos - Se fonden 2 modelo correspondientes a la placa en concreto ciclopeo con (mezcla) adecuada para la parte frontal de la casita amarilla; se realiza jornada laboral hasta 6:00 pm Personal: 1 oficial, 1 maestro, 8 Ayudantes, inge. obra Clima: se (corre) presentan lluvias intermitentes en todo el dia.
10/07/2013	Nota-146. Se instalan los portones para el acceso a la casita, se continua con la aplicación de vinilo Tipo 1 b, en las muros interiores. - Se comienza con la instalación de lamina micropertorado en los espacios laterales de las ventanas - Se protege el piso instalado con plastico provisional Personal: 1 oficial y 14 Ayudantes, inge. obra Clima: lluvias de 9:00 am a 10:45 am
11/07/2013	Nota-147. Se continua con la aplicación de vinilo Tipo 2, instalación de lamina micro perforado en ventanas - Se instalan los ojos templados en los zonas centricas de las ventanas - Se instala el soporte en tubería de hierro para ubicación de tuel para puerta plegable fo sujeto con platino y tornillo autoroscante Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes, inge. obra

Clima: Lluvias fuertes de 1:15pm a 2:30pm.

12/04/2023 Nota_148. Se continua con la aplicación de vinilo Tipo 1 Blanco, se instala el guardaescobas de madera para la caseta amarilla
- Se instala la división en puertas plegables solicitada por la operación para manejo de contingencia
- Se instalan las puertas en aluminio del Bloque de Aulas en el primer y segundo piso.
Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes.
Clima: Se presentan lluvias fuertes e intermitentes en toda la mañana.

13/04/2023 Nota_149. Se instalan las puertas de madera en las dos bodegas de la parte interna de la caseta y la puerta en hierro de la bodega de la parte exterior.
- Se instala el bocaporte en granito sin pulir en la parte de acceso principal de la caseta
- Se realiza una limpieza en la zona frontal y costados de la caseta moviendo escombros y materiales a punto de recogida y dejando despejado el espacio para movimiento de personal estudiantil
Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes, Insp. Obra
Clima: lluvias de 8:30am a 10:45am

14/07/2023 Nota - 150. de mejora todo el cerramiento exterior de la cajeta, levantando con lona nueva.
- Se termino de instalar lamina microperforada con soldadora de huero
- Se realizo un nuevo traslado de mobiliario de la zona desde C a desde A
- Se comienza a pintar la lamina microperforada ya instalada
- Se instalan los tableros en los dos espacios donde se ubicaran 2 salones en la cajeta amarilla
Personal: 1 Oficial y 4 Ayudantes, Insp. Obra
Clima: lluvias, soles en lo largo de la tarde

15/07/2023 Nota - 151. Se despega totalmente la zona frontal de la cajeta, se comienza a aplicar pintura en la division en puerta plegable
Se continua con la aplicación de esmalte en lamina microperforada instalada
Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes
Clima: Nublado en la mayoria del dia, sin lluvia.

17/07/2023 Nota - 152. Se inician actividades en la periferia con el soldado de elementos correspondientes a columnas y vigas principales, se hacen los cortes necesarios de la tubería
- Se realiza un cerramiento en lona verde para delimitar zona de cancha. a Trabajar
- Se comienza con la aplicación de estuco exterior en los muros de la cajeta

Personal: 1 oficial y 5 Ayudantes, insp. obra
Clima: lluvias de 7:45am a 10:20 am

18/07/13 Nota 183. se continua con actividades en la construcción de la pergola del entrado
- se continua con la aplicación de estoco impermeabilizado en muros exteriores.
- se continua con la instalación de cañuela en costados de cajeta, adecuando precamente los espacios y tomando niveles para darles la caida hacia el sarcamo
Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes, 2 soldadores, insp. obra
equipo: 2 soldadores
Clima: lluvias en la mayoria del dia, se interumpen actividades

19/07/13 Nota 184 se continua con actividades en la construcción de la pergola
- se continua instalando canuela en costados de cajeta.
- se realiza el lavado de superficie de cancha con hidro fogo
Personal: 1 of, 4 Ayudantes, 2 soldadores, 2 pintores y canchos.
Clima: lluvias en toda la tarde, se interumpen actividades

Powered by CamScanner

Nota 133 lunes festivo. 19 de Junio 2023

Continua Pintura de salones en Primer Patio. Personal en obra: Cinco (5) Pintores, un (1) inspector de obra.

Contratista:

Carolina Rodriguez P.

Inspector de obra.

Ing. Alfredo Rozo.

Interventoria

Diego Cortes

Inspector tecnico

Jandrelo S.

INTERVENT.

Nota 134 Martes 20 de Junio 2023.

Continua Pintura en salones de Pasillo Posterior, Pintura en salones en Primer Patio. instalacion de manto asfaltico. y remates en muro de bachillerato interior

Contratista:

Carolina Rodriguez P.

Ing. Alfredo Rozo inspector de obra

Interventoria

Diego Cortes

Inspector tecnico

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Nota 135 - Miercoles 21 de Junio 2023
Continua instalación de manto asfaltico en aulas centrales de Primer Patio, continua Pintura de Salones Posteriores y Primer Patio Personal en obra. 2 instaladores de manto, Cinco(5) Pintores y un (1) inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

Residente de Intervención
Fernando Sanchez G

Ing. Alfredo Rozo O.

Nota - 136 - Jueves 22 de Junio 2023
Continua instalación de manto asfaltico en aulas centrales de Primer Patio, continua Pintura de Salones Posteriores. e inicia intervención en Patio Posterior de Pintura de Salones se realiza instalación de Puertas y ventanas en aulas de coordinación en Bachillerato internacional. Personal en obra: Tres (3) instaladores de aluminio, dos (2) instaladores de manto, cinco (5) pintores, un (1) inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

Ing Alfredo Rozo O.

Residente Interventor
Fernando Sanchez G

Nota 137 - Viernes 23 de Junio 2023
Continua instalación de manto asfaltico en aulas centrales de Primer Patio. continua Pintura de Salones Posteriores de Primer y Segundo Patio. Se realizan remates de muro en bachillerato internacional. Personal en obra: tres (3) instaladores de manto, Cinco (5) Pintores, Un(1) Inspector de obra.

NKA

Powered by CamScanner

Inspector de obra.
Carolina Rodriguez P.

Ing. Alfredo Rozo O

Residente interventoria
Fernando Sanchez.

Nota 138 - Sábado 24 de Junio 2023.
Continua instalación de manto asfaltico. Continúa Pintura en Salones frente a ludoteca. resanes estuco y Pintura lineal de ventaneria. Personal en obra: dos (2) instaladores de manto, Siete (7) Pintores, Un (1) inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

Ing. Alfredo Rozo O.

Residente interventoria
Fernando Sanchez.

Nota 139 - lunes 26 de Junio 2023.
Continua instalación de manto asfaltico Continua Pintura en Salones Frente a ludoteca. Resanes, estuco y Pintura. lineal enventaneria. inicia Pinteo de imprimante en Cancha. Personal en obra: dos (2) instaladores de manto, siete (7) Pintores, Un (1) inspector de obra.

Se solicita por parte de esta interventoria ficha tecnica y certificado de calidad del imprimante que se aplicara en la superficie de la cancha, con el fin de verificar el uso para evitar posible novedades futuras.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

Ing. Alfredo Rozo O.

Interventoria.
Fernando Sanchez

NKA

Powered by CamScanner

Nota 140 · Martes 27 de Junio 2023.
Continua instalación de manto asfaltico en primer ala de cubierto, continua Pintura en Salones e inicia pintura en area de Pasillos. Continuan Pruebas en area de cancha. Personal en obra: dos (2) instaladores de manto, Siete (7) Pintores, dos (2) oficiales, un (1) inspector de obra.

Inspector de Obra
Carolina Rodriguez P.

Ing. Alfredo Rozo O.

Interventoria
Fernando Sanchez.

Nota 141 - Miercoles 28 de Junio 2023.
Inician remates en instalacion de manto asfaltico e inicia aplicacion de Pintura Bituminosa. Inicia aplicacion de imprimante en cancha. Continua Pintura en salones de cuarto primaro. Se solicita la habilitacion de la sala de informatica para realizar Pintura de muros. Personal en obra: dos (2) instaladores de manto, Cinco (5) Pintores. dos (2) Oficiales, un (1) inspector de obra.

Inspector de Obra
Carolina Rodriguez P.

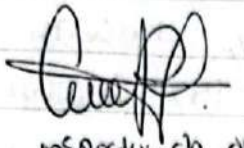
Ing. Alfredo Rozo O.

Interventoria.

