ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-SED-044

Bogotá, 08 de junio de 2023

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION
Att: LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No. 66 - 63
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. 4146210, CUYO 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 FISICA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO"

ASUNTO: APROBACIÓN Y AVAL INFORME No. 4 DEL CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, la interventoría se permite notificar a la supervisión de la Secretaría de Educación, que los documentos correspondientes al informe mensual No. 4 presentados por el Contratista Consorcio Ingeniería I, correspondiente al periodo del 17 abril al 16 de mayo de 2023, se encuentran debidamente aprobados por esta interventoría, por lo cual se puede proceder a los trámites administrativos pertinentes por parte de la Secretaría de Educación.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Proyectó: Ing. Equipo de Interventoría.
Revisó y Aprobó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Copia: Archivo. Arq. EDWIN SANTANA, esantana@educacionbogota.gov.co
Arq. WALTER PEÑA, wpeña@educacionbogota.gov.co
Folios: ( ).

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-ING1-206

Bogotá, de 26 mayo del 2023

Señores
CONSORCIO INGENIERÍA I.
Ing. Luis Carlos Moros.
Av. Carrera 15 No. 100-69 Edificio Vanguardia 101- Of. 508
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. 4146210, CUYO 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 YQUE 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: RESPUESTA A SU COMUNICADO CI-COI.PCCNTR.4077648-SST.096-APROBACION INFORME MENSUAL SST No. 4 CONSORCIO INGENIERIA I.

Cordial Saludo,

En atención al comunicado CI-COI.PCCNTR.4077648-SST-096, enviado por correo electrónico, mediante el cual contratista remite las observaciones al informe mensual N°4 correspondiente al componente SST para revisión y aprobación, esta interventoría se pronuncia, dando el aval y la aprobación de informe mensual N°4 para el componente SST para el periodo comprendido entre 17 de abril al 16 de mayo 2023.

Por último, la interventoría informa que en el caso que la entidad contratante solicite la información adicional, el contratista de obra deberá a llegar lo solicitado.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Proyectó: Equipo de Interventoría
Revisó y Aprobó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Copia: Archivo.
Anexos: ( ) folio.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-ING1-230

Bogotá, 07 de Junio de 2023

Señores
CONSORCIO INGENIERÍA I.
Ing. Jaime Herrera Osorio.
Av. Carrera 15 No. 100-69 Edificio Vanguardia 101- Of. 508
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. 4146210, CUYO 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"

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO CI-CO1.PCCNTR.4077648-166 INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL No. 4, V-2 - PERÍODO 17 DE ABRIL AL 16 DE MAYO DE 2023.

Cordial Saludo,

En atención a la información recibida en el comunicado del asunto, y que corresponde al informe ambiental No 4 V2 del período del 17 de abril al 16 de mayo de 2023., y una vez revisado el contenido presentado, nos permitimos otorgar aprobación condicionada al informe ambiental 4V2, a la entrega de los certificados de los materiales entregados al gestor el Triunfo, ya que, desde el 28 de abril de 2023, se realizó la entrega al gestor y a la fecha el Contratista de obra, no evidencia la gestión necesaria para obtener los certificados, habiendo pasado más de treinta (30) días, por otro lado es preciso que en las actividades forestales se incluya la totalidad de la información que permita evidenciar la trazabilidad de la misma, toda vez que en el Anexo 8 no se incluyen las actas de las visitas efectuadas el 25 de

abril de 2023, por la SED en compañía del Contratista de obra y la Interventoría.

Por último, la Interventoría informa que en el caso que la entidad contratante solicite información adicional, el Contratista de obra deberá allegar lo solicitado.

Atentamente,



ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Proyectó: Equipo Ambiental de Interventoría.
Revisó y Aprobó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Copia: Archivo.
Anexos: Informe mensual Firmado.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-ING1-231

Bogotá, 08 de junio de 2023

Señores
CONSORCIO INGENIERÍA I.
Ing. Jaime Herrera Osorio.
Av. Carrera 15 No. 100-69 Edificio Vanguardia 101- Of. 508
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. 4146210, CUYO 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"

ASUNTO: RESPUESTA SU COMUNICADO CI-CO1.PCCNTR.4077648-165, APROBACIÓN DEL INFORME TECNICO Y FINANCIERO No. 4.

Cordial Saludo,

En atención al comunicado CI-CO1.PCCNTR.4077648-155 enviado por correo electrónico, mediante el cual el contratista remite las observaciones correspondiente al informe mensual No. 4 en su componente técnico y financiero para revisión y aprobación, esta interventoría se pronuncia, dando el aval y la aprobación de informe mensual N° 4 del componente técnico y financiero para el periodo comprendido entre 17 de abril al 16 de mayo 2023.

La interventoría deja en claro que dicho informe se aprobó con las siguientes salvedades y notas aclaratorias por parte de la interventoría, las cuales se relacionan a continuación y las cuales se incluirán en el informe mensual de la interventoría:

1. En la página No. 19 respecto a lo descrito por el contratista, se deja la salvedad que en el frente de obra Hunza sede B, el contratista debe presentar a la interventoría, las posibles soluciones de las actividades que se van a ejecutar para lo cual debe presentar esquemas y detalles con el apoyo y la experiencia de sus profesionales, así como del especialista

estructural el cuales están en la capacidad de dar conceptos y apoyos requeridos para la ejecución del proyecto, esta interventoría ni la SED harán entrega de diseños ni esquemas para posibles soluciones, se le recuerda que en el anexo técnico del contrato le especifica que el equipo mínimo del contratista debe tener la capacidad para brindar soluciones, y la interventoría avala cualquier solución que se presente.

2. De acuerdo con la anotación que describe el contratista en la página 21 respecto al colegio de salitre sede – B, el plan de contingencia que presento el contratista para esta sede, no funciono ya que el contratista no cumplió con lo programado, hay que tener en cuenta que la interventoría volvió a solicitar un nuevo plan de contingencia que a la fecha no se ha radicado por parte del contratista, teniendo en cuenta los llamados de atención de este frente con el comunicado INT-COLEGIOSSUBA-ING1-178 del 12-may-23 y las solicitudes por parte de interventoría y la SED en los comités de obra No. 14, 15, 16 y 17 del periodo correspondiente.

3. En la página No. 31 del informe se solicitó cambiar la información de la re-programación del colegio 21 Ángeles, se reitera que esta no es la aprobada por la interventoría. Se había dejado claro mediante comunicado INT-COLEGIOSSUBA-ING1-220 que la re-programación aprobada por la es la presentada por el contratista, el día 26 de mayo de 2023 con el comunicado No. CI-CO1.PCCNTR.4077648-152 y con la cual se esta llevando el seguimiento de este frente de obra, toda vez que la justificación presentada por el contratista para la segunda reprogramación carece de soporte técnico como se explicó en el comunicado INT-COLEGIOSSUBA-ING1-220.

Finalmente, la interventoría informa que en el caso que la entidad contratante solicite la información adicional, el contratista de obra deberá a llegar lo solicitado.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Proyectó: Equipo Técnico de Interventoría.
Revisó y Aprobó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Copia: Archivo.
Anexos: ( ) Folios

DINA LICETH RODRIGUEZ VARGAS

De: interventoriasubag3@gmail.com
Enviado el: jueves, 8 de junio de 2023 15:11
Para: sedcontactenos@educacionbogota.edu.co
CC: esantana@educacionbogota.gov.co; wpena@educacionbogota.gov.co; coordinacionproyectoseta@gmail.com; etorresare@yahoo.es
Asunto: Oficio INT-COLEGIOSSUBA-SED-053 08-jun-23 Aprobación y aval informe 04 contratista
Datos adjuntos: INT-COLEGIOSSUBA-SED-053 08-jun-23 Aprobación y aval informe 04 contratista.pdf

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
Cordial saludo,

Por medio del presente nos permitimos enviar adjunto comunicado del asunto, para que sea radicado ante la entidad.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional.

17. INFORME MENSUAL 04_TECNICO, SST Y AMBIENTAL...

--
Cordialmente,

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
Carrera 49 A No 94 -76 Oficina 601 Barrio la Castellana - Bogotá D. C.
e-mail: etorresare@yahoo.es - coordinacionproyectoseta@gmail.com
Tel: 601 744 62 34 – 313 420 47 94
Este correo electrónico contiene información legal confidencial y privilegiada. Si Usted no es el destinatario a quien se desea enviar este mensaje, tendrá prohibido darlo a conocer a persona alguna, así como a reproducirlo o copiarlo.
Si recibe este mensaje por error, favor de notificarlo al remitente de inmediato y desecharlo de su sistema.

Powered by Dexon BPM 

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N° 4**	
	PERIODO COMPRENDIDO DEL 17 DE ABRIL AL 16 DE MAYO DE 2023	CONSORCIO INGENIERÍA I

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



INFORME MENSUAL DE OBRA No. 04 – COMPONENTE SST
(DEL 17 ABRIL AL 16 DE MAYO DE 2023)

Elaborado por:	**Validado por:**
LEIDY TATIANA ROCHA MORA PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN EN SALUD OCUPACIONAL RESOLUCIÓN No. 14440 DE 19/11/2018	
LEIDY TATIANA ROCHA MORA Inspectora SST CONSORCIO INGENIERÍA	**JAIME HERRERA OSORIO** Representante Legal CONSORCIO INGENIERÍA I

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. OBJETIVO GENERAL 5
2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5
3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE PROYECTO 6
4. LOCALIZACIÓN 6
5. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 7
5.1 RELACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO ACTIVO EN OBRA 7
5.2 PERSONAL OPERATIVO ACTIVO EN OBRA 8
5.3 NOVEDADES DE RETIRO 9
5.4 PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y SUBCONTRATISTAS PLANILLAS 9
5.5 REPORTES DE ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD 17
5.6 LISTADO DE VEHÍCULOS 19
5.7 LISTADO DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 19
5.8 PROGRAMA DE INDUCCIÓN CAPACITACIONES Y CHARLAS 22
5.9 ACTIVIDADES DE COPASST 25
5.10. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL 25
5.11. BRIGADA DE EMERGENCIA 25
5.12. PROTOCOLO DE BIOSEGURUDAD 26
5.13. PUNTOS DE HIDRATACIÓN PERSONAL 26
5.14 ORDEN Y ASEO 27
5.15. SEÑALIZACIONES DE PUNTOS DE ACOPIO 27
5.16. SEÑALIZACIONES PREVENTIVAS, OBLIGATORIAS, PROHIBICIÓN, INFORMATIVAS, RUTAS DE EVACUACIÓN Y PUNTOS DE ENCUENTRO PUESTAS EN OBRA. 28
5.17 ACTIVIDADES DE PLAN DE MANEJO DE TRANSITO 28
5.18. TRABAJO DE ALTO RESIGO Y ACTIVIDADES EJECUTADAS EN OBRAS 29

5.19. INSPECCIÓN DE OBRA 30
5.20. INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA..... 30
5.21. INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS EQUIPOS Y MAQUINARIA..... 31
5.22. INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL..... 31

TABLA DE ANEXOS

ANEXO 1. PAZ SALVO DE PERSONAL
ANEXO 2. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y DOCUMENTOS PERSONAL NUEVO
ANEXO 3. DOCUMENTOS DE PERSONAL
ANEXO 4. DOCUMENTOS DE VEHÍCULOS
ANEXO 5 INDUCCIONES PERSONAL
ANEXO 6. FORMATOS DE CHARLAS Y CAPACITACIONES
ANEXO 7. ACTAS DE REUNIÓN COMITÉ DE CONVIVENCIA Y COPASST
ANEXO 8. FORMATOS ATS
ANEXO 9. PERMISOS DE TRABAJO EN ALTURAS
ANEXO 10. PERMISOS DE TRABAJO EN CALIENTE
ANEXO 11. INSPECCIÓN A EQUIPOS DE EMERGENCIA
ANEXO 12. INSPECCIÓN HERRAMIENTAS EQUIPOS Y MAQUINARIA
ANEXO 13. INSPECCIÓN Y ENTREGA DE EPP

1. INTRODUCCIÓN

De acuerdo al Decreto Único Reglamentario 1072 de 2015 del sector trabajo expedido por el Ministerio del Trabajo establece los parámetros del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo. El CONSORCIO INGENIERÍA I, establece una metodología para dar a conocer los procedimientos de rendición de cuentas del SG-SST, que incluye entre otros, brindar información de las responsabilidades, administrativas, operativas, técnicas y jurídicas a nivel general y especificas a través del informe mes a mes; dando a conocer las principales actividades realizadas en temas de Seguridad y Salud en el Trabajo por las diferentes área involucradas en los procesos y procedimientos, en misión de las metas y objetivos propuestos por el Consorcio.

2. OBJETIVO GENERAL

Dar a conocer las diferentes actividades que se ejecutan a nivel general en el proyecto CONSORCIO INGENIERÍA I, a través de los diferentes procesos y procedimientos establecidos en Seguridad y Salud en el Trabajo aplicados a cada una de las áreas de los diferentes frentes de trabajo que nos permiten identificar los riesgos y peligros a los que están expuestos todo el personal en misión, con el fin de controlar, mitigar y eliminar cada uno de ellos y de esta manera brindar un ambiente de trabajo seguro y responsable.