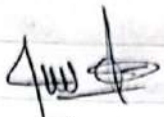
Nota 142- Jueves 29 de Junio 2023.
Continuan remates lineales en manto asfaltico y aplicacion de Pintura Bituminosa. Continua Pintura de pasillos 1:50 Pm inicia fuerte lluvia, se paran actividades de manto y Pintura de cancha. Personal en obra: dos (2) instaladores de manto, cinco (5) Pintores

Powered by CamScanner

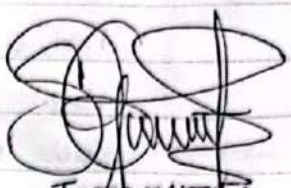
un (1) inspector de obra.



Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

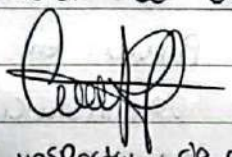


ING. ALFREDO ROZO



INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ

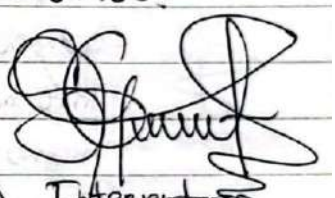
Nota 143 viernes 30 de Junio 2023
Continuan remates lineales y de Pintura Bituminosa en manto asfaltico. Continua Pintura de Pasillos y aplicacion de imprimante en area de cancha. Inicio instalacion de ductera para linea de voz y datos en salones de Primaria. Personal en obra: dos (2) instaladores de manto, cinco (5) Pintores, un (1) inspector de obra, Tres (3) oficiales electricos.



Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.



ING. ALFREDO ROZO

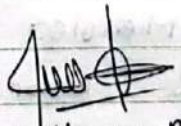


Interventoria
FERNANDO SANCHEZ.

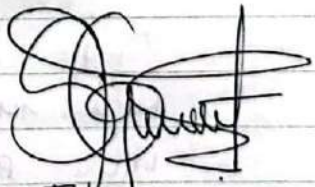
Nota 144. Sábado 1 de Julio 2023
Inicia Jornada con lluvias que imposibilitan las actividades en cubierta y Cancha. Continuan actividades de datos en salones y Pintura en Pasillos. Personal en obra: Tres (3) oficiales electricos, Cinco (5) Pintores un (1) inspector de obra.



Inspector de obra.
Carolina Rodriguez P.



ING. ALFREDO ROZO



INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ.

Nota 145 lunes 3 de Julio 2023.
Continua aplicacion de imprimante en area de cancha. y remates en area de cubierta

Powered by CamScanner

Inicia cableado Para Infra de voz y datos e inicia Pintura en sala de informatica. Finaliza Pintura de Pasillos. Personal en obra: Cinco (5) Pintores un (1) mecanica de manto, Tres (3) electricos, un (1) inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

ING. ALFREDO ROZO O.

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ.

Nota= 146 Martes 4 de Julio 2023.
Inicia medición y dibujo de cancha. Para inicio actividad de Pintura. Continua Pintura en area de informatica. Finalizan detalles de instalacion de manto y continua aplicacion de Pintura Bituminosa. Personal en obra: dos (2) instaladores de manto. Un (1) inspector de obra, Tres (3) Pintores. dos (2) Oficiales de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

Ing. Alfredo Rozo O.

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ

Nota: 147 Miercoles 5 de Julio 2023
Inicia Pintura base de cancha. Finaliza Pintura en area de informatica. Finaliza actividad de instalacion de manto asfaltico y Pintura Bituminosa. Continua Cableado de voz y datos: Personal en obra: dos(2) Oficiales de obra. Tres (3) electricos, un (1) inspector de obra.

Powered by CamScanner

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

ING. ALFREDO ROZO O

FERNANDO SÁNCHEZ
INTERVENTORIA.

Nota 148 Jueves 6 de Julio 2023.
Continua Primera mano de Pintura en cancha. Continua cableado en area de salones para voz y datos, se realiza jornada de aseo y retiro de escombros. Inicia Pintura en area de ludoteca. resanes y Pintura lineal en ventanas. Personal en obra: dos (2) Oficiales de obra, Tres (3) Pintores, Tres (3) Oficiales electricos, un (1) inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

ING. ALFREDO ROZO O

FERNANDO SÁNCHEZ.
INTERVENTORIA

Nota 149 Viernes 7 de Julio 2023.
Se realizan correcciones en empalme a raek para datos segun instrucciones de OTIC. Continua Pintura en area de ludoteca. y Base en area de Cancha. Se Presentan lluvias en horas de la tarde. Personal en obra, Tres (3) Pintores, Tres (3) Oficiales electricos, un (1) inspector de obra.

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

ING. ALFREDO ROZO O

FERNANDO SÁNCHEZ.
INTERVENTORIA

Nota 150 Sábado 8 de Julio 2023
Continua Pintura de cancha, Finaliza Pintura en area de ludoteca, continuan empalmes en rack

Powered by CamScanner

Personal en obra: dos (2) oficiales de obra, Tres (3) instaladores electricos, un (1) inspecta de obra.

Inspecta de obra
Carolina Rodriguez P.

ING. ALFREDO ROZO

INTERVENTORIA
FERNANDO SANCHEZ

Nota 151 10 Julio 2023 - lunes.
Continua Pintura en area de cancha. Se realizan ajustes en linea de voz y datos. se realiza instalacion de guardaescobas en Bachillerato internacional. Personal en obra dos (2) Pintores, Tres (3) electricos, un (1) inspector de obra.

Carolina Rodriguez P
inspecta de obra

ING. ALFREDO ROZO

FERNANDO SANCHEZ.
INTERVENTORIA

Nota 152 11 Julio 2023 - Martes.
Se presentan lluvias en horas de la mañana. Se realizan remates en area de guardaescobas. Personal en obra. dos (2) oficiales, un (1) inspecta de obra.

Inspecta de obra
Carolina Rodriguez P

ING. ALFREDO ROZO

FERNANDO SANCHEZ
INTERVENTORIA

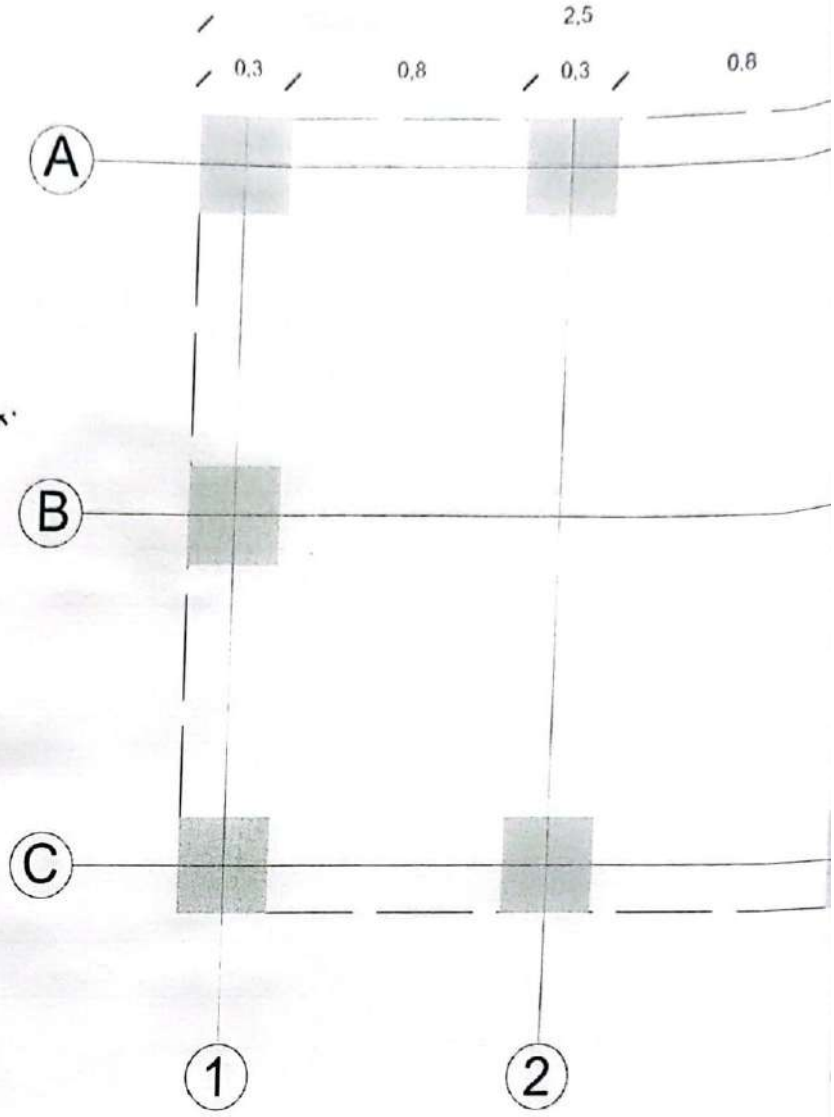
Nota 153 Miercoles 12 Julio 2023
Continua pintura de cancha con tercera mano, Se realizo detalle de distribucion de ductos Para Base de caseta de vigilancia. Se aprueban Por parte de Interventoria. asimismo el diseño de la caseta de vigilancia. Personal en obra dos (2) oficiales, un (1) inspector de obra

Powered by CamScanner

Distribución
Datos Memoria.

Obra.

Fernando Sánchez G.
Residente. Interventoría.



Nota. 154 Jueves 13 Julio 2023.

Fernando Sánchez.
Interventoría

Inicia demarcación de cancha. Se reciben en obra marcas para cancha. Se presentan lluvias en horas de la tarde. Personal en obra: dos (2) oficiales un (1) inspector de obra.

Inspector de Obra
Cancha Pachquer

Ing. Alfredo Rojas

Interventoría.

Powered by CamScanner

Nota 155 Viernes 14 Julio 2023.
Se reciben materiales Parciales para la actividad de Fundido de dados, sin embargo el colegio expresa mediante solicita se realice esta actividad en un horario donde no haya estudiantes. Continua Pintura de cancha y demarcación Personal en obra, dos (2) Oficiales, un (1) inspector de obra.

Carolina Rodriguez P.
Inspector de obra

Ing. Alfredo Rozo Q

Fernando Sanchez
Interventoria.

Nota 156 Sabado 15 Julio 2023.
Se Presentan lluvias durante toda la Jornada, instalación de Arcos Para cancha. Personal en obra dos (2) Oficiales de obra, Un (1) inspector de obra.

Carolina Rodriguez P.
Inspector de obra.

Ing. Alfredo Rozo Q

Fernando Sanchez
Interventoria

Nota 157 - lunes 17 Julio 2023.
Continua demarcación de concha e instalación de arcos. Se realiza instalación de cinta en area de Biblioteca. Personal en obra= dos (2) Oficiales, un (1) inspector de obra

Carolina Rodriguez P
Inspector de obra

Ing. Alfredo Rozo Q

Fernando Sanchez
Interventoria

Powered by CamScanner

Nota 158 - Martes 18 de Julio 2023.
Continua demarcación de cancha. Se realiza instalación de tapa para sumideros e inicia pintura perimetral. se realiza reinstalación de cinta en área de Biblioteca. Personal en obra. dos (2) oficiales de obra un (1) inspector de obra.

Carolina Rodriguez P.
Inspector de obra.

Ing. Alfredo Rozo O

Interventoría
Fernando Sánchez.

Nota 159 - Miercoles 19 de Julio 2023.
Inicia pintura de arcos y de tapas de sumideros. continua pintura perimetral. Se realiza marcación de datos para iniciar esta actividad. Personal de obra. dos (2) oficiales de obra, un (1) inspector de obra

Inspector de obra
Carolina Rodriguez P.

Ing. Alfredo Rozo.

Interventoría
Fernando Sánchez

Powered by CamScanner

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
2023-05	2023-06	2125270497	9452089751	E	2023/06/05	2023/06/07	BANCO DAVIVIENDA	2	$7,603,500

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	1110562441	RODRIGUEZ RUDDY	X																	230301	8	$773,334	$123,800	EPS005	8	$773,334	$31,000	CCF24	8	$773,334	$31,000	14-23	8	$773,334	$53,900	8	$0	$0	Si	$239,700
7	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
8	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(8)**																						$24,273,334	$3,953,800			$24,273,334	$971,000			$24,273,334	$971,000			$24,273,334	$1,689,500		$0	$0		$7,585,300

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
2023-05	2023-06	2125270497	9452089751	E	2023/06/05	2023/06/07	BANCO DAVIVIENDA	2	$7,603,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				8	$3,953,800	$9,400	$0	$3,963,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$320,000	$800	$0	$320,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$3,313,800	$7,800	$0	$3,321,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$320,000	$800	$0	$320,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$1,689,500	$4,000	$0	$1,693,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	8	$1,689,500	$4,000	$0	$1,693,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$971,000	$2,300	$0	$973,300
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	8	$971,000	$2,300	$0	$973,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				8	$971,000	$2,500	$0	$973,500
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$440,000	$1,100	$0	$441,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$180,000	$500	$0	$180,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$200,000	$500	$0	$200,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$151,000	$400	$0	$151,400
TOTAL				**8**	**$7,585,300**	**$18,200**	**$0**	**$7,603,500**

Certificado de Aportes

Se certifica que JOSE ALFREDO ROZO ORJUELA identificado(a) con CC 19260708 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: PORVENIR S A NI 800224808																
Clave Planilla	Clave Pago	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades							
									ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	sus
9450784316	33166485	2023-05-11	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30								
9449417015	2018443453	2023-04-11	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	30								

Este certificado se expide el día 2023-06-16 a las 08:06.

PAGADO

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	10771758
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			WALBER ALEX SALAZAR HERNANDEZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	MONTERIA	DEPARTAMENTO:	CORDOBA
DIRECCIÓN:	CENTRO	TELÉFONO:	7900000
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7880396198**		TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	mayo	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/06/05		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		2120923530	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 448.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 448.000	$ 0	$ 448.000
SUBTOTALES:										**$ 448.000**	**$ 0**	**$ 448.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 350.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 350.000	$ 0	$ 0	$ 350.000
SUBTOTALES:													**$ 350.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 350.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 194.900	$ 194.900	$ 0	$ 0	$ 194.900
SUBTOTALES:									**$ 194.900**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 194.900**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																			SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																												PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 10771758	SALAZAR HERNANDEZ WALVER ALEX	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 2.800.000				NO																		231001-COLFONDOS	30	$ 2.800.000	$ 448.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 448.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.800.000	$ 350.000	$ 0	$ 350.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.800.000	10771758	$ 194.900		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 992.900**

PAGOSIMPLE | Prefactura

Fecha creación reporte: 2023-06-08, 01:57:15 PM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS

Periodo Cotización: junio de 2023 **Periodo Servicio:** junio de 2023 **Referencia pago (PIN):** 8856454981

Fecha limite de pago: 2023-07-06

GUARDADA 16/05/2023

. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JOSE ALFEREDO ROZO ORJUELA				
Documento	NI19260708	**Dirección**	calle 114N°53-15		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2145417		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	ROZO ORJUELA JOSE ALFREDO	**Identificación**	CC19260708		

IMPORTANTE: SEÑOR APORTANTE, POR FAVOR VERIFIQUE LA LIQUIDACIÓN ANTES DE REALIZAR EL PAGO, Simple S.A., da por entendido que, de realizar el pago con esta planilla, usted está de acuerdo con la información consignada, en consecuencia, la atención de cualquier inconsistencia con las administradoras es su responsabilidad. Recuerde realizar el pago de sus aportes al Sistema General de Seguridad Social dentro de las fechas establecidas y evite posibles inconvenientes en la prestación de los servicios con sus administradoras. Por favor tenga en cuenta que los pagos realizados después de las 3.00 p.m., se harán efectivos el siguiente día hábil.

I. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	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	Administradora	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
C 19260708	ROZO ORJUELA JOSE ALFREDO	59	00																	0	0	0	30	0	NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	ARL SURA	$ 1.160.000	$ 80.800	NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.800

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes FSP	Aportes FSS	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE	TOTAL INTERESES	TOTAL FINAL
$ 0	$ 0	$ 1.160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.800	$ 0	$ 80.800

V.INFORMACION

Día hábil de pago sin mora
3

Periodo cotización salud											
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Centro de Servicios Cafam - Supermercados Colsubsidio

8888564549810000000991231

Mibanco - Corresponsables AKI - Supermercados Comfandi - Almacenes Grupo Éxito

(415)7709999495884(8020)8856454981(3900)0000000(96)20991231

MEDIOS DE PAGO PRESENCIALES Corresponsales: Punto de pago
Colsubsidio - Comfandi / App: MOVii – ClaroPAY /

uba / Supermercados: Tiendas Cencosud (Jumbo, Metro y Spid) -
en: https://pagosimple.com/puntos-de-recaudo/

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 -

reira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del

Antes de imprimir, asegúres

stras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

JUN 08 2023 14:07:25 RBMICT 9.70
EXITO FLORESTA
AVX 68 90-88
CORRESPONSAL
BANCO DE BOGOTA
TER: IZ627430
C.UNICO: 0012789061
C.BANC: 0001
ID CAJERO: 0042467293
RECIBO: 004023
RRN: 008688
APRO: 698085
RECAUDO
SERVICIO: 6347
FACTURA: 00000000000000885645498!
** PAGO FACTURA **
TRANSACCION EXITOSA
RECAUDO $ 80.800
BANCO DE BOGOTA es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta.
Para reclamos comuníquese al:
01 8000518877
CONSERVE ESTA TIRILLA COMO SOPORTE.
*** CLIENTE ***

SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA CONSORCIO INTERCAPITAL 2022

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901649766-8	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022	CR 13 73 33 OF401	4969423	jsanabria@interconstrucciones.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		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
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-06	2023-06	Y	06/07/2023	68897193	$1.263.000	