2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Evaluar los procesos mediante un indicador de impacto que nos permita realizar un diagnóstico en la metodología de trabajo frente a la seguridad y salud de trabajo de las actividades realizadas en los diferentes colegios asignados al Consorcio.
- Capacitar y sensibilizar al personal de la organización sobre los peligros y riesgos a los que están expuestos y la razón de los programas diseñados para cada situación.
- Diseñar planes de mejora de acuerdo a los resultados obtenidos en los informes mes a mes para implementar en base a ello acciones correctivas y preventivas

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE PROYECTO

INFORMACIÓN	
CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR. N° 4077648-2023	**OBJETO: "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**

4. LOCALIZACIÓN

La localidad de Suba está ubicada en el extremo noroccidental de la ciudad y limita por el norte con el municipio de Chía, por el sur con la localidad de Engativá, por el Oriente con la localidad de Usaquén y por el occidente con el municipio de Cota. Suba tiene una extensión total de 9.202 hectáreas, de las cuales 5.417 ha. se clasifican como suelo urbano y 3.785 ha. corresponden al suelo rural; dentro de estos dos suelos se localizan 1.469 ha. de suelo protegido. Suba es la localidad con mayor área urbana del Distrito, por cuanto representa el 15,2% de la superficie urbana total del distrito. Para el presente proyecto que se encuentra en ejecución busca adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaria de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas todo esto en beneficio de la población

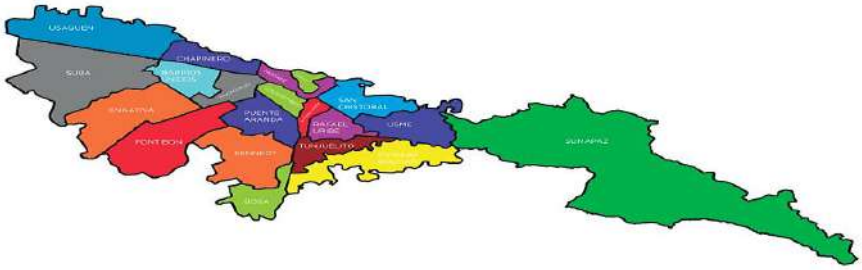


Imagen tomada de: ihttp://www.sumapaz.gov.co/mi-localidad/mapas



imagen tomada https://www.google.com/maps/place/Suba,

5. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Dando cumplimiento al plan de trabajo y de acuerdo al Decreto 1072, consorcio ingeniería I dentro de su Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo establece una serie de componentes, los cuales vamos a detallar a continuación

5.1 RELACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO ACTIVO EN OBRA

CONSORCIO INGENIERIA I						
1	CONSORCIO INGENIERIA I	JAIME HERRERA OSORIO	79655971	GERENTE GENERAL		ACTIVO
2		LUIS CARLOS MOROS	19.393.386	DIRECTOR DE OBRA	17/01/2023	ACTIVO
3		ALEXANDER MORICE REYES	19.269.230	RESIDENTE DE OBRA	28/01/2023	ACTIVO
4		SARA ANGELICA VERA ARANGO	1.026.259.150	INSPECTOR DE OBRA	27/01/2023	ACTIVO
5		CINDY LAURA CARREÑO	1.020.743.123	INSPECTOR DE OBRA	24/01/2023	ACTIVO
6		ANDREA YERALDIN CASTILLO MONROY	1.013.648.676	INSPECTOR DE OBRA	27/01/2023	ACTIVO
7		DAVID LEONARDO LOZADA CEDEÑO	1.022.372.831	INGENIERO	30/01/2023	ACTIVO
8		BRAYAN STEVEN ACOSTA LADINO	1.013.669.715	ARQUITECTO	30/01/2023	ACTIVO
10		JERSON MAURICIO TEJEDOR VEGA	1.022.360.058	SST	31/01/2022	ACTIVO
12		LEIDY VIVIANA HERRERA MOLINA	1.074.187.537	SST	2/03/2023	ACTIVO
13		JEISON ARTURO GUEVERA ORTIZ	1.033.758.583	MAESTRO DE OBRA	31/01/2023	ACTIVO
14		LEIDY TATIANA ROCHA	1.023.897.317	SST	13/03/2023	ACTIVO
15		AMIBAL HURTADO GUZMAN	1.047.413.523	SST	2/05/2023	ACTIVO
16		CINDI LORENA RIVERA AVILA	1.013.629.814	SST	10/05/2023	ACTIVO

5.2 PERSONAL OPERATIVO ACTIVO EN OBRA

N°	UBICACIÒN	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	CARGO	FECHA INGRESO	ESTADO
CONSORCIO INGENIERIA I						
1	CONSORCIO INGENIERIA I	JAIME HERRERA OSORIO	79655971	GERENTE GENERAL		ACTIVO
2		LUIS CARLOS MOROS	19.393.386	DIRECTOR DE OBRA	17/01/2023	ACTIVO
3		ALEXANDER MORICE REYES	19.269.230	RESIDENTE DE OBRA	28/01/2023	ACTIVO
4		SARA ANGELICA VERA ARANGO	1.026.259.150	INSPECTOR DE OBRA	27/01/2023	ACTIVO
5		CINDY LAURA CARREÑO	1.020.743.123	INSPECTOR DE OBRA	24/01/2023	ACTIVO
6		ANDREA YERALDIN CASTILLO MONROY	1.013.648.676	INSPECTOR DE OBRA	27/01/2023	ACTIVO
7		DAVID LEONARDO LOZADA CEDEÑO	1.022.372.831	INGENIERO	30/01/2023	ACTIVO
8		BRAYAN STEVEN ACOSTA LADINO	1.013.669.715	ARQUITECTO	30/01/2023	ACTIVO
9		JERSON MAURICIO TEJEDOR VEGA	1.022.360.058	SST	31/01/2022	ACTIVO
10		LEIDY VIVIANA HERRERA MOLINA	1.074.187.537	SST	2/03/2023	ACTIVO
11		JEISON ARTURO GUEVERA ORTIZ	1.033.758.583	MAESTRO DE OBRA	31/01/2023	ACTIVO
12		LEIDY TATIANA ROCH	1.023.897.317	SST	13/03/2023	ACTIVO
13		AMIBAL HURTADO GUZMAN	1.047.413.523	SST	2/05/2023	ACTIVO
14		CINDI LORENA RIVERA AVILA	1.013.629.814	SST	10/05/2023	ACTIVO
EYM CONSTRUCCIONES SAS						
1	FILARMONICO	JOSE ALIRIO GUEVERA SANDOVAL	79.545.468	MAESTRO DE OBRA	30/01/2023	ACTIVO
WNM INGENIEROS SAS						
1	JUAN LOZANO - RAMON DE ZUBIRIA, REPUBLICA DOMINICANA	WILLINGTON NIÑO MELO	79.904.525	RESIDENTE DE OBRA	17/01/2023	ACTIVO
2		ENRIQUE SABINO LEÓN BARRETO	19.213.493	AYUDANTE DE OBRA	30/01/2023	ACTIVO
3		JHONATAN MICHAEL GOMEZ MIRANDA	1.069.129.017	AYUDANTE DE OBRA	30/01/2023	ACTIVO
4		JOSE LEONEL TAFUR CARRANZA	11.324.318	AYUDANTE DE OBRA	30/01/2023	ACTIVO
5		MIGUEL ALEXANDER SANCHEZ MUÑOZ	79218076	AYUDANTE DE OBRA	4/02/2023	ACTIVO
6		GIOAN ALEXANDER ROJAS SILVA	79993556	AYUDANTE DE OBRA	4/02/2023	ACTIVO
7		JOSE GERMAN ROMERO CAMACHO	11306780	AYUDANTE DE OBRA	4/02/2023	ACTIVO
8		ANDRES FELIPE LEON CARDONA	1193601216	AYUDANTE DE OBRA	7/02/2023	ACTIVO
9		FERNANDO PERALTA CALDERON	11307548	AYUDANTE DE OBRA	14/02/2023	ACTIVO
10		OSCAR JIMENEZ	80014605	OFICIAL DE OBRA	28/02/2023	ACTIVO
11		JAVIER IGNACIO PERES MARTINEZ	101237589	AYUDANTE DE OBRA	28/02/2023	ACTIVO
12		MERWI JOSE BRICEÑOFLORES	1414017	OFICIAL DE OBRA	28/02/2023	ACTIVO
13		ELERSI CASTELLANO BURGO	1049926611	SOLDADOR	12/04/2023	ACTIVO
14		CHISTIAN DAVID LEE	1016057380	SOLDADOR	12/04/2023	ACTIVO
16		LUIS EDUARDO POSADA LONDOÑO	1024541507	OFICIAL DE OBRA	24/02/2023	ACTIVO
17		ZAPATA GALLEGO DANIEL	1033746104	OFICIAL DE OBRA	24/02/2023	ACTIVO
18		DEIMER ESTEBANGARCIA MARRIAGA	1043845510	AYUDANTE DE OBRA	2/05/2023	ACTIVO
19		JAIRO MONTAÑA BALLEN	3120997	AYUDANTE DE OBRA	2/05/2023	ACTIVO
20		LUIS ENRIQUE ARIAS	9845681	AYUDANTE DE OBRA	8/05/2023	ACTIVO
21		DEIDYB SAMAEL ROJAS SILVA	1000136096	AYUDANTE DE OBRA	9/05/2023	ACTIVO
CONSTRUCCIONES AMBAR SAS						
1	21 ANGELES HUNZA	JORGE ENRIQUE LEMUS FRAILE	80741718	AYUDANTE DE OBRA	6/02/2023	ACTIVO
2		JORGE HERNAN TORRES MAZURCO	79769207	MAESTRO DE OBRA	6/02/2023	ACTIVO
3		OWER SALAS ROMERO	19897339	AYUDANTE DE OBRA	6/02/2023	ACTIVO
4		JOSE NOE PEREZ GUATAQUI	79500142	OFICIAL DE OBRA	6/02/2023	ACTIVO
5		RAMIRO BARRAGAN FARFAN	80793468	OFICIAL DE OBRA	6/02/2023	ACTIVO
6		DANIEL FERNANDO GUALTEROS RODRIGUEZ	1032368540	SUBCONTRATISTA	6/02/2023	ACTIVO
7		WILSON CHILIHUESO VELASQUEZ	1109415552	AYUDANTE DE OBRA	14/02/2023	ACTIVO
8		LUIS FERNANDO ALQUERQUE JIMENEZ	1102230014	AYUDANTE DE OBRA	17/02/2023	ACTIVO
9		LUIS MIGUEL PADILLA GUERRERO	1042971961	AYUDANTE DE OBRA	25/02/2023	ACTIVO
10		ALEXANDER MARTINEZ URREGO	80371923	AYUDANTE DE OBRA	30/03/2023	ACTIVO
11		WADID ENRRIQUE RODRIGUEZ BOLAÑO	1043847401	AYUDANTE DE OBRA	30/03/2023	ACTIVO
12		MERILO DE JESUS LORA	1043682430	AYUDANTE DE OBRA	3/04/2023	ACTIVO
13		HENRYS DE JESUS PRITE OROZCO	1079940849	AYUDANTE DE OBRA	8/03/2023	ACTIVO
14		JUAN PALMA LOPEZ	5085007	OFICIAL DE OBRA	3/04/2023	ACTIVO
15		SERGIO ORLANDO RIAÑO MORENO	1032406472	MAESTRO DE OBRA	3/04/2023	ACTIVO
16		ANGEL GUSTAVO GUAIDO RODRIGUEZ	613370	OFICIAL DE OBRA	3/04/2023	ACTIVO
17		RONAL ANDRES NIÑO CASTAÑEDA	1019092050	AYUDANTE DE OBRA	5/04/2023	ACTIVO
18		DAVILA REY AXCEL NICOLAS	1023022016	AYUDANTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
19		MERCHAN LOPEZ ALEJANDRO	79887072	AYUDANTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
20		MUÑOZ LUGO YEFERSON ANDRES	1023010956	AYUDANTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
21		CASTRO VANEGAS LEYMAN JOAN	1016079243	AYUDANTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
INGARQCOL SAS						
1	SALITRE SEDE B NUEVA ZELANDIA	JHON JAIRO PINZON DIAZ	80222891	RESIDENTE DE OBRA	24/02/2023	ACTIVO
2		WILFRIDO JOSE GARCIA GONZALEZ	5999395	MAESTRO	24/02/2023	ACTIVO
3		CESAR FERNEY ARIAS MARTINEZ	80355990	OFICIAL DE OBRA	6/03/2023	ACTIVO
4		QUINTTERO BRAYAN	100093963	AYUDANTE DE OBRA	21/03/2023	ACTIVO
5		CASTRO CUELLAR ALEXANDER	17676267	AYUDANTE DE OBRA	27/03/2023	ACTIVO
6		HECTOR DANILO VACA	4047190	OFICIAL DE OBRA	19/04/2023	ACTIVO
7		JULIO ALBERTO JIMENEZ	1071143245	AYUDANTE DE OBRA	21/03/2023	ACTIVO
8		ANTONIO MARIA BRAVO CASASBUENAS	396929	OFICIAL DE OBRA	2/05/2023	ACTIVO
9		VANEGAS CASTRO LUIS ALBERTO	3182681	AYUDANTE DE OBRA	15/05/2023	ACTIVO
10		ROBAYO JAVIER MAURICIO	79239507	AYUDANTE DE OBRA	15/05/2023	ACTIVO
REICHE INGENIEROS						
1	COLEGIO LABERTO LLERAS CAMARGO Y 21 ANGELES SEDE C	SEBASTIAN ALEJANDRO FUENTES RODRIGUEZ	1033748462	COORDINADOR DE PROYECTOS	20/04/2023	ACTIVO
2		MONICA JULIETH GARAVITO VARGAS	1015426981	RESIDENTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
3		OSCAR RENTERIA CUESTA	4795852	JARDINERO	20/04/2023	ACTIVO
4		NICOLAS FUENTES RODRIGUEZ	1192807413	AUXILIAR OPERATIVO	20/04/2023	ACTIVO
5		EFREN GREGORIO ZERDA MEJIA	1126123619	MAESTRO DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
6		BERTILIO ANTONIO BARRIGA ORTEGA	7117500	AUXILIAR OPERATIVO	20/04/2023	ACTIVO