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					

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

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										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	1.263.000				1.263.000	0	0	1.263.000			12.630	1.263.000	17

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	0	0	0
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	1.263.000	1.263.000
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	1	1.263.000	1.263.000

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
NI	901649766-8	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022		CR 13 73 33 OF401	4969423	jsanabria@interconstrucciones.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			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
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-06	2023-06	Y	06/07/2023	68897193	$1.263.000	

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	1012332344	GALEANO PEÑA OMAR ALEXANDER	59	0			N	X																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	77.334	5	5.400		0	0	0	0	0	0	0	0
2	CC	1019011012	PACHON FAJARDO ADRIANA	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
3	CC	1023014820	VANEGAS MONTOYA DIEGO FERNEY	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
4	CC	1023889381	SANCHEZ GUEVARA ELBER FERNANDO	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.600.000	5	111.400		0	0	0	0	0	0	0	0
5	CC	1032465879	GOMEZ GOMEZ VANESSA	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.600.000	5	111.400		0	0	0	0	0	0	0	0
6	CC	1033812391	ESPITIA UBAQUE AIDA LUZ	59	0			N		X																0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	541.334	5	37.700		0	0	0	0	0	0	0	0
7	CC	1057893111	PINILLA VARGAS JUAN DAVID	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
8	CC	1073236065	SOCARRAS VIVAS KENNY JHOHAN	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	2.400.000	5	167.100		0	0	0	0	0	0	0	0
9	CC	1073237820	SOCARRAS VIVAS JULIAN ANDRES	59	0			N	X																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	160.000	5	11.200		0	0	0	0	0	0	0	0
10	CC	1111201278	CELY HERRERA EDGAR MARIO	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
11	CC	1193144796	ROBLES SALAS CARLOS ANDRES	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
12	CC	74324887	VEGA VEGA NAUL ALBEIRO	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
13	CC	79290996	SANCHEZ FORERO MARIO FERNANDO	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
14	CC	79317188	MUNAR CASTAÑEDA YESID ALEXANDER	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
15	CC	79957556	COTES DURAN IVAN DARIO	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
16	CC	80059916	CASTELLANOS MORENO OLIVER MARTIN	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
17	CC	80746250	PRADA TORRES JEFERSON	59	0			N	X																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-4	154.667	5	10.800		0	0	0	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

AXA COLPATRIA

INGRESO INDEPENDIENTE

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	901649766
Número Afiliación:	9014239
Razón social:	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022

DATOS DEL TRABAJADOR INDEPENDIENTE

Tipo de documento:	C.C.
Número de documento:	53073246
Nombre:	ANGELA STELLA RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Fecha Inicio contrato:	10/07/2023
Fecha Fin contrato:	31/08/2023
Fecha Inicio cobertura:	10/07/2023
Número contrato:	00022
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal	1
Centro de trabajo	03
Fecha hora transacción:	07/07/2023 03:34:52 p.m.

AXA COLPATRIA

INGRESO INDEPENDIENTE

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	901649766
Número Afiliación:	9014239
Razón social:	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022

DATOS DEL TRABAJADOR INDEPENDIENTE

Tipo de documento:	C.C.
Número de documento:	80037620
Nombre:	JAIRO ALBERTO ARTEAGA BARRERA
Fecha Inicio contrato:	12/07/2023
Fecha Fin contrato:	30/09/2023
Fecha Inicio cobertura:	12/07/2023
Número contrato:	00023
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal	1
Centro de trabajo	03
Fecha hora transacción:	11/7/2023 3:29:00 PM

ARUS®
Tecnología + Información + Conocimiento

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-06-30, 09:45:41 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 63640652

Periodo Cotización: junio de 2023 **Periodo Servicio:** julio de 2023

PAGADO 30/06/2023

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	(230301) 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.

EXPERTOS en PILA

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-07-06, 09:39:41 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 64573361

Periodo Cotización: junio de 2023 **Periodo Servicio:** julio de 2023

PAGADO 06/07/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIAN ANDRES SOCARRAS VIVAS		
Documento	CC1073237820	**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 1073237820	JULIAN ANDRES SOCARRAS VIVAS	03	00																	0	30	30	0	30	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.600.000	$ 200.000	0,000	$ 0	$ 0	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.600.000	$ 14.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 470.400

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
$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 0	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 200.000	$ 0	$ 14.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 470.400	$ 0	$ 470.400

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.

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.		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	
2023-07	2023-07	I	07/07/2023	69171896	$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.		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	
2023-07	2023-07	I	07/07/2023	69171896	$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	1012332344	OMAR ALEXANDER GALEANO PEÑA	KR 81 A NO 65 23 SUR	3124319094	omarmfc45@hotmail.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	
2023-06	2023-06	I	12/07/2023	69322255	$33.100	

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	14.500	0		0		0	0	0	0	14.500	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	18.600	0	0	0	0	0	0		18.600	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	14.500	14.500
Pensión	1	18.600	18.600
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	33.100	33.100

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	1012332344	OMAR ALEXANDER GALEANO PEÑA		KR 81 A NO 65 23 SUR	3124319094	omarmfc45@hotmail.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	
2023-06	2023-06	I	12/07/2023	69322255	$33.100	

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	1012332344	GALEANO PEÑA OMAR ALEXANDER	3	0			N	X																231001	116.000	18.600	0	0	0	0	EPS008	116.000	14.500		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1057893111
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			JUAN DAVID PINILLA VARGAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	RAQUIRA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CR 3 N 5-77	TELÉFONO:	7357043
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7885902717		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO 2023		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO	2023
DÍAS DE MORA:	6				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/07/12		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		42399750

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.400	$ 0	$ 192.000	$ 1.400	$ 193.400
SUBTOTALES:										**$ 192.000**	**$ 1.400**	**$ 193.400**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 150.000	$ 0	$ 1.100	$ 0	$ 150.000	$ 1.100	$ 0	$ 151.100
SUBTOTALES:													**$ 150.000**	**$ 1.100**	**$ 0**	**$ 151.100**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF24	CCF24-COMPENSAR	1	$ 24.000	$ 200	$ 24.200
SUBTOTALES:			**$ 24.000**	**$ 200**	**$ 24.200**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																												PENSIÓN								SALUD								ARP						CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1057893111	PINILLA VARGAS JUAN DAVID	INDEPEND		$ 1.520.000				NO								01-30										230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.200.000	$ 150.000	$ 0	$ 150.000			$ 0		$ 0	30	$ 1.200.000	CCF24-COMPENSAR	$ 24.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 368.700**

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-07-12, 11:30:10 PM **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 64125319

Periodo Cotización 202306 **Periodo Servicio** 202306

Cliente:

PAGADA 2023-07-12 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	IVAN COTES DURAN				
Documento	CC 79957556	**Dirección**	CR 55 #153 - 15		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	4399140		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 79957556		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	03	00					COTES DURAN IVAN DARIO	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión						Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	0	30			$ 1.160.000	25-14		16 %	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	EPS005		12,5 %	$ 1.160.000	$ 145.000	$ 0	NIN-AR		0,000 %	$ 0	$ 0	CCF24	2 %	$ 1.160.000	$ 23.200	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	NINGUNA ARP	COMPENSAR CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 145.000	$ 0	$ 23.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 353.800

Enlace Operativo, 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.

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 80746250		PRADA TORRES JEFERSON	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 8 este # 31-56	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7777777	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-06	15476815	9452927552	I	2023/07/14	2023/06/29	BANCOLOMBIA	0	$202,100

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)					$425,334	$110,600			$425,334	$53,200			$425,334	$8,600			$425,334	$29,700		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$425,334	$110,600			$425,334	$53,200			$425,334	$8,600			$425,334	$29,700		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$425,334	$110,600			$425,334	$53,200			$425,334	$8,600			$425,334	$29,700		$0	$0
1	CC 80746250	PRADA JEFERSON	230201	11	$425,334	$110,600	EPS005	11	$425,334	$53,200	CCF22	11	$425,334	$8,600	14-11	11	$425,334	$29,700	11	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$425,334	$110,600			$425,334	$53,200			$425,334	$8,600			$425,334	$29,700		$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 80746250		PRADA TORRES JEFERSON	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 8 este # 31-56	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7777777	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-06	15476815	9452927552	I	2023/07/14	2023/06/29	BANCOLOMBIA	0	$202,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$110,600	$0	$0	$110,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$110,600	$0	$0	$110,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$29,700	$0	$0	$29,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$29,700	$0	$0	$29,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$8,600	$0	$0	$8,600
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$8,600	$0	$0	$8,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$53,200	$0	$0	$53,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$53,200	$0	$0	$53,200
TOTAL				1	$202,100	$0	$0	$202,100

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Salud Total EPS-S

No de Radicacion	Fecha de Radicación
4010504210	0|5|0|7|2|0|2|3

I. DATOS DEL TRÁMITE **(Lea las instrucciones que se encuentran anexas al fromulario antes de diligenciarlo)**

1.tipo de tramite
A. Afiliación ☐ **B.**Reporte de Novedades ☒

2.Tipo afiliacion
A. Individual: -Cotizante Cabeza de familia ☒ -Beneficiario afiliado adicional ☐
B. Colectiva ☐ **B.** Institucional ☐ **B.** De oficio ☐

3.Regimen
A.Contributivo ☒ **B.**Subsidiado ☐

4. Tipo de afiliado
A. Cotizante ☒ **B.** Cabeza de Familia ☐ **C.** Beneficiario ☐

5. Tipo de cotizante
A. Dependiente ☐ **B.** Independiente ☒ **C.** Pensionado ☐

Codigo (a registrar por la EPS) 3

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6.Apellidos y nombres			
RODRIGUEZ Primer apellido	RODRIGUEZ Segundo apellido	ANGELA Primer nombre	STELLA Segundo nombre
7.Tipo documento de Identidad	**8.Número del documento de Identidad**	**9.Sexo**	**10.Fecha de nacimiento**
CC	53073246	Femenino ☒ Masculino ☐	1|8|1|0|1|9|8|4

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11.Etnia	12.Discapacidad	13.Puntaje SISBEN	14.Grupo de poblacion especial
6	Tipo F N M Condicion T P		

15. Administradora de riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotizacion - IBC
		1160000

18.Residencia

CR 69 42 24 SUR **Dirección**	**Telefono fijo**	3142545017 **Telefono celular**	ANGELAES18@GMAIL.COM **Correo electronico**
BOGOTA **Municipio/Distrito**	**zona** Urbana ☒ Rural ☐	**Localidad / comuna**	BOGOTA **Departamento**

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NUCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres completos			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
20. Tipo documento de identidad	**21. Número documento identidad**	**22. Sexo**	**23. Fecha de nacimiento**
		Femenino ☐ Masculino ☐	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. Apellidos y nombres			
	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo documento de identidad	26. Número de identidad	27.Sexo		28.Fecha de nacimiento
			Femenino	Masculino	
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					

Datos complementarios

	29.Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad				
			Tipo			Condición	
			F	N	M	T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

32. Datos de residencia

	Municipio/Distrito	Zona		Departamento	Teléfono Fijo y/o celular	33.Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
		Urbana	Rural			
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

Seleccion de la IPS Primaria

		34. Nombre de la Institución Prestadora de Salud - IPS	Codigo de la IPS(a registrar por la EPS)
C		VS PASEO VILLA DEL RIO - VS PASEO VILLA DEL RIO	VSVILLAORI - VSVILLAORI
B		-	-
B		-	-
B		-	-

V. DATOS DE IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA,INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de identificación	37. Numero de docuemnto de Identificación	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones(a registrar por la EPS)
ANGELA STELLA RODRIGUEZ RODRIGUEZ	CC	53073246	01

39.Ubicación

CR 69 42 24 SUR Dirección	3142545017 Teleéfono	ANGELAES18@GMAIL.COM Correo electrónico	BOGOTA Municipio/distrito	BOGOTA Departamento

No de Radicacion
4010504210

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- ☐ **1.** Modificación datos básicos de identificación
- ☐ **2.** Corrección datos básicos de identificación
- ☐ **3.** Actualización documento de identidad
- ☐ **4.** Actualización y/o corrección datos complementarios
- ☐ **5.** Terminación de la inscripcion en la EPS. Código: ☐
- ☐ **6.** Reinscripción en la EPS
- ☐ **7.** Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☒ **9.** Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- ☐ **8.** Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☐ **10.** Terminación de la relacion laboral o perdida de las condiciones para seguir cotizando
- ☐ **11.** Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **12.** Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **13.** Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidiado
- ☐ **14.** Traslado: ☐ A. Mismo régimen ☐ B. Diferente régimen
- ☐ **15.** Reporte de fallecimiento
- ☐ **16.** Reporte del tramite de protección al cesante
- ☐ **17.** Reporte de la calidad de pre-Pensionado
- ☐ **18.** Reporte de la calidad del pensionado

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de la identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de Identidad	Número documento de Identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
		Femenino ☐ Masculino ☐		0|7|0|7|2|0|2|3

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado Código:	45. Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- **46.** ☐ Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- **47.** ☐ Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributvo,Especial o de Excepción.
- **48.** ☐ Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- **49.** ☐ Declaración de no internación del cotizante,cabeza de familia ,beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Salud .
- **50.** ☐ Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clinica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- **51.** ☒ Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que poir sus funciones la requieran
- **52.** ☒ Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y el Decr eto 1377 de 2013
- **53.** ☒ Autorización para que la EPS envie información al correo electronico o celular como mensaje de texto

VIII. FIRMAS

54. Cotizante o cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva institucional o de oficio
Amy Rodríguez	Amy Rodríguez

IX. ANEXOS

- ☐ **56.** Anexo Copia del documento de identidad: **CN.** ☐ **RC.** ☐ **TI.** ☐ **CC.** ☐ **PA.** ☐ **CE.** ☐ **CD.** ☐ **SC.** ☐

Cantidad: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Total: 0

- ☐ **57.** Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- ☐ **58.** Copia registro civil de matrimonio, o de la escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la union marital.
- ☐ **59.** Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio ,sentencia judicial para que declare la separación de cuerpos y escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la union marital.
- ☐ **60.** Copia certificado de adopción o acta de entrega del menor
- ☐ **61.** Copia orden judicial o acto administrativo de custodia.
- ☐ **62.** Documento en que conste la perdida de la patria potestad, o el certificaco de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- ☐ **63.** Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- ☐ **64.** Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- ☐ **65.** Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que consiste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial		67. Datos del SISBEN			68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del municipio	Código del Departamento	Número ficha	Puntaje	Nivel		

70. Datos funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	71. Firma del funcionario

Observaciones

Recuerde que la firma, al final del formulario, valida las declaraciones marcadas y/o diligenciadas en el capítulo VII Declaraciones y IX. Autorizaciones, asi como la veracidad de las demás información registrada.

COLFONDOS S.A. PENSIONES Y CESANTIAS

CERTIFICA QUE:

El(la) Señor(a) ANGELA STELLA RODRIGUEZ RODRIGUEZ identificado(a) con C.C No. 53.073.246, se encuentra afiliado(a) al Fondo Pensiones Obligatorias NIT 800.227.940-6.

Se expide la presente certificación a solicitud del afiliado(a) el día 03 de julio del 2023.

El presente certificado es emitido como un archivo PDF y contiene una firma digitalizada válida para todos sus efectos de conformidad con lo dispuesto en la Ley 527 de 1999.

Cualquier inquietud adicional no dude en escribirnos a través de nuestro portal transaccional www.colfondos.com.co opción PQR's, o comuníquese con nuestro Contact Center a través de las siguientes líneas Bogotá 7484888, Barranquilla 386 9888, Bucaramanga 698 5888, Cali 489 9888, Cartagena 694 9888, Medellín 604 2888 y en el resto del país 604 2888.



Leonardo Cáceres García
Gerente Cuentas y Recaudo
Colfondos S.A Pensiones y Cesantías

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
2023-06	2023-06	43599150	9452347759	I	2023/07/21	2023/07/13	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
2023-06	2023-06	43599150	9452347759	I	2023/07/21	2023/07/13	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**

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-06-23, 12:30:06 PM **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1055669795

Periodo Cotización 202305 **Periodo Servicio** 202305

Cliente:

PAGADA 2023-06-23

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	NAUL ALBEIRO VEGA VEGA				
Documento	CC 74324887	**Dirección**	CLL 187A N 8C -75		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	7008363		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 74324887		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	03	00					VEGA VEGA NAUL ALBEIRO	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	30	30	0	0			$ 2.000.000	230301		16 %	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	EPS005		12,5 %	$ 2.000.000	$ 250.000	$ 0	NIN-AR		0,000 %	$ 0	$ 0	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	NINGUNA ARP	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 570.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

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
2023-06	2023-06	47847103	9452548111	I	2023/07/07	2023/07/17	BANCOLOMBIA	10	$334,500

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
2023-06	2023-06	47847103	9452548111	I	2023/07/07	2023/07/17	BANCOLOMBIA	10	$334,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$2,200	$0	$187,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$2,200	$0	$187,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,000	$1,700	$0	$146,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$145,000	$1,700	$0	$146,700
TOTAL				**1**	**$330,600**	**$3,900**	**$0**	**$334,500**

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
2023-04	2023-05	2095717477	9451139641	E	2023/05/05	2023/05/23	BANCO DAVIVIENDA	18	$5,688,600