5.3 NOVEDADES DE RETIRO

Para el presente informe se presentaron novedades de retiro se anexa la paz y salvo correspondiente (ver anexo 1)

INFORMACION GENERAL					INFORMACIÒN SST		
N°	UBICACIÒN	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	CARGO	FECHA INGRESO	ESTADO	FECHA DE RETIRO
EYM CONSTRUCCIONES SAS							
1	FILARMONICO	OSCAR ALFONSO GARZON SUARES	79138555	AYUDANTE DE OBRA	17/02/2023	INACTIVO	12/04/2023
2		JOSE DANIEL HERNANDEZ VASQUEZ	79742171	AYUDANTE DE OBRA	28/03/2023	INACTIVO	3/04/2023
3		VICTOR MANUEL ACUÑA MILA	79557106	AYUDANTE DE OBRA	29/03/2023	INACTIVO	3/04/2023
4							
WNM INGENIEROS SAS							
1	JUAN LOZANO - RAMON DE ZUBIRIA, REPUBLICA DOMINICANA	JOSE LUI PINTO PACHECO	77166242	OFICIAL DE OBRA	28/02/2023	INACTIVO	20/03/2023
2		YEISON YESID LUCERO VARGAS	1067591037	AYUDANTE DE OBRA	28/02/2023	INACTIVO	21/03/2023
3		ANDRES EDUARDO BARRETO GARZON	1033683192	INSTALADOR	28/02/2022	INACTIVO	20/03/2023
4		LUIS ESCALONA BRICEÑO	4257505	OFICIAL DE OBRA	13/03/2023	INACTIVO	30/03/2023
5		ROBERTO CARLOS RIVERA	72008131	OFICIAL DE OBRA	13/03/2023	INACTIVO	30/03/2023
6		JOSE TADEO SALAMANCA	74754796	OFICIAL DE OBRA	30/03/2023	INACTIVO	4/04/2023
7		JOSE ISRAEL SANCHEZ AVENDAÑO	79321881	OFICIAL DE OBRA	15/04/2023	INACTIVO	23/04/2023
CONSTRUCCIONES AMBAR SAS							
1	21 ANGELES HUNZA						
2		OSCAR VALBUENA	1022933529	OFICIAL DE OBRA	6/02/2023	INACTIVO	6/05/2023
3		LUIS ANGEL VILLEGAS MORENO	1085050042	AYUDANTE DE OBRA	14/02/2023	INACTIVO	1/04/2023
4		ANGEL ANTONIO CAICEDO ORTIZ	8500517	AYUDANTE DE OBRA	14/02/2023	INACTIVO	1/04/2023
5		SIGILFREDO ALFARO ALVARADO	7151856	AYUDANTE DE OBRA	14/02/2023	ACTIVO	6/05/2023
6		WILSON HERRERA FACUNDO	80127993	AYUDANTE DE OBRA	14/02/2023	INACTIVO	1/04/2023
7		LUIS EDUARDO POSADA LONDOÑO	1024541507	OFICIAL DE OBRA	24/02/2023	ACTIVO	1/04/2023
8		PALACIOS MOSQUERA JUAN CARLOS	218448	AYUDANTE DE OBRA	21/04/2023	INACTIVO	25/04/2023
9		GALEANO RODRIGUEZ GUILLERMO	1031182623	AYUDANTE DE OBRA	21/04/2023	INACTIVO	25/04/2023
10		GALEANO AGUILAR EFRAIN	79667559	AYUDANTE DE OBRA	21/04/2023	INACTIVO	25/04/2023
11		GALEANO SANABRIA SANTIAGO	1001078112	AYUDANTE DE OBRA	21/04/2023	INACTIVO	25/04/2023

5.4 PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y SUBCONTRATISTAS PLANILLAS

Dando cumplimiento a la ley 100 de 1993 por la cual se crea el sistema de seguridad social integral y junto con el decreto 1295 de 1994 por el cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales el consorcio ingeniería I da cumplimiento a pagos de seguridad social como contratista de proyecto y de igual forma es un requisito exigible para sus subcontratistas. (Ver anexo 2)

EMPRESA	TIPO DE CONTRATO	NIT
CONSORCIO INGENIERIA I	CONSTRATISTA	901639257-8
EYM CONSTRUCCIONES SAS	SUBACONTRATISTAS	901293910-0
WNM INGENIEROS SAS		900174002-6
CONSTRUCCIONES AMBAR		901401153-8
INGARQCOL SAS		900469682-1
REICHE INGENIEROS		901407465-8

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

JAIME HERRERA OSORIO, identificado con C.C. No. 79.655.971 de Bogotá D.C., en mi condición de representante legal de **CONSORCIO INGENIERIA I** identificada con NIT. 901.639.257-8, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje, *(Articulo 65 Ley 1819 de 2016)*, pagados por la compañía durante los últimos seis (6), lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Bogotá, a los 16 días del mes de mayo de 2023.

R/L JAIME HERRERA OSORIO
C.C. 79.655.971
CONSORCIO INGENIERIA I
NIT: 901.639.257-8

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

CAMILA FERNANDA GÓMEZ MEJÍA, identificado con C.C. No. 39.947.929 del Socorro, en mi condición de representante legal de **INGASI SAS** identificada con NIT. 900.496.836-3, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje, *(Articulo 65 Ley 1819 de 2016)*, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses, lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

JORGE ALBERTO VILLAMIL VILLAMIL, identificado con C.C. No. 80.055.630, y con tarjeta profesional No. 144748 -T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de **INGASI SAS** identificada con NIT. 900.496.836-3, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, *(Articulo 65 Ley 1819 de 2016)*, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Bogotá, a los 16 días del mes de mayo de 2023.

CAMILA FERNANDA GÓMEZ MEJIA
C.C. C.C. 39.947.929
INGASI SAS
NIT: 900.496.836-3

JORGE ALBERTO VILLAMIL VILLAMIL
C.C. 80.055.630
T.P. No. 144748 -T
REVISOR FISCAL

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

JAIME HERRERA OSORIO, identificado con C.C. No. 79.655.971 de Bogotá D.C., en mi condición de representante legal de **IC INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS** identificada con NIT. 901.291.812-1, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje, *(Articulo 65 Ley 1819 de 2016)*, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

JORGE ALBERTO VILLAMIL VILLAMIL, identificado con C.C. No. 80.055.630, y con tarjeta profesional No. 144748 -T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador de **IC INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS** identificada con NIT. 901.291.812-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, *(Articulo 65 Ley 1819 de 2016)*, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Bogotá, a los 16 días del mes de mayo de 2023.

R/L JAIME HERRERA OSORIO
C.C. 79.655.971
IC INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS
NIT: 901.291.812-1

JORGE ALBERTO VILLAMIL VILLAMIL
C.C. 80.055.630
T.P. No. 144748 -T
CONTADOR PÚBLICO

DECLARACION JURAMENTADA DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Señores:
CONSORCIO INGENIERIA I
Ciudad

Ref.: CONTRATO No.: CO1.PCCNTR.4077648: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION 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

Apreciados Señores:

Yo, EVER COBOS MARTINEZ, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 80.527.784, en mi calidad de Representante Legal de la empresa EYM CONSTRUCCIONES SAS con NIT 901.293.910-0 DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO que la empresa que represento ha efectuado el pago por concepto de los aportes de mis empleados al Sistema General de Seguridad Social y Parafiscales, durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la presente.

Dada en Bogotá a los catorce (14) días del mes de mayo de 2023

EVER COBOS MARTINEZ
C.C. 80.527.784

CERTIFICACION DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El suscrito, WILLINGTON NIÑO MELO, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 79.904.525, en mi calidad de Representante Legal de la empresa WNM INGENIEROS SAS con NIT. 900.174.002-6, CERTIFICA BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO, que la empresa se encuentra al día en los pagos al sistema integrado de Seguridad Social y Riesgos Laborales, de acuerdo a lo contenido en la ley 1150 de 2007, que modifico el inciso segundo y el parágrafo 1° del artículo 41 de la Ley 80 de1993 y el articulo 50 Ley 789 de 2002 y así mismo se ha dado el cumplimiento de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y la de carácter parafiscal (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) en relación con todos los empleados.

En constancia se expide en Bogotá D.C., a los quince (15) días del mes de Mayo del 2023.

Cordialmente,



WILLINGTON NIÑO MELO
C.C 79.904.525
Representante Legal WNM INGENIEROS SAS
Nit. 900.174.002-6

DECLARACIÓN JURAMENTADA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES- PERSONAS NATURALES

Yo, DANIEL FERNANDO GUALTEROS RODRIGUEZ identificado con cedula de ciudadanía No. 1.032.368.540 de Bogotá D.C, actuando como representante legal de CONSTRUCCIONES AMBAR S.AS, certifico que de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, que he efectuado el pago y me encuentro al día, por concepto de mis aportes y el de mis empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), cuando a ello hubiere lugar. Dada en Bogotá D.C., a los dieciséis (16) días del mes de Mayo de 2023.

Cordialmente,

Daniel Gualteros . R.

Daniel Fernando Gualteros Rodríguez
C.C 1.032.368.540
Representante legal
Construcciones Ambar S.A.S
NIT 901 401 153 -8.
Construcción.ambar@gmail.com

(57) 7565472 315 406 30 33 construcción.ambar@gmail.com

FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

El suscrito **INGARQCOL SAS** con **NIT 900.469.682- 1** cuyo representante legal es el señor **JOHN JAIRO PIZON DIAZ** identificado con **CC. 80.222.891** de Bogotá, en mi condición de representante legal de **INGARQCOL SAS**, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en _BOGOTA_, a los _16_ días del mes de _MAYO_ de 2023.

INGARQCOL SAS
R.L Arq. John Jairo Pinzón Díaz
C.C 80.222.891 de Bogotá D.C

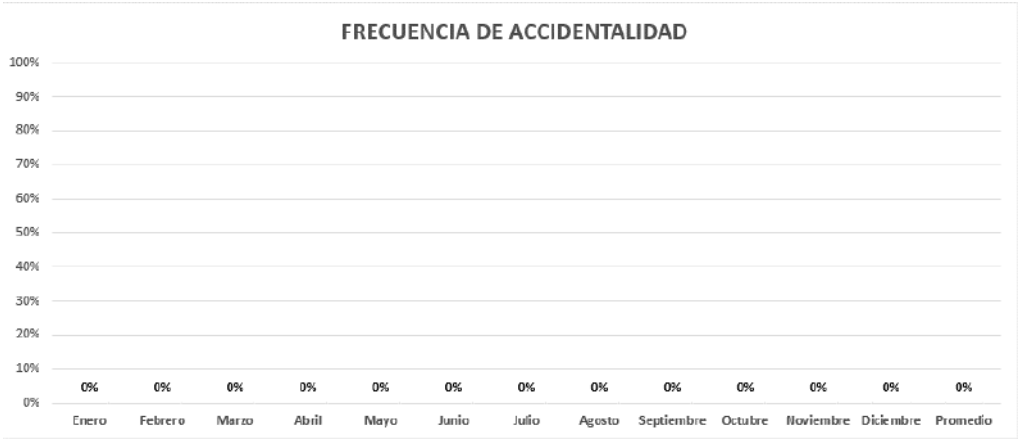
Yo, **ANA MARIA PEÑUELA SANCHEZ**, identificada con **_CC 1.111.198.274 de mariquita_**, y con **Tarjeta Profesional No. _188275-T_** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contadora de **INGARQCOL SAS** identificado con **Nit _900.469.682-1_,** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de **_BOGOTÁ_,** luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

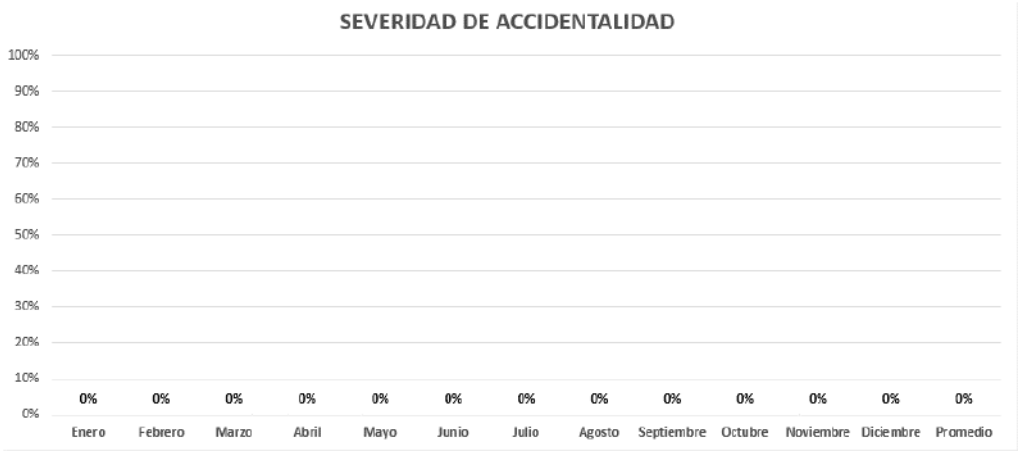
En constancia, se *firma en _BOGOTA_, a los _16_ días del mes de _MAYO_ de 2023.*

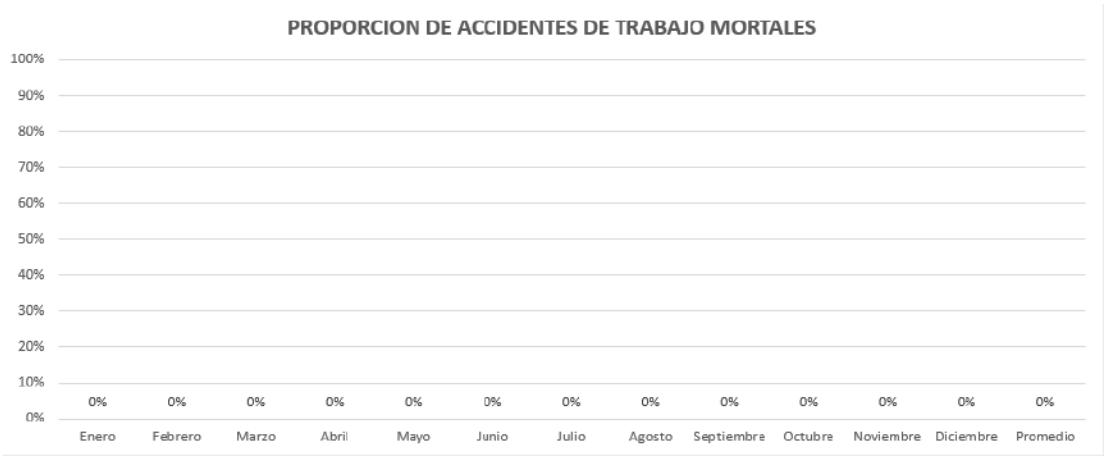
ANA MARIA PEÑUELA SANCHEZ
Contador Público
CC.1.111.198.274 de Mariquita
No. 188275-T

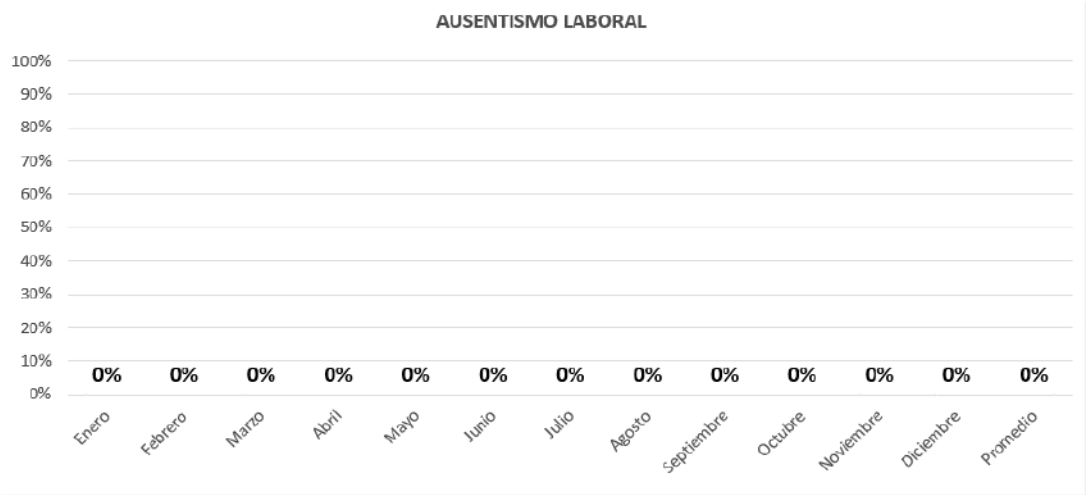
5.5 REPORTES DE ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD

Durante la fecha comprendida del presente informe no se presentó ningún tipo de incidentes ni accidentes durante la ejecución del proyecto






PROPORCION DE ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%
Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
Junio
Julio
Agosto
Septiembre
Octubre
Noviembre
Diciembre
Promedio


AUSENTISMO LABORAL
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%
Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
Junio
Julio
Agosto
Septiembre
Octubre
Noviembre
Diciembre
Promedio

5.6 LISTADO DE VEHÍCULOS

Para el presente informe se adjunta tabla de listado de vehículos autorizados para la recolección de residuos en los diferentes frentes de obra, se anexa documentación del personal vinculado en este el presente periodo para la prestación de este servicio. (ver anexo 3).

LISTADO DE DATOS DE VEHICULOS PARA EL INGRESO A OBRA FECHA DE ACTULIZACION DE 10 ABRIL DEL 2023								
CLASE VEHICULO	PLACA,NUMERO DE REGISTRO	CILINDRAJE	MODELO	FECHA SOAT	FECHA RUNT	NOMBRE DEL CONDUCTOR	LICENCIA DE CONDUCION	PLANILLADE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL
Volqueta	ZNK949	4300	2011	Vigencia 01-06-2023	Vigencia 06-07--2023	Omar Enrique Genes Perez	si	Vigencia 02/02/2023
Cargador ,Bobcat	MC033284	NA	2007	NA	NA	Omar Enrique Genes Perez	si	Vigencia 02/02/2023
Volqueta	UPQ-568	17.210		Vigencia 25/01/2024	Vigencia 26 -01-2024	Luis Fernando Saganome Chaves	si	Falta
Camion	AQD-028	7500	1967	Vigencia 23/10/2023	vigencia 27-10-2023	Santiago Ramirez leal	si	Falta
Volqueta	OUD054	6000	1986		vigencia 10-08-2023	Isodoro Rodriguez Orjuela	si	Falta
Volqueta	OAH-482	7.650	1971	Vigencia 20-09-2023	vigencia 21-11-2023	yekser Stick Diaz Ruiz	si	Vigencia 11/02/2023
Volqueta	QFL 842	4500	1980	vigencia 05-07-2023	Vigencia11 -10-2023	Jhon Jairo Garay Rincon	si	Falta
Camion	JRY 676	5123	2021	vigencia 30-09-2023	vigencia 19-10-2023	Recolectora el triunfo s a s	si	vigencia08-02 2023
Camion	WGP782	3907	2014	vigencia 04-08-2023	vigencia 03-07-2023	Recolectora el triunfo s a s	si	vigencia08-02 2023
Camion	WDC 259	5193	2016	Vigencia 03-08-2023	vigencia 16-10.2023	Recolectora el triunfo s a s	si	Vigencia 08-02- 2023
Volqueta	USA920	4500	2007	vigencia 17 -08-2023	Vigencia 01-12-2023	Jorge alverto torres	si	
Minicargador	MC050375	2900	2014	NA	NA	Alvaro casslla ochoa	si	vigecia 10-04-2023
Volqueta	USE 153	7636	2009	Vigencia 01-02-2024	vigencia 02-02-2024	Jotsan Enrique Cuellar Santana	si	vigencia 10-04-2023
Volqueta	OAI183	5998	1987	Vigencia 26-11-2022	vigencia 20-01 2023	Harold camilo Gonzalez Garcia	si	Pendiente, presentar en obra
Minicargador	MI 106848	5000	1991	Vigencia 14-09-2022	Vigencia 13-09-2023	Jorge Leandro Nava Parraga,Sergio Montañez Melo	si	vigencia 21-04-2023
Camion	ZNM 799	3.760	2019	Vigencia 20-11-2022	Vigencia 20-11-2023	Jose Luis cadenas Dias	si	vigencia 02-05-2023
Excavdora	KOMATSU PC 90-0	SERIAL 1526	1992	NA		Mauricio Rodriguez Beltran	si	vigencia 04-2022
Volqueta	SKA 307	6200	1955	Vigencia 31-08-2023	Vigencia 30-08-2023	Fredy Alexander Garay Murillo	si	vigencia 12-05-2023
Volqueta	TOA 419	14000	1988	Vigencia 17-08-2023	Vingencia16-08.2023	Alex Alexander cardenas Bajonero	si	pendiente ,presentar en obra
Volqueta	TEK 156	6400	2013	Vigencia 23-02-2023	Vigencia 23-02-2023	Andres Felipe Huerta Talero	si	Pendiente, presentar en obra
Volqueta	SZU563	7600	2012	Vigencia 18-07-2023	Vigencia 09-08-2023	Jose Orlando Jimenez	si	Vigencia 08-05-2023
volqueta	TSV669	10831	2013	vigencia 05-07-2023	Vigencia 09-09-2023	Carlos Alberto Bayona		Vigencia 08-05-2023

5.7 LISTADO DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Cada herramienta, equipo, maquinaria para los diferentes trabajos a realizar cuentan con una lista de verificación atendiendo la búsqueda de posibles fallas o problemas del equipo. De ser posible realizarla en un lugar adecuado.

CONTROL DE HERRAMIENTAS Y EQUPOS EN OBRA							
Nº	**EQUIPO - MAQUINARIA**	**MARCA**	**SERIE**	**ESTADO**	**COLEGIO**	**REGISTRO FOTOGRAFICO EQUIPO**	**DOCUMENTO PREOPERACIONAL**
1	PULIDORA	CAT	DX371U	BUENO	RAMÓN DE ZUBIRIA		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
2	PULIDORA	INECO	21087350144	BUENO	RAMÓN DE ZUBIRIA		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
3	PULIDORA	BOSCG	GWS-22-230	BUENO	RAMÓN DE ZUBIRIA		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
4	COMPRESOR	AIR COMPRESOR	FL24	BUENO	RAMÓN DE ZUBIRIA		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
5	MEZCLADORA	N/A	XH-PCM210	BUENO	RAMÓN DE ZUBIRIA		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
6	PULIDORA	BAUKER	NC820AG115	BUENO	RAMÓN DE ZUBIRIA		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
7	TROMPO MEZCLADOR	XHPCN	210	BUENO	RAMÓN DE ZUBIRIA		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
8	TROMPO MEZCLADOR	JICNG DONG	N/A	BUENO	21 ANGELES		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
9	TALADRO	NEX GRIP	CS19021DB50241	BUENO	RAMÓN DE ZUBIRIA		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
10	TALADRO	BOSCH	GH 2-40D	BUENO	RAMON DE ZUBIRIA		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
11	COMPACTADOR	JIANG DONG	ABVIRAMDO	BUENO	21 ANGELES		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST

12	PULIDORA	MAKITA	GA9020	BUENO	SALITRE SEDE B Y NUEVA ZELANDIA		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
13	PULIDORA	MAGNUM	REF. DSM 180A	BUENO	21 ANGELES		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
14	PULIDORA	ELITE	AG1141	BUENO	21 ANGELES		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
15	TALDRO	MAKITA	7334	BUENO	21 ANGELES		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
16	TALDRO	MAKITA	312	BUENO	21 ANGELES		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
17	EQUIPO DE SOLDADURA	LINCOLN	N/A	BUENO	NUEVA ZELANDIA SALITRE SEDE B	 	ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
18	COMPRESOR	INTERTEK	2970099	BUENO	21 ANGELES	  	ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
19	COMPRESOR	N/A	N/A	BUENO	SALITRE SEDE B	 	ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST

20	TALADRO DEMOLEDOR	GLOBAL M2G	N/A	BUENO	NUEVA ZELANDIA SALITRE SEDE B		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
21	PULIDORA	BOSCH	GBH-2-24D	BUENO	21 ANGELES		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
22	PULIDORA	BOSCH	GWS3601	BUENO	ALBERO LERAS		**ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST**
23	COMPRESOR	INECO	1129538158	BUENO	ALBERTO LLERAS		**ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST**
24	EQUIPO DE SOLDADURA	COLOR VERDE	TQWR98431	BUENO	ALBERTO LLERAS		**ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST**
25	TALADRO DEMOLEDOR	PROTOOL	B-064-M	BUENO	21 ANGELES		**ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST**
26	PULIDORA	BOSCH	1907	BUENO	JUN LOZANO Y LOZANO		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
27	PULIDORA	INGCO	5467	BUENO	JUN LOZANO Y LOZANO		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST

5.8 PROGRAMA DE INDUCCIÓN CAPACITACIONES Y CHARLAS

dentro del programa anual de capacitaciones están contempladas las inducciones en seguridad para trabajadores nuevos, siendo el objetivo fundamental facilitarle al nuevo empleado su proceso de integración y adaptación a el consorcio ingeniería I a su cultura organizacional, al ambiente social, físico donde va a trabajar y al cargo que va a desempeñar notificando de los factores de riesgo a los cuales se va a ver expuesto este proceso.