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	1122679416	AGRESOTT ANGEL	X	X																230301	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
2	CC	1032796433	ARIAS DONALDO	X																	230201	17	$657,334	$105,200	EPSC34	17	$657,334	$26,300	CCF24	17	$657,334	$26,300	14-23	17	$657,334	$45,800	17	$0	$0	Si	$203,600
3	CC	1081909806	CASTILLO EMILIO	X																	230301	14	$541,334	$86,700	EPS002	14	$541,334	$21,700	CCF24	14	$541,334	$21,700	14-23	14	$541,334	$37,700	14	$0	$0	Si	$167,800
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	93136297	GONZALEZ JOHN	X	X																230301	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
8	CC	1033771991	GONZALEZ OMAR	X	X																230201	1	$38,667	$6,200	EPSC34	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
9	CC	79124947	GUERRERO TOMAS	X																	230201	18	$696,000	$111,400	EPS017	18	$696,000	$27,900	CCF24	18	$696,000	$27,900	14-23	18	$696,000	$48,500	18	$0	$0	Si	$215,700
10	CC	80742636	HERNANDEZ DIONICELDO	X																	231001	17	$657,334	$105,200	EPS002	17	$657,334	$26,300	CCF24	17	$657,334	$26,300	14-23	17	$657,334	$45,800	17	$0	$0	Si	$203,600
11	CC	1024536276	HUERFANO EDISON																		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
12	CC	1012406005	HUERFANO EDWIN	X	X																230301	1	$38,667	$6,200	EPS002	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	2996024	HUERFANO PABLO																		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
14	CC	15044473	MARTINEZ CAROL	X																	230201	6	$232,000	$37,200	EPS017	6	$232,000	$9,300	CCF24	6	$232,000	$9,300	14-23	6	$232,000	$16,200	6	$0	$0	Si	$72,000
15	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
16	CC	3214671	MORERA OCTAVIO																		230201	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
17	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
18	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
19	CC	27362054	PAREDES CLAUDIA	X																	230201	10	$386,667	$61,900	EPSC34	10	$386,667	$15,500	CCF24	10	$386,667	$15,500	14-23	10	$386,667	$27,000	10	$0	$0	Si	$119,900
20	CC	1047510747	RICAURTE JORGE	X																	230201	18	$696,000	$111,400	EPS017	18	$696,000	$27,900	CCF24	18	$696,000	$27,900	14-23	18	$696,000	$48,500	18	$0	$0	Si	$215,700
21	CC	1023039411	RINCON LUIS																		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
22	CC	79583980	SALCEDO JOVAN	X	X																231001	1	$38,667	$6,200	EPSC34	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
23	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
24	CC	1052517828	ZAYAS JHON																		230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	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
Total	**Afiliados(24)**																						$17,980,004	$2,877,200			$17,980,004	$719,700			$17,980,004	$719,700			$17,980,004	$1,252,600		$0	$0		$5,569,200

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
2023-05	2023-06	44462149	9453561681	E	2023/06/06	2023/07/13	BANCO DE OCCIDENTE	37	$3,585,300

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	1031169962	BARRETO BRAYAN	X	X																230301	1	$38,667	$6,200	EPS002	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
2	CC	1000003114	CASTILLO JHON	X	X																230301	1	$38,667	$6,200	EPSC34	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
3	CC	79095221	CONTRERAS EFRAIN	X	X																230301	1	$38,667	$6,200	EPS010	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	52129245	GONZALEZ ANA	X																	25-14	14	$541,334	$86,700	EPS017	14	$541,334	$21,700	CCF24	14	$541,334	$21,700	14-23	14	$541,334	$37,700	14	$0	$0	Si	$167,800
8	CC	1024536276	HUERFANO EDISON		X																231001	1	$38,667	$6,200	ESSC62	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
9	CC	2996024	HUERFANO PABLO																		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	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
11	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
12	CC	80807397	NIÑO LUIS	X																	25-14	27	$1,044,000	$167,100	EPS037	27	$1,044,000	$41,800	CCF24	27	$1,044,000	$41,800	14-23	27	$1,044,000	$72,700	27	$0	$0	Si	$323,400
13	CC	27362054	PAREDES CLAUDIA		X																230201	1	$38,667	$6,200	EPSC34	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
14	CC	1023039411	RINCON LUIS																		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
15	CC	70528568	RODRIGUEZ RAMON	X	X																230301	1	$38,667	$6,200	EPS037	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
16	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
Total	**Afiliados(16)**																						$11,097,336	$1,775,800			$11,097,336	$444,300			$11,097,336	$444,300			$11,097,336	$773,000		$0	$0		$3,437,400

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
2023-05	2023-06	44462149	9453561681	E	2023/06/06	2023/07/13	BANCO DE OCCIDENTE	37	$3,585,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$1,775,800	$76,300	$0	$1,852,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$6,200	$300	$0	$6,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$810,600	$34,800	$0	$845,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$952,800	$40,900	$0	$993,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$6,200	$300	$0	$6,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$773,000	$33,200	$0	$806,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	16	$773,000	$33,200	$0	$806,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$444,300	$19,100	$0	$463,400
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	16	$444,300	$19,100	$0	$463,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				16	$444,300	$19,300	$0	$463,600
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$1,600	$100	$0	$1,700
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	4	$96,000	$4,200	$0	$100,200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$1,600	$100	$0	$1,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	5	$207,300	$8,900	$0	$216,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$43,400	$1,900	$0	$45,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$94,400	$4,100	$0	$98,500
TOTAL				**16**	**$3,437,400**	**$147,900**	**$0**	**$3,585,300**

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
2023-05	2023-06	45794605	9452174129	E	2023/06/06	2023/07/14	BANCO DE OCCIDENTE	38	$375,300

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	1026573866	CUBIDES JOHN	X																	231001	15	$580,000	$92,800	ESSC62	15	$580,000	$23,200	CCF24	15	$580,000	$23,200	14-23	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	Si	$179,600
2	CC	1031172233	GONZALEZ EDUAN	X																	230301	15	$580,000	$92,800	EPS037	15	$580,000	$23,200	CCF24	15	$580,000	$23,200	14-23	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	Si	$179,600
Total	**Afiliados(2)**																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0		$359,200

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
2023-05	2023-06	45794605	9452174129	E	2023/06/06	2023/07/14	BANCO DE OCCIDENTE	38	$375,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$185,600	$8,200	$0	$193,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$92,800	$4,100	$0	$96,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$92,800	$4,100	$0	$96,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$80,800	$3,600	$0	$84,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	2	$80,800	$3,600	$0	$84,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$46,400	$2,100	$0	$48,500
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	2	$46,400	$2,100	$0	$48,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$46,400	$2,200	$0	$48,600
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$23,200	$1,100	$0	$24,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$23,200	$1,100	$0	$24,300
TOTAL				**2**	**$359,200**	**$16,100**	**$0**	**$375,300**

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
2023-05	2023-06	44470934	9453561922	E	2023/06/06	2023/07/13	BANCO DE OCCIDENTE	37	$2,013,000

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1032796433	ARIAS DONALDO																		230201	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
2	CC	1081909806	CASTILLO EMILIO		X																230301	1	$38,667	$6,200	EPS002	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
3	CC	79604957	CORTES HERNAN	X																	230301	14	$541,334	$86,700	EPS017	14	$541,334	$21,700	CCF24	14	$541,334	$21,700	14-23	14	$541,334	$37,700	14	$0	$0	Si	$167,800
4	CC	79124947	GUERRERO TOMAS																		230201	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	80742636	HERNANDEZ DIONICELDO																		231001	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
6	CC	1143392352	HERNANDEZ REYNALDO	X	X																230301	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
7	CC	15044473	MARTINEZ CAROL																		230201	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
8	CC	79834074	NEUTA JOSE	X																	230301	7	$270,667	$43,400	EPS010	7	$270,667	$10,900	CCF24	7	$270,667	$10,900	14-23	7	$270,667	$18,900	7	$0	$0	Si	$84,100
9	CC	15621639	PADILLA CARLOS	X	X																230301	1	$38,667	$6,200	EPS048	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
10	CC	79272844	PARRA MILTON	X																	25-14	7	$270,667	$43,400	EPS037	7	$270,667	$10,900	CCF24	7	$270,667	$10,900	14-23	7	$270,667	$18,900	7	$0	$0	Si	$84,100
11	CC	1047510747	RICAURTE JORGE		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	1101459144	TORRES JAVIER	X	X																25-14	1	$38,667	$6,200	ESSC07	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	79692111	TORRES PEDRO	X	X																230301	1	$38,667	$6,200	EPS002	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
14	CC	79394107	TRUJILLO FERNEY	X																	230201	7	$270,667	$43,400	EPS017	7	$270,667	$10,900	CCF24	7	$270,667	$10,900	14-23	7	$270,667	$18,900	7	$0	$0	Si	$84,100
Total	**Afiliados(14)**																						$6,225,337	$996,500			$6,225,337	$249,600			$6,225,337	$249,600			$6,225,337	$433,800		$0	$0		$1,929,500