La Capacitación en seguridad y salud en el trabajo, es una actividad o un conjunto de actividades metódicas, y ordenadas, que permiten expandir el conocimiento, las habilidades o aptitudes de nuestro grupo de colaboradores, su mayor propósito es promover diferentes mecanismos de prevención se anexa los registros de asistencia (ver anexo 5)



REGISTRO CAPACITACIONES Y CHARLAS MENSUALES				
COLEGIO	**TEMA**	**FECHA CAPACITACIÓN**	**NUMERO COLABORADORES CAPACITADOS**	**DURACIÓN (MINUTOS)**
COLEGIO HUNZA	NOTIFICACIÓN DE RIESGO	22/04/2023	4	30
21 ANGELES SEDE A	USO ADECUADO DE EPCC Y EPI	24/04/2023	4	16
21 ANGELES SEDE A	BRIGADA DE EMERGENCIA	24/04/2023	12	33
21 ANGELES SEDE A	MANIPULACION DE CARGAS	11/05/2023	7	45
21 ANGELES SEDE A	RIESGOS ASOCIADOS EN OBRA	20/04/2023	1	9
21 ANGELES SEDE A	RIESGO QUIMICO	25/04/2023	1	15
21 ANGELES SEDE A	AUTOCUIDADO	5/05/2023	9	15
COLEGIO HUNZA	AUTOCUIDAO Y PREVENCIÓ DE ACCIDENTES	24/04/2023	1	30
COLEGIO HUNZA	USO Y CUIDADO DE EPP	29/04/2023	3	15
COLEGIO HUNZA	ORDEN Y ASEO	9/05/2023	2	15
COLEGIO HUNZA	HABITOS SALUDABLES	10/05/2023	3	20
JUAN LOZANO	MANEJO DE HERRAMIENTA ELECTRICA	26/04/2023	6	15
JUAN LOZANO	SALUD VISUAL Y CUIDADOI DE LA PIEL	20/04/2023	4	15
JUAN LOZANO	MANEJO DE RESIDUOS	18/04/2023	4	45
JUAN LOZANO	ESTILOS DE VIDA SALUDABLE	8/05/2023	6	30
JUAN LOZANO	HIGIENE PERSONAL	6/05/2023	5	15
JUAN LOZANO	TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	1/05/2023	3	20
JUAN LOZANO	USO DE EPP	3/05/2023	3	15
NUEVA ZELANDIA	USO ADECUADO DE EPP Y ANDAMIMOS MULTIDIRECCIONALES Y TUBILARES	11/05/2023	1	16
NUEVA ZELANDIA	MANIPULACION DE CARGAS	8/05/2023	5	31
RAMON DE ZUBIRIA	AUTOCUIDADO PARA TRABAJO EN ALTURAS	18/04/2023	2	30
RAMON DE ZUBIRIA	TRABAJOS EN CALEINTE	22/04/2023	7	15
RAMON DE ZUBIRIA	PREVENCIÓN DE ACCIDENTES	25/04/2023	4	20
RAMON DE ZUBIRIA	AUTOCUIDADO Y USO DE EPP	27/04/2023	4	20
RAMON DE ZUBIRIA	USO DE EPP	20/04/2023	7	20
RAMON DE ZUBIRIA	TRABAJO EN EQUIPO	2/05/2023	10	20
RAMON DE ZUBIRIA	PAUSAS ACTIVAS	3/05/2023	10	30
RAMON DE ZUBIRIA	NOTIFICACIÓN DE RIESGO	8/05/2023	3	40
RAMON DE ZUBIRIA	MANEJO DEL ESTRÉS	12/05/2023	10	20
RAMON DE ZUBIRIA	RETROALIMENTACION A TODO EL PERSONAL	9/05/2023	9	40
REPUBLICA DOM	PREVENCIÓN DE ACCIDENTES	12/05/2023	2	25
SALITRE SEDE B	RIESGOS ASOCIADOS CON SOLDADURA	24/04/2023	1	15
SALITRE SEDE B	USO ADECUADO DE EQUIPOS DE TRABAJO	13/05/2023	5	32
SALITRE SEDE B	RIESGOS SILENCIOSOS	9/05/2023	4	15
SALITRE SEDE B	AUTOCUIDADO	2/05/2023	1	13

5.9 ACTIVIDADES DE COPASST

De acuerdo a la reunión del COPASST realizada el día 5 de mayo del presente año, los temas tratados fueron:

1. Se verifica que el quorum se cumpla para llevar a cabo la reunión mensual la cual se cumple en un 100%.

2. No se reporta ningún acto, ni condición insegura en el periodo con el fin de prevenir accidentes de trabajo.

3. El periodo comprendido de abril a mayo no se reportaron accidentes de trabajo.

4. Se realiza las debidas inspecciones y preoperacionales de los equipos y herramientas que se utilizan en los proyectos.

5. Se capacita al personal en obra conforme a lo establecido en el cronograma y se realizan charlas adicionales en los temas de prevención en cuanto a la parte SST.

6. El día 17 de abril se realiza la capacitación por parte de la ARL en temas de brigada de emergencia y manejo de extintores.
(Anexo 7)

Se estipulo próxima fecha de reunión en día 9/06/2023

5.10. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

De acuerdo a la fecha de conformación del Comité de Convivencia Laboral, se realizara nueva reunión con los integrantes del comité en el mes de junio del presente año.

5.11. BRIGADA DE EMERGENCIA

Dando continuidad a la ejecución de actividades de brigada de emergencia, se socializo la conformación con el personal en obra, se indicó quienes conforman la brigada y que funciones deben realizar; también, algunos trabajadores dieron a conocer sus conocimientos y capacidades para dar apoyo en caso de incidente o accidente.

(**Anexo 6**, formato de asistencia de charla)

5.12. PROTOCOLO DE BIOSEGURUDAD

Dando cumplimiento a nuestro protocolo de bioseguridad se lleva el respectivo control de lavado de manos y puntos de desinfección.



5.13. PUNTOS DE HIDRATACIÓN PERSONAL

Como es de vital importancia estar bien hidratados, todos los miembros del consorcio, en especial para el personal operativo que se encuentra en obra a la exposición de la luz solar y dadas las condiciones que nos traen la ejecución de actividades de obra civil se instalan en los diferentes frentes de obra puntos de hidratación



5.14 ORDEN Y ASEO

Para mantener un lugar de trabajo en adecuadas condiciones de orden y limpieza es indispensable una correcta organización y planificación de los trabajos a realizar la cantidad de accidentes producidos en las obras de construcción se producen por incumplir con esa regla básica en cualquier centro de trabajo, La ausencia de orden y limpieza provoca accidentes de trabajo por evidentes razones nos vemos en la tarea de desarrollar campañas de orden y aseo periódicamente.

- Jornadas de aseo en puestos de trabajo



5.15. SEÑALIZACIONES DE PUNTOS DE ACOPIO

Cuando se efectúan trabajos de construcción o mantenimiento de obra civil, resulta esencial informar, en este caso en la ejecución de actividades a los peatones (personal estudiantil,

personal administrativo y operativo de obra), y conductores con una correcta señalización de las alteraciones y cambios que están sufriendo la instalaciones locativas o vías de ingreso y salida no solo para anticiparse, sino que también reducirá las posibilidades de sufrir accidentes.



5.16. SEÑALIZACIONES PREVENTIVAS, OBLIGATORIAS, PROHIBICIÓN, INFORMATIVAS, RUTAS DE EVACUACIÓN Y PUNTOS DE ENCUENTRO PUESTAS EN OBRA.



5.17 ACTIVIDADES DE PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

En el periodo del presente informe se llevaron a cabo varios acompañamientos por parte del área de seguridad y salud en el trabajo para retiro de residuos de obra validando lista de vehículos autorizados y documentación pertinente.



5.18. TRABAJO DE ALTO RESIGO Y ACTIVIDADES EJECUTADAS EN OBRAS

Dando cumplimiento a el programa de protección y prevención contra caídas se supervisan todas las actividades que se desarrollan en obra y verificando que se este cumpliendo con protocolos de seguridad y salud en el trabajo de manera efectiva para dicha actividad los inspectores de sst realizan el acompañamiento y diligenciamiento de documentaciones como por ejemplo análisis de trabajo seguro, permisos de trabajo, inspecciones a equipos de alturas y actividades en general



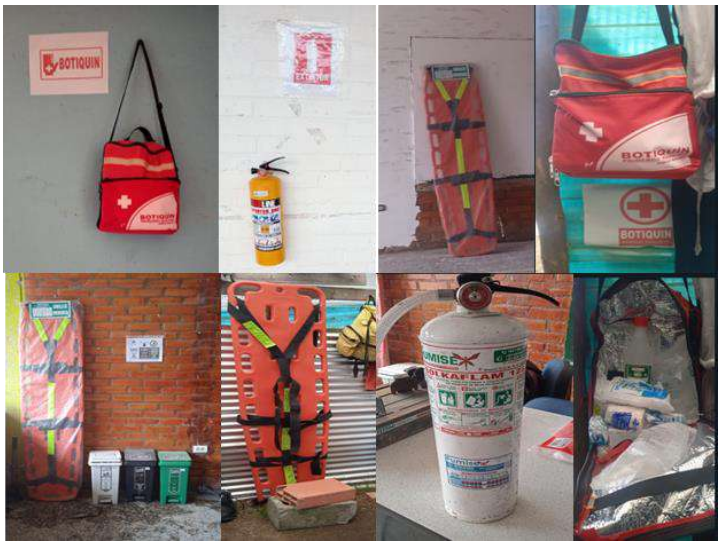
5.19. INSPECCIÓN DE OBRA

Las inspecciones de obra se desarrollaron durante la ejecución de actividades de obra ayudan a mitigar parte del riesgo proporcionando un proceso que permite a los equipos hacer frente a los errores humanos y a los cambios imprevistos que se producen a lo largo del proyecto. Disponer de una lista de comprobación refinada para las inspecciones contribuye a una ejecución exitosa del proyecto y proporcionar visibilidad de las oportunidades para mejorar.

INSPECCIONES REALIZADAS	
1	EQUIPOS DE EMERGENCIAS
2	HERRAMIENTA MANUALÑ
3	EQUIPOS ELECTRICOS
4	MAQUINARIA
5	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

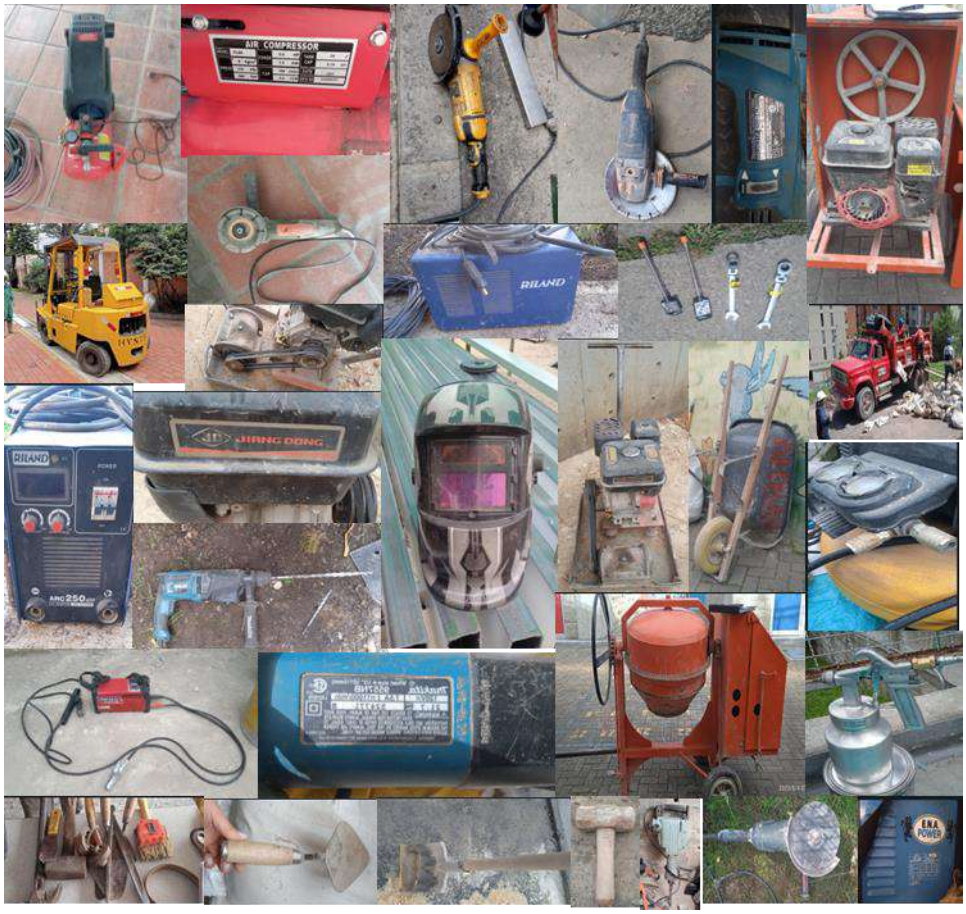
5.20. INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA

nuestros equipos de emergencias instalados en los frentes de trabajo también cuentan con una lista de verificación con tal fin de poder identificar periódicamente si los elementos se encuentran en buen estado, si requieren cambio por vencimiento o se han agotado, en dado caso que se necesite brindar primeros auxilios o situaciones de emergencia, se cuente con los elementos necesarios.



5.21. INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS EQUIPOS Y MAQUINARIA

Cada herramienta, equipo, maquinaria para los diferentes trabajos a realizar cuentan con una lista de verificación atendiendo la búsqueda de posibles fallas o problemas del equipo. De ser posible realizarla en un lugar adecuado.



5.22. INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Es fundamental proteger a los trabajadores de forma individual, para contribuir con la de amenaza o riesgo al que se encuentre expuesto a diario el trabajador, es por ello que las inspecciones de elementos de protección personal son realizadas de forma periódica, y de esta

manera poder identificar las falencias que estamos presentado ya sea por mal uso o por deterioro de los mismos, evitando accidentes que puedan tener consecuencias negativas. (ver



ANEXOS

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

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648

INFORME MENSUAL DE OBRA No. 04 – COMPONENTE AMBIENTAL

(DEL 17 DE ABRIL AL 16 DE MAYO DE 2023)



CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT: 901.639.257-8

Elaborado por:	**Validado por:**
DAVID LOZADO CEDEÑO Asesor Ambiental CONSORCIO INGENIERÍA	**JAIME HERRERA OSORIO** Representante Legal CONSORCIO INGENIERÍA I

TABLA DE CONTENIDO

1. RESUMEN ACTIVIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL REALIZADAS..... 3

1.1. Manejo de señalización de frentes de obra y sitios temporales. 4

1.2. Manejo de maquinaria, equipos y transporte 7

1.3. Manejo de residuos sólidos convencionales 9

1.4. Manejo de residuos de construcción y demolición RCD 10

1.5. Manejo de obras de concreto y almacenamiento de materiales de construcción 23

1.6. Manejo de manipulación y almacenamiento de materiales e insumos 24

1.7. Manejo de campamentos almacenes – adecuación y funcionamiento de instalaciones temporales 26

1.8. Capacitaciones 26

1.9. Manejo del componente hídrico 26

1.10. Manejo del componente atmosférico 29

1.11. Orden y aseo 30

2. CUADRO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES. 30

3. RESUMEN DE ACTIVIDADES DE OBRA REALIZADAS EN EL PERIODO. 30

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES MÁS RELEVANTES DE OBRA. 30

5. REGISTRO APLICATIVO SDA. 71

6. VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO A PROTECCIÓN DE SUMIDEROS ALEDAÑOS... 72

7. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS FORESTALES..... 74

8. SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DE PERMISOS AMBIENTALES..... 74

9. FORMATO DILIGENCIADO DE LOS SISTEMAS AHORRADORES DE AGUA Y ENERGÍA INSTALADOS EN EL PERIODO. 75

10. ANEXO NO. 1 CAPACITACIONES 76

11. ANEXO NO. 2 CUADRO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES 77

12. ANEXO NO. 3 SEGUIMIENTO PMA DE RCD – TRIMESTRE I 78

13. ANEXO NO. 4 SEGUIMIENTO PMA DE RCD – CORTE ABRIL – MAYO 2023 79

14. ANEXO NO. 5 CERTIFICACIONES MENSUALES DE DISPOSICIÓN DE RCD - CORTE ABRIL - MAYO 2023 80

15. ANEXO NO. 6 SISTEMAS AHORRADORES DE ENERGÍA INSTALADOS EN EL PERIODO 81

16. ANEXO NO. 7 RESUMEN DE MATERIALES UTILIZADOS EN OBRA DEL 17 DE ABRIL AL 16 DE MAYO 2023 82

17. ANEXO NO. 8 INFORMACIÓN ADICIONAL: EMERGENCIAS FORESTALES 83

1. RESUMEN ACTIVIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL REALIZADAS.

En la Tabla No. 1 se relacionan los frentes de obra en los cuales se han iniciado actividades constructivas por parte del Ingeniero Consorcio Ingeniería I.

ZONA	No DE FRENTE	CPF	LOCALIDAD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	NOMBRE SEDE EDUCATIVA
NORTE	6	1131	SUBA	FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR	Suba Centro – Sede B
	1	1142	SUBA	JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A	Juan Lozano y Lozano - Sede A
	2	1102	SUBA	VEINTIÚN ÁNGELES	Tuna Alta – Sede A
	4	1125	SUBA	RAMON DE ZUBIRIA A	Ramon de Zubiria Sede A
	8	1119	SUBA	HUNZA B	Divino Niño – Sede B
	13	1121	SUBA	NUEVA ZELANDIA A	Nueva Zelandia – Sede A
	10	1126	SUBA	EL SALITRE SUBA B	Tuna Baja – Sede B
	N/A	N/A	SUBA	ALBERTO LLERAS CAMARGO	Alberto Lleras Camargo
			SUBA	VEINTIÚN ÁNGELES	Casa Blanca – Sede C
	N/A	N/A	SUBA	REPÚBLICA DOMINICANA	República Dominicana

Tabla 1 Sedes educativas beneficiadas – Inicio Actividades Constructivas, Fuente: (Autor, 2023)

Durante el periodo del 17 de abril al 16 de mayo 2023 se desarrollaron los siguientes controles ambientales:

1.1. Manejo de señalización de frentes de obra y sitios temporales.

El Consorcio Ingeniería I aplicó la señalización típica propuesta en el Plan de Manejo Ambiental en los momentos que se realizó cargue y descargue de materiales o RCD, la señalización aplicada fue: preventiva y reglamentaria. Para ello se usaron cintas plásticas y bandereo (**Ilustración 1**), las cuales advirtieron a los usuarios de las vías sobre los peligros potenciales existentes en la zona; y, aislaron el área como medida de control para alertar y reducir la velocidad del tránsito en la zona de ingreso de los colegios.



Ilustración 1. Señalización utilizada para el cargue de RCD, el 28 de abril del 2023 en el Colegio Juan Lozano y Lozano – Sede A.

También se aplicaron señalizaciones de tipo informativas tales como áreas de baños, zona de acopio de materiales y zona temporal de residuos en cada frente de obra, tal como se evidencia en las siguientes ilustraciones:

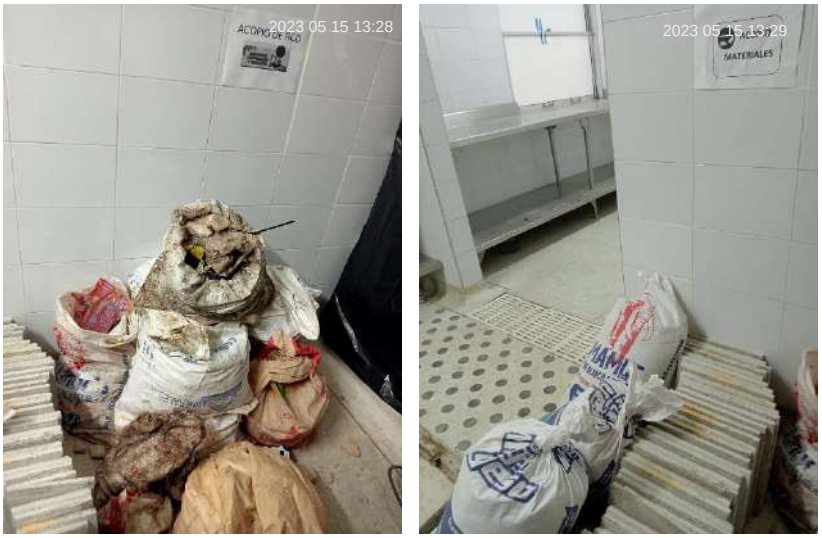


Ilustración 2. Señalización informativa para áreas de almacenamiento temporal de residuos y materiales en el Colegio República Dominicana. Fecha: 12 de mayo de 2023.



Ilustración 3. Señalización informativa para áreas de baños y punto ecológico en la IE Veintiún Ángeles – Sede C. Fecha: 16 de mayo de 2023.

El Consorcio Ingeniería I garantiza únicamente el uso de las unidades sanitarias dispuestas por cada una de las instituciones educativas, en cada una de las sedes se realizó la respectiva señalización y las demás unidades sanitarias fueron clausuradas con cinta de demarcación, como se evidencia en la **Ilustración 4**.



Ilustración 4. Señalización informativa para áreas de baños, Institución Ramón de Zubiría - Sede A. Fecha: 16 de mayo de 2023

Para las labores constructivas, en la Institución Alberto Lleras Camargo, se aisló el área a demoler con una estructura provisional de drywall y/o polisombra.

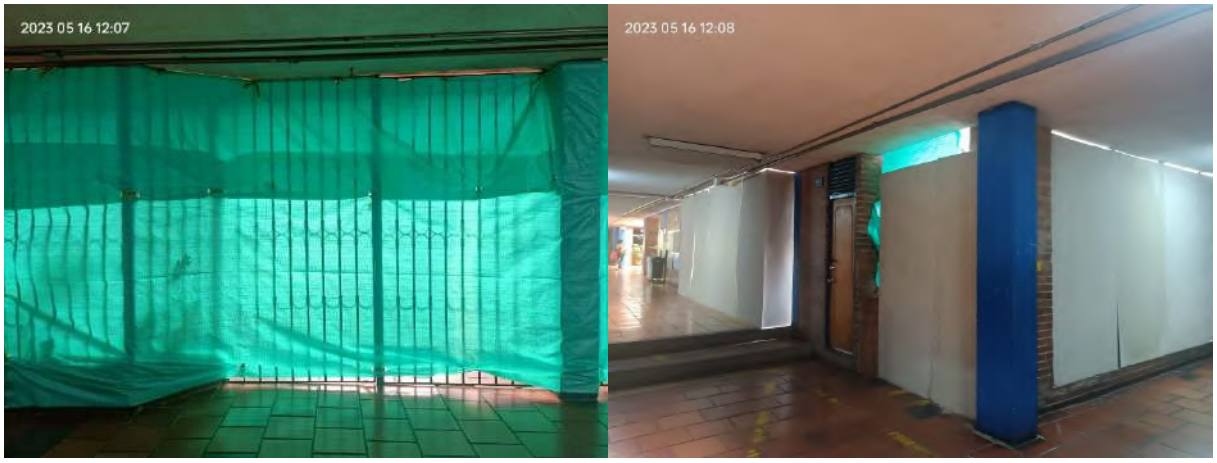


Ilustración 5. Señalización y aislamiento del frente de obra, Alberto Lleras Camargo. Fecha: 16 de mayo de 2023

De la misma forma, en el Colegio Juan Lozano y Lozano – Sede A, se realizó el aislamiento del área para el desarrollo de labores constructivas con estructuras provisionales de drywall y/o polisombra en los pasillos y escaleras.



Ilustración 6. Señalización y aislamiento del frente de obra, Juan Lozano y Lozano – Sede A. Fecha: 26 de abril de 2023.

Además, en la institución República Dominicana se realizó cerramiento con cinta de peligro y señalización informativa al área de trabajo, con el propósito de evitar cualquier eventualidad que se pueda convertir en un riesgo para la comunidad educativa.



Ilustración 7. Señalización y aislamiento del frente de obra, República Dominicana. Fecha: 12 de mayo de 2023.

En las demás instituciones se realizó el mantenimiento a los cerramientos con teja zinc de 2.40 metros de altura y/o polisombra, teniendo en cuenta el desarrollo de las actividades de demolición y excavación.