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
2023-05	2023-06	44470934	9453561922	E	2023/06/06	2023/07/13	BANCO DE OCCIDENTE	37	$2,013,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				14	$996,500	$43,000	$0	$1,039,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$8,000	$0	$193,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$49,600	$2,200	$0	$51,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$154,900	$6,700	$0	$161,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$606,400	$26,100	$0	$632,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$433,800	$18,700	$0	$452,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	14	$433,800	$18,700	$0	$452,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$249,600	$10,800	$0	$260,400
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	14	$249,600	$10,800	$0	$260,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				14	$249,600	$11,000	$0	$260,600
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$46,400	$2,000	$0	$48,400
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$1,600	$100	$0	$1,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$10,900	$500	$0	$11,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$128,600	$5,600	$0	$134,200
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$1,600	$100	$0	$1,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$10,900	$500	$0	$11,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$49,600	$2,200	$0	$51,800
TOTAL				**14**	**$1,929,500**	**$83,500**	**$0**	**$2,013,000**

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 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
2023-05	2023-06	45728888	9453579453	E	2023/06/06	2023/07/14	BANCO DE OCCIDENTE	38	$1,313,700

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																	230201	22	$850,667	$136,200	EPS008	22	$850,667	$34,100	CCF24	22	$850,667	$34,100	14-23	22	$850,667	$59,300	22	$0	$0	Si	$263,700
2	CC	1233896226	MARTINEZ ELKIN		X																230301	1	$38,667	$6,200	EPS010	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
3	CC	1023896983	MORERA DUBERNEY	X																	231001	22	$850,667	$136,200	EPS017	22	$850,667	$34,100	CCF24	22	$850,667	$34,100	14-23	22	$850,667	$59,300	22	$0	$0	Si	$263,700
4	CC	3214671	MORERA OCTAVIO																		230201	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	1052517828	ZAYAS JHON																		230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	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
Total	**Afiliados(5)**																						$4,060,001	$649,800			$4,060,001	$162,600			$4,060,001	$162,600			$4,060,001	$282,900		$0	$0		$1,257,900

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
2023-05	2023-06	45728888	9453579453	E	2023/06/06	2023/07/14	BANCO DE OCCIDENTE	38	$1,313,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$649,800	$28,700	$0	$678,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$136,200	$6,000	$0	$142,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$6,200	$300	$0	$6,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$507,400	$22,400	$0	$529,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$282,900	$12,500	$0	$295,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	5	$282,900	$12,500	$0	$295,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$162,600	$7,200	$0	$169,800
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	5	$162,600	$7,200	$0	$169,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				5	$162,600	$7,400	$0	$170,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$34,100	$1,600	$0	$35,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$1,600	$100	$0	$1,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$80,500	$3,600	$0	$84,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$46,400	$2,100	$0	$48,500
TOTAL				**5**	**$1,257,900**	**$55,800**	**$0**	**$1,313,700**

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
2023-04	2023-05	2095717477	9451139641	E	2023/05/05	2023/05/23	BANCO DAVIVIENDA	18	$5,688,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				24	$2,877,200	$61,600	$0	$2,938,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$297,000	$6,400	$0	$303,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$556,800	$11,900	$0	$568,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	10	$1,218,900	$26,100	$0	$1,245,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$804,500	$17,200	$0	$821,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				24	$1,252,600	$26,800	$0	$1,279,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	24	$1,252,600	$26,800	$0	$1,279,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				24	$719,700	$15,400	$0	$735,100
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	24	$719,700	$15,400	$0	$735,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				24	$719,700	$15,600	$0	$735,300
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$46,400	$1,000	$0	$47,400
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	6	$137,800	$3,000	$0	$140,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$46,400	$1,000	$0	$47,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	10	$300,300	$6,500	$0	$306,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$46,400	$1,000	$0	$47,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$142,400	$3,100	$0	$145,500
TOTAL				**24**	**$5,569,200**	**$119,400**	**$0**	**$5,688,600**

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
2023-04	2023-05	2109579229	9451604587	E	2023/05/24	2023/05/31	BANCO DE OCCIDENTE	7	$5,171,500

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: PRINCIPAL (2 Afiliados)																							**$1,701,334**	**$272,300**			**$1,701,334**	**$68,200**			**$1,701,334**	**$68,200**			**$1,701,334**		**$118,500**		**$0**	**$0**		**$527,200**
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (2 Afiliados)																							**$1,701,334**	**$272,300**			**$1,701,334**	**$68,200**			**$1,701,334**	**$68,200**			**$1,701,334**		**$118,500**		**$0**	**$0**		**$527,200**
Ciudad: SAN MARTIN Depto: CESAR (2 Afiliados)																							**$1,701,334**	**$272,300**			**$1,701,334**	**$68,200**			**$1,701,334**	**$68,200**			**$1,701,334**		**$118,500**		**$0**	**$0**		**$527,200**
1	CC	1012442942	AMAYA JOSE	X																	23020 1	18	$696,000	$111,400	EPS017	18	$696,000	$27,900	CCF15	18	$696,000	$27,900	14-11	18	$696,000	6.960%	$48,500	18	$0	$0	Si	$215,700
2	CC	1000136733	MACHADO EDWIN	X																	23100 1	26	$1,005,334	$160,900	EPS008	26	$1,005,334	$40,300	CCF15	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	6.960%	$70,000	26	$0	$0	Si	$311,500

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 (11 Afiliados)																							**$14,860,000**	**$2,377,600**			**$14,860,000**	**$594,400**			**$14,860,000**	**$594,400**			**$14,860,000**		**$1,034,800**		**$0**	**$0**		**$4,601,200**
Centro de Trabajo: 02 (11 Afiliados)																							**$14,860,000**	**$2,377,600**			**$14,860,000**	**$594,400**			**$14,860,000**	**$594,400**			**$14,860,000**		**$1,034,800**		**$0**	**$0**		**$4,601,200**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (11 Afiliados)																							**$14,860,000**	**$2,377,600**			**$14,860,000**	**$594,400**			**$14,860,000**	**$594,400**			**$14,860,000**		**$1,034,800**		**$0**	**$0**		**$4,601,200**
3	CC	1128084704	ASPRILLA DAINER																		23020 1	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
4	CC	1091677393	CONDE CRISTHIAN																		23030 1	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
5	CC	1002323053	FIGUEROA JORGE																		23030 1	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
6	CC	1022993463	GOMEZ JAIRO																		23030 1	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
7	CC	1030636168	JAMAICA DAVID																		23030 1	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
8	CC	1124408518	LOPEZ LUIS																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	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
9	CC	1091678134	MANZANO ANGIE																		23020 1	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
10	CC	1091673632	RANGEL CRISTHIAN																		23020 1	30	$1,400,000	$224,000	EPS005	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
11	CC	1091678052	ROJAS JHORMAN																		23030 1	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
12	CC	1074486449	SERRANO JHON																		23030 1	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
13	CC	1030647473	TORO BRAYAN																		23030 1	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(13)**																				$16,561,334	$2,649,900			$16,561,334	$662,600			$16,561,334	$662,600			$16,561,334		$1,153,300		$0	$0		$5,128,400

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
2023-04	2023-05	2109579229	9451604587	E	2023/05/24	2023/05/31	BANCO DE OCCIDENTE	7	$5,171,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				13	$2,649,900	$22,200	$0	$2,672,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$160,900	$1,400	$0	$162,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$1,657,600	$13,800	$0	$1,671,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$831,400	$7,000	$0	$838,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$1,153,300	$9,600	$0	$1,162,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	13	$1,153,300	$9,600	$0	$1,162,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				13	$662,600	$5,600	$0	$668,200
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	2	$68,200	$600	$0	$68,800
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	11	$594,400	$5,000	$0	$599,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				13	$662,600	$5,700	$0	$668,300
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$46,400	$400	$0	$46,800
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$40,300	$400	$0	$40,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$74,300	$700	$0	$75,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$180,000	$1,500	$0	$181,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$92,800	$800	$0	$93,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$228,800	$1,900	$0	$230,700
TOTAL				**13**	**$5,128,400**	**$43,100**	**$0**	**$5,171,500**

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

PAGOSIMPLE | DETALLADO POR ADMINISTRADORA

Fecha Creación Reporte	2023-05-18, 09:49:32 PM	**Tipo Planilla**	I: Planilla independientes	**Número Planilla**	1054914199
Periodo Cotización	2023-05	**Periodo Servicio**	2023-05		
				Fecha limite de pago	2023-06-23

DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIET PAOLA LOPEZ MORENO		
Documento	CC1023865490	**Dirección**	DG 32A SUR #11 G - 09 CASA
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	5108643
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	U
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	

AFP

Código	Nit	AFP	Cotización	Cotización Vol Afiliado	Cotización Vol Aportante	FSP Solidaridad	FSP Subsistencia	Días de mora	Intereses Mora	Int Mora FSP Solidaridad	Int Mora FSP Subsistencia	Total a pagar	No. Afiliados
230301	N800224808	PORVENIR	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	1