1.2. Manejo de maquinaria, equipos y transporte

En el periodo comprendido entre 17 de abril al 16 de mayo 2023, se verificó que los vehículos de transporte utilizados para la ejecución contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4077648 (**Tabla 2**), contaran con los equipos de seguridad mínimos correspondientes a: herramientas, llanta de repuesto, botiquín de primeros auxilios y extintor multipropósito, de igual forma se solicitó los documentos mínimos del código de Transito Nacional, tales como tecno mecánica, SOAT y licencia de conducción. Además, se verificó en los listados oficiales que los vehículos encargados del transporte de RCD se encontrarán registrados ante la SDA y tuvieran asignado el PIN AMBIENTAL que lo acredita.

Por otra parte, se efectuaron controles para el cumplimiento de los requerimientos en cuanto a horarios y vías de movilización, de acuerdo con la aplicación de la señalización y PMT típico propuesto por el Consorcio Ingeniería I.

VEHÍCULO	PLACA	PIN AMBIENTAL
VOLQUETA	OUD - 054	8789
VOLQUETA	ZNK - 949	12132
CAMIÓN	FSV – 403	17667
CAMIÓN	JRY - 676	16076
CAMIÓN	THY - 656	7909
VOLQUETA	USA - 920	1652

VEHÍCULO	PLACA	PIN AMBIENTAL
CAMIÓN	AQD - 028	N/A
VOLQUETA	QFL - 842	1153
VOLQUETA	UPQ - 568	21570
CAMIÓN	WDC - 259	10099
VOLQUETA	OAH - 482	11174
CAMIÓN	WGP - 782	11535
VOLQUETA	OAI - 184	4029
VOLQUETA	OWH - 469	860
VOLQUETA	USE 153	21531
FURGÓN	LCN 849	N/A
FURGÓN	WNO493	N/A
CAMIÓN	ZNM 799	N/A
VOLQUETA	TOA 419	22334
VOLQUETA	TEK 156	20929
VOLQUETA	SKA 307	20775

Tabla 2 Resumen de Vehículos vinculados a la obra entre el periodo del 17 de abril y 16 de mayo de 2023, Fuente: (Autor, 2023)

Mediante los oficios relacionados a continuación se remitieron los respectivos soportes de documentación a la interventoría.

Oficio - Consecutivo	Asunto	Fecha
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -038	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD Y SITIO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE ASBESTO CEMENTO	06-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -039	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD Y SITIO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE ASBESTO CEMENTO	06-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -041	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD Y SITIO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	09-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -043	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	15-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -047	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	17-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -052	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	20-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -053	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	20-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -054	VEHÍCULOS DEL GESTOR RCD PARA RECOLECCIÓN DE MATERIALES NO PÉTREOS	22-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -064	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD.	02-03-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648-075	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	16-03-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -112	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	13-04-2023

Oficio - Consecutivo	Asunto	Fecha
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -119	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	21-04-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -121	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TEJAS ASBESTO	24-04-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -139	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	11-05-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648-138	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TEJAS ASBESTO	11-05-2023

Tabla 3 Consecutivo oficios – Documentación ambiental, Fuente: (Autor, 2023)

1.3. Manejo de residuos sólidos convencionales

Para el manejo de residuos sólidos convencionales se cuenta con un punto ecológico señalizado, compuesto por tres recipientes: blanco (para residuos aprovechables inorgánicos), verde (para residuos aprovechables orgánicos) y negro (para residuos ordinarios), dichas canecas permanecen tapadas en un espacio ventilado, en superficie plana.

En la **Tabla 4**, se presenta las fechas en las que se realizó el suministro de puntos ecológicos en cada frente de obra. Durante el periodo de gestión, se instalaron los puntos ecológicos faltantes y se realizó la limpieza y/o reubicación a los puntos que ya se encontraban en los frentes de obra.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	FECHA DE SUMINISTRO
Juan Lozano y Lozano – Sede A	30/01/2023
Veintiún Ángeles – Sede A	16/02/2023
Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	13/03/2023
Ramón De Zubiría – Sede A	13/03/2023
Hunza – Sede B	14/03/2023
El Salitre – Sede B	14/03/2023
Nueva Zelandia – Sede A	03/04/2023
Veintiún Ángeles – Sede C	12/05/2023
Colegio Alberto Lleras	A fecha de corte, no se ha suministrado, sin embargo, se suministra para el siguiente corte
Colegio República Dominicana	Al ser una emergencia, y teniendo en cuenta el tiempo de entrega, no se alcanza a suministrar punto ecológico

Tabla 4 Instalación de Punto Ecológico en cada IE, Fuente: (Autor, 2023)

Los residuos sólidos convencionales son manejados en el chut de basuras y son entregados al vehículo de la empresa del servicio público de aseo de acuerdo con el horario de recolección establecido para cada sector.

1.4. Manejo de residuos de construcción y demolición RCD

En el periodo del 17 de abril al 16 de mayo de 2023, se realizó la disposición final de RCD en Centros de Tratamiento y Aprovechamiento autorizados por la Secretaría Distrital de Ambiente bajo los actos administrativos referenciados en la **Tabla 5**. Durante el cargue de los RCD se señalizó la zona con vallas, conos de señalización de tránsito y/o cinta de peligro para establecer la franja de seguridad y evitar la caída de materiales sobre vehículos o peatones en la vía.

Gestor de RCD	Resolución de Aprobación
Maquinas Amarillas S.A.S.	RADICADO SDA No. 2019EE100840
CEMEX Colombia S.A.	RESOLUCIÓN 1480 Del 04 de diciembre de 2014, de la ANLA
Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	RADICADO SDA No. 2017ER166535 - Registro 015
Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	RADICADO No. 2020IE223591 de la Secretaría Distrital de Ambiente
Recolectora El Triunfo S.A.S	RADICADO SDA - 2018ER50154 - 2018EE78872 y proceso 5017986
Sociedad Paisajo S.A.S.	RESOLUCIÓN DGEN No. 20227000142 de 8 ABR. 2022

Tabla 5 Resumen de Gestores de RCD vinculados al Contrato de Obra y aprobados por la Autoridad ambiental. Fuente: (Autor, 2023)

En caso de haber realizado almacenamiento prolongado en obra, el contratista realizó el cubrimiento con lonas, carpas, plásticos u otros materiales para evitar la generación de material particulado que pueda afectar levemente la salud de los trabajadores.

Con relación a las bolsas de cemento, residuo de las actividades constructivas fueron acopiadas en los diferentes frentes de obra y recolectados por el gestor de RCD Recolectora El Triunfo S.A.S para su disposición final.

Los RCD del periodo que fueron dispuestos en el mes de abril cuentan con las respectivas certificaciones y soportes ambientales de las empresas gestoras**.** Del mismo modo, se diligenciaron los formatos de seguimiento del plan de manejo de RCD para el mes de abril, de acuerdo a lo solicitado por la interventoría del proyecto, teniendo en cuenta lo dispuesto en la Resolución 1257 de 2021, los cuales se presentan en el **ANEXO 5**.

Por otra parte, con la transición a la nueva normativa se establece que el reporte en la plataforma de la SDA ya no se realizará de manera mensual sino trimestral, motivo por el cual se realizará el reporte trimestre anual vencido, teniendo en cuenta los meses de abril, mayo y junio, luego de ser aprobados por Interventoría y por la SED.

Desde el inicio de la obra se viene cumpliendo con el PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD- en el cual se proyectó la cantidad RCD a generar y su costo de manejo.

En la **Tabla 6** se presenta un resumen general de los RCD generados por el contratista desde el inicio de obra, y los generados en el periodo No. 4 comprendido entre el 17 de abril y 16 de mayo de 2023.

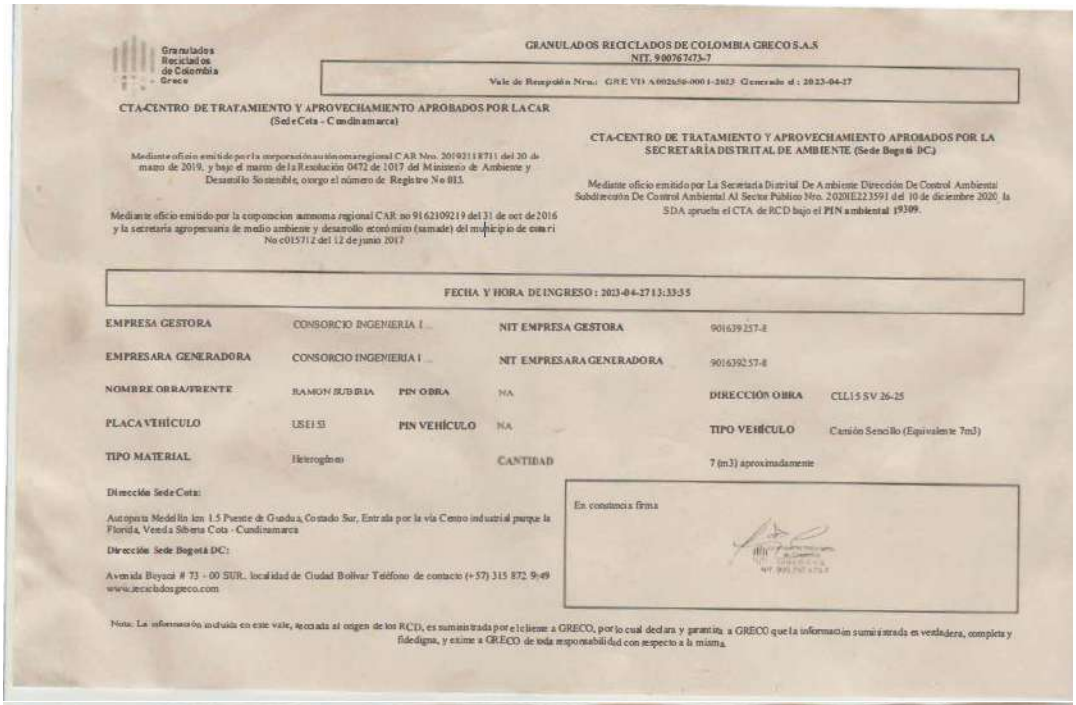
FECHA	REMISIÓN	SITIO GENERACIÓN	SITIO DE DISPOSICIÓN	CANTIDAD (m^3)
PERIODO No. 1: 17/01/2023 – 16/02/2023				24
11/02/2023	RF98313	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	10
11/02/2023	A002281-001-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7
15/02/2023	A002281-0002-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7
PERIODO No. 2: 17/02/2023 – 16/03/2023				57,26
22/02/2023	A002281-0003-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7
22/02/2023	A002281-0004-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7
22/02/2023	A002281-0005-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7
22/02/2023	RF99138	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	10
27/02/2023	16090	• Filarmónico Simón Bolívar – Sede B • Ramón de Zubiria - Sede A • HUNZA B Divino Niño – Sede B • Juan Lozano y Lozano – Sede A • El Salitre Tuna Baja – Sede B	Recolectora El Triunfo S.A.S	0,09 16 0,82 0,42 0,1
11/03/2023	16053	• Filarmónico Simón Bolívar – Sede B • Ramón de Zubiria – Sede A • HUNZA B Divino Niño – Sede B • Juan Lozano y Lozano – Sede A • El Salitre Tuna Baja – Sede B	Recolectora El Triunfo S.A.S	0,0096 1,26 0,56
13/03/2023	PS-3538	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7
PERIODO No. 3: 17/03/2023 – 16/04/2023				65,53
18/03/2023	A002460-0001-2023	Ramón de Zubiria – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7
21/03/2023	PS-3932	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7
21/03/2023	PS-3933	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7
27/03/2023	A001032-0011-2023	Nueva Zelandia – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	8
28/03/2023	RF-101821	El Salitre Tuna Baja – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7
28/03/2023	RF-101844	El Salitre Tuna Baja – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7

FECHA	REMISIÓN	SITIO GENERACIÓN	SITIO DE DISPOSICIÓN	CANTIDAD (m^3)
30/03/2023	PS-4461	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7
03/04/2023	16412	• Ramón de Zubiria - Sede A • Veintiún Ángeles – Sede A • Juan Lozano y Lozano – Sede A • El Salitre Tuna Baja – Sede B • Nueva Zelandia – Sede A	Recolectora El Triunfo S.A.S	0,13 1,26 0,03 0,10 0,01
11/04/2023	RM-27216	Veintiún Ángeles – Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S	7
12/04/2023	23071208	Veintiún Ángeles – Sede A	CEMEX Colombia S.A.	7
PERIODO No. 4: 17/04/2023 – 16/05/2023				235,77
27/04/2023	A002649-0001-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7
27/04/2023	A002650-0001-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7
27/04/2023	A002650-0002-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7
27/04/2023	A002650-0003-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7
27/04/2023	5189	• Ramón de Zubiria - Sede A • Nueva Zelandia – Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	11,47
28/04/2023	16589	• Ramón de Zubiria - Sede A • Veintiún Ángeles – Sede A • Juan Lozano y Lozano – Sede A • Nueva Zelandia – Sede A	Recolectora El Triunfo S.A.S.	0,067 0,16 0,99 0,04
04/05/2023	RM-30075	Veintiún Ángeles – Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S.	7
08/05/2023	5271	• Ramón de Zubiria - Sede A • El Salitre Tuna Baja – Sede B	Centro De Gestión Sostenible - CGS	9,60
12/05/2023	5311	Ramón de Zubiria - Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	6,93
13/05/2023	5322	Ramón de Zubiria - Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	0,64
13/05/2023	5323	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	7,87
13/05/2023	A002703-0001-2023	Ramón de Zubiria - Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7
13/05/2023	A002649-0003-2023	Alberto Lleras Camargo	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	6
13/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15
13/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15
13/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15
14/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15
14/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15
15/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15
15/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15

FECHA	REMISIÓN	SITIO GENERACIÓN	SITIO DE DISPOSICIÓN	CANTIDAD (m^3)
15/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15
16/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15
16/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15
TOTAL CONTRATO				**382,56**

Tabla 6 Resumen general de RCD dispuestos por el Contrato de referencia hasta el 16 de mayo de 2023. Fuente: (Autor, 2023)

A continuación, se encuentran los soportes de las disposiciones realizadas en el periodo, que corresponden a los vales de recepción de RCD en planta de las empresas autorizadas:



GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002650-0001-2023 Generado el : 2023-04-27

CTA-CENTRO DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO APROBADOS POR LA CAR (Sede Cota - Cundinamarca)

Mediante oficio emitido por la corporación autónoma regional CAR Nro. 20192118711 del 20 de marzo de 2019, y bajo el marco de la Resolución 0472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, otorgo el número de Registro No 013.