EPS

					Incapacidades		Licencia de Maternidad											
Código	Nit	EPS	Valor Total	UPC	No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor	Neto	Dias Mora	Interes Mora	Int. Mora UPC	SubTotal Cotización	SubTotal UPC	No. Rad Saldo a Favor	Saldo a favor Cot Oblig	Saldo a favor UPC	Total a pagar	No. Afiliados
EPS008	N860066942	COMPENSAR EPS	$ 250.000	$ 0		$ 0		$ 0	$ 250.000	0	$ 0	$ 0	$ 250.000	$ 0	0	$ 0	$ 0	$ 250.000	1

ARP

				Incapacidades										
Código	Nit	ARP	Cotización	No. Autorizacion	Valor	Aporte otro riesgo	Valor Neto	Dias Mora	Int. Mora	SubTotal Cotizacion	No. Saldo a favor	Valor saldo favor	Total a pagar	No. Afiliados
14-23	N860011153	POSITIVA DE SEGUROS	$ 139.200		$ 0	$ 0	$ 139.200	0	$ 0	$ 139.200	0	$ 0	$ 139.200	1

CAJA

Código	Nit	CCF	Cotizacion	Dias de mora	Intereses Mora	Total a pagar	No. Afiliados
CCF22	N860007336	COLSUBSIDIO	$ 12.000	0	$ 0	$ 12.000	1

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.

TOTALES

Tipo Administradora	Valor Antes de Descuentos y mora	Valor Total	No. Administradoras
Pensión	$ 320.000	$ 320.000	1
Salud	$ 250.000	$ 250.000	1
Riesgos	$ 139.200	$ 139.200	1
Caja	$ 12.000	$ 12.000	1
Gran Total	**$ 721.200**	**$ 721.200**	**4**

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.

Planilla Integrada

aportes en línea

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 ES COTIZAN	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**
2023-05	2023-06	1973682564	9448347352	E	2023/06/15	2023/06/20	BANCOLOMBIA	5	$2,577,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									**NOVEDADES**																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin Ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: PRINCIPAL (3 Afiliados)																																		
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO(2 Afiliados)																																		
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E.(2 Afiliados)																																		
1	CC	1022356479	BORDA CORONADO DUVAN CAMILO	Dependiente	0	No	No																											
2	CC	52425574	BORDA CORONADO LIA DEL PILAR	Dependiente	0	No	No																											
Centro de Trabajo: PRINCIPAL(1 Afiliados)																																		
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E.(1 Afiliados)																																		
3	CC	79924657	NAVARRETE ROMERO RONALD RAUL	Dependiente	0	No	No																											

PLANILLA PAGADA

Planilla Integrada

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin Ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: OBRA (7 Afiliados)																																		
Centro de Trabajo: OBRA(7 Afiliados)																																		
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E.(7 Afiliados)																																		
4	CC	1013599179	DUARTE BERNAL JONATHAN ALEXANDER	Dependiente	0	No	No				X	2023/05/17																						
5	CC	1106895225	LLANOS TORRES KAREN DANIELA	Dependiente	0	No	No				X	2023/05/15																						
6	CC	79989611	NAVARRETE ROMERO GEOVANY ALEXANDER	Dependiente	0	No	No				X	2023/05/17																						
7	CC	1000938358	NAVARRETE SUAREZ EVELYN NATALY	Dependiente	0	No	No		X	2023/05/26																								
8	CC	80213373	PEREZ LEON JUAN PABLO	Dependiente	0	No	No				X	2023/05/01																						
9	CC	1024461263	VARGAS NUÑEZ NORVEY	Dependiente	0	No	No																											
10	CC	1024491444	VARGAS ROBAYO CARLOS ANDRES	Dependiente	0	No	No		X	2023/05/09																								
Total	**Afiliados(10)**																																	

						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
																				$796,800						$199,200	
																				$611,200						$152,800	
																				$611,200						$152,800	

PLANILLA PAGADA

Planilla Integrada

						$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	
																				$185,600						$46,400	
																				$185,600						$46,400	
						$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	
						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
																				$662,200						$165,700	
																				$662,200						$165,700	
																				$662,200						$165,700	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	17	$657,334	16%	SIN RIESGO	$105,200	$0	$0	$0	$0	$0	$105,200		CAPITAL SALUD	17	$657,334	4%	$26,300	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	15	$580,000	16%	SIN RIESGO	$92,800	$0	$0	$0	$0	$0	$92,800		FAMISANAR	15	$580,000	4%	$23,200	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	17	$657,334	16%	SIN RIESGO	$105,200	$0	$0	$0	$0	$0	$105,200		SALUD TOTAL	17	$657,334	4%	$26,300	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	5	$193,334	16%	SIN RIESGO	$31,000	$0	$0	$0	$0	$0	$31,000		CAPITAL SALUD	5	$193,334	4%	$7,800	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		FAMISANAR	1	$38,667	4%	$1,600	
						$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	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	22	$850,667	16%	SIN RIESGO	$136,200	$0	$0	$0	$0	$0	$136,200		SALUD TOTAL	22	$850,667	4%	$34,100	
																				$1,459,000						$364,900	

PLANILLA PAGADA

			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
	$199,200						$199,200						$100,800				$0		$0		$0		$0	
	$152,800						$152,800						$20,000				$0		$0		$0		$0	
	$152,800						$152,800						$20,000				$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
	$46,400						$46,400						$80,800				$0		$0		$0		$0	
	$46,400						$46,400						$80,800				$0		$0		$0		$0	
$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

			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
	$165,700						$165,700						$288,300				$0		$0		$0		$0	
	$165,700						$165,700						$288,300				$0		$0		$0		$0	
	$165,700						$165,700						$288,300				$0		$0		$0		$0	
$0	$26,300		COMPENSAR	17	$657,334	4%	$26,300	ARL SURA	17	$657,334	6.96%	5	$45,800	17	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$23,200		COMPENSAR	15	$580,000	4%	$23,200	ARL SURA	15	$580,000	6.96%	5	$40,400	15	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$26,300		COMPENSAR	17	$657,334	4%	$26,300	ARL SURA	17	$657,334	6.96%	5	$45,800	17	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si

$0	$7,800		COMPENSAR	5	$193,334	4%	$7,800	ARL SURA	5	$193,334	6.96%	5	$13,500	5	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	Si
$0	$1,600		COMPENSAR	1	$38,667	4%	$1,600	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	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	0%	Si
$0	$34,100		COMPENSAR	22	$850,667	4%	$34,100	ARL SURA	22	$850,667	6.96%	5	$59,300	22	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	Si
	$364,900						$364,900						$389,100				$0		$0		$0		$0		

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aporta ıte	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901186860	4	GRUPO TEKTON SAS	B - MENOS DE 200 COTIZAN ˙ES	PRINCIPAL	CLL 25 b 80c 12	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5194439	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Cl ıve		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-06	1973682564	9448347352	E	2023/06/15	2023/06/20	BANCOLOMBIA	5	$2,577,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				10	$1,459,000	$0	$0	$1,459,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$425,600	$0	$0	$425,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$507,400	$0	$0	$507,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$526,000	$0	$0	$526,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$389,100	$0	$0	$389,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	10	$389,100	$0	$0	$389,100

CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$364,900	$0	$0	$364,900
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	10	$364,900	$0	$0	$364,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				10	$364,900	$0	$0	$364,900
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	2	$34,100	$0	$0	$34,100
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$46,400	$0	$0	$46,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$71,200	$0	$0	$71,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$106,400	$0	$0	$106,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$106,800	$0	$0	$106,800
TOTAL				**10**	**$2,577,900**	**$0**	**$0**	**$2,577,900**

SEGURIDAD SOCIAL SUBCONTRATISTA K-LUSO

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901684081-1	KLUSO SOLUCIONES SAS	CRA 4 BIS A # 33-12	3125561135	kluso1919@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		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	
2023-06	2023-05	E	22/06/2023	68749493	$238.200	

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	98.600	0		0		0	1	200	0	98.800	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	139.200	0	0	0	0	1	200	0	139.400	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										
14-11	ARL SURA	890903790-5	0				0	0	0	0			0	0	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	0	0	0	0	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	1
ICBF				
0	0	0	0	1
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	98.600	98.800
Pensión	1	139.200	139.400
Riesgos Laborales	1	0	0
CCF	1	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	237.800	238.200

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
NI	901684081-1	KLUSO SOLUCIONES SAS		CRA 4 BIS A # 33-12	3125561135	kluso1919@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			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	
2023-06	2023-05	E	22/06/2023	68749493	$238.200	

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	Economiadio	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	80851177	LUCERO SOLANO JOSE EDUARDO	1	0			N									X								231001	1.160.000	139.200	0	0	0	0	EPS008	1.160.000	98.600	14-11	1.160.000	5	0	CCF22	1.160.000	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información