Mediante oficio emitido por la corporacion autonoma regional CAR no 9162109219 del 31 de oct de 2016 y la secretaria agropecuaria de medio ambiente y desarrollo económico (samade) del municipio de cota ri No c015712 del 12 de junio 2017

CTA-CENTRO DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO APROBADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE (Sede Bogotá DC.)

Mediante oficio emitido por La Secretaria Distrital De Ambiente Dirección De Control Ambiental Subdirección De Control Ambiental Al Sector Público Nro. 2020IE223591 del 10 de diciembre 2020. la SDA aprueba el CTA de RCD bajo el PIN ambiental 19309.

FECHA Y HORA DE INGRESO : 2023-04-27 13:33:55

EMPRESA GESTORA	CONSORCIO INGENIERIA I ...		NIT EMPRESA GESTORA	901639257-8	
EMPRESARA GENERADORA	CONSORCIO INGENIERIA I ...		NIT EMPRESARA GENERADORA	901639257-8	
NOMBRE OBRA/FRENTE	RAMON SUBIRIA	PIN OBRA	NA	DIRECCIÓN OBRA	CLL15 SV 26-25
PLACA VEHÍCULO	USE153	PIN VEHÍCULO	NA	TIPO VEHÍCULO	Camión Sencillo (Equivalente 7m3)
TIPO MATERIAL	Heterogéneo		CANTIDAD	7 (m3) aproximadamente	

Dirección Sede Cota:

Autopista Medellín km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur, Entrada por la vía Centro industrial parque la Florida, Vereda Siberia Cota - Cundinamarca

Dirección Sede Bogotá DC:

Avenida Boyacá # 73 - 00 SUR. localidad de Ciudad Bolívar Teléfono de contacto (+57) 315 872 9749
www.reciclados greco.com

En constancia firma

Nota: La información incluida en este vale, asociada al origen de los RCD, es suministrada por el cliente a GRECO, por lo cual declara y garantiza a GRECO que la información suministrada es verdadera, completa y fidedigna, y exime a GRECO de toda responsabilidad con respecto a la misma.



GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002650-0003-2023 Generado el : 2023-04-27

CTA-CENTRO DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO APROBADOS POR LA CAR (Sede Cota - Cundinamarca)

Mediante oficio emitido por la corporación autónoma regional CAR Nro. 20192118711 del 20 de marzo de 2019, y bajo el marco de la Resolución 0472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, otorgo el número de Registro No 013.

Mediante oficio emitido por la corporacion autonoma regional CAR no 9162109219 del 31 de oct de 2016 y la secretaria agropecuaria de medio ambiente y desarrollo económico (samade) del municipio de cota ri No c015712 del 12 de junio 2017

CTA-CENTRO DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO APROBADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE (Sede Bogotá DC.)

Mediante oficio emitido por La Secretaria Distrital De Ambiente Dirección De Control Ambiental Subdirección De Control Ambiental Al Sector Público Nro. 2020IE223591 del 10 de diciembre 2020. la SDA aprueba el CTA de RCD bajo el PIN ambiental 19309.

FECHA Y HORA DE INGRESO : 2023-04-27 15:56:03

EMPRESA GESTORA	CONSORCIO INGENIERIA I ...		NIT EMPRESA GESTORA	901639257-8	
EMPRESARA GENERADORA	CONSORCIO INGENIERIA I ...		NIT EMPRESARA GENERADORA	901639257-8	
NOMBRE OBRA/FRENTE	RAMON SUBIRIA	PIN OBRA	NA	DIRECCIÓN OBRA	CLL15 SV 26-25
PLACA VEHÍCULO	TEK156	PIN VEHÍCULO	NA	TIPO VEHÍCULO	Camión Sencillo (Equivalente 7m3)
TIPO MATERIAL	Heterogéneo		CANTIDAD	7 (m3) aproximadamente	

Dirección Sede Cota:

Autopista Medellín km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur, Entrada por la vía Centro industrial parque la Florida, Vereda Siberia Cota - Cundinamarca

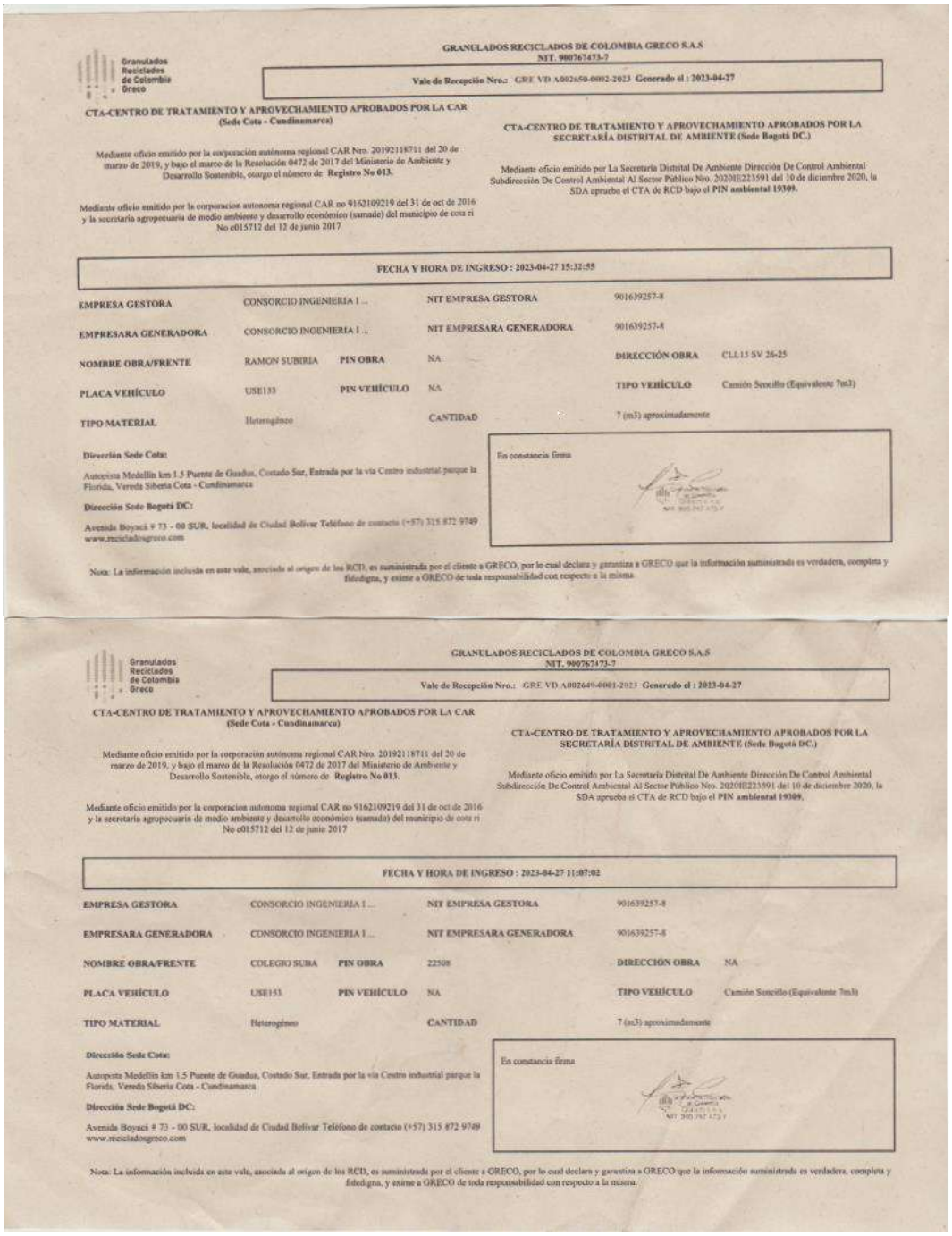
Dirección Sede Bogotá DC:

Avenida Boyacá # 73 - 00 SUR. localidad de Ciudad Bolívar Teléfono de contacto (+57) 315 872 9749
www.reciclados greco.com

En constancia firma

Nota: La información incluida en este vale, asociada al origen de los RCD, es suministrada por el cliente a GRECO, por lo cual declara y garantiza a GRECO que la información suministrada es verdadera, completa y fidedigna, y exime a GRECO de toda responsabilidad con respecto a la misma.

Ilustración 8. Vales de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa GRECO S.A.S. Fecha: 27 de Abril del 2023.



GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

Granulados Reciclados de Colombia Greco

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002650-0002-2023 Generado el : 2023-04-27

CTA-CENTRO DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO APROBADOS POR LA CAR
(Sede Cota - Cundinamarca)

Mediante oficio emitido por la corporación autónoma regional CAR Nro. 20192118711 del 20 de marzo de 2019, y bajo el marco de la Resolución 0472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, otorgo el número de **Registro No 013.**

Mediante oficio emitido por la corporacion autonoma regional CAR no 9162109219 del 31 de oct de 2016 y la secretaria agropecuaria de medio ambiente y desarrollo económico (samade) del municipio de cota ri No c015712 del 12 de junio 2017

CTA-CENTRO DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO APROBADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE (Sede Bogotá DC.)

Mediante oficio emitido por La Secretaría Distrital De Ambiente Dirección De Control Ambiental Subdirección De Control Ambiental Al Sector Público Nro. 2020IE223591 del 10 de diciembre 2020, la SDA aprueba el CTA de RCD bajo el **PIN ambiental 19309.**

FECHA Y HORA DE INGRESO : 2023-04-27 15:32:55

EMPRESA GESTORA	CONSORCIO INGENIERIA I ...		NIT EMPRESA GESTORA	901639257-8	
EMPRESARA GENERADORA	CONSORCIO INGENIERIA I ...		NIT EMPRESARA GENERADORA	901639257-8	
NOMBRE OBRA/FRENTE	RAMON SUBIRIA	PIN OBRA	NA	DIRECCIÓN OBRA	CLL15 SV 26-25
PLACA VEHÍCULO	USE133	PIN VEHÍCULO	NA	TIPO VEHÍCULO	Camión Sencillo (Equivalente 7m3)
TIPO MATERIAL	Heterogéneo		CANTIDAD	7 (m3) aproximadamente	

Dirección Sede Cota:

Autopista Medellín km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur, Entrada por la vía Centro industrial parque la Florida, Vereda Siberia Cota - Cundinamarca

Dirección Sede Bogotá DC:

Avenida Boyacá # 73 - 00 SUR, localidad de Ciudad Bolívar Teléfono de contacto (+57) 315 872 9749
www.recicladosgreco.com

En constancia firma

Nota: La información incluida en este vale, asociada al origen de los RCD, es suministrada por el cliente a GRECO, por lo cual declara y garantiza a GRECO que la información suministrada es verdadera, completa y fidedigna, y exime a GRECO de toda responsabilidad con respecto a la misma

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

Granulados Reciclados de Colombia Greco

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002649-0001-2023 Generado el : 2023-04-27

CTA-CENTRO DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO APROBADOS POR LA CAR
(Sede Cota - Cundinamarca)

Mediante oficio emitido por la corporación autónoma regional CAR Nro. 20192118711 del 20 de marzo de 2019, y bajo el marco de la Resolución 0472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, otorgo el número de **Registro No 013.**

Mediante oficio emitido por la corporacion autonoma regional CAR no 9162109219 del 31 de oct de 2016 y la secretaria agropecuaria de medio ambiente y desarrollo económico (samade) del municipio de cota ri No c015712 del 12 de junio 2017

CTA-CENTRO DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO APROBADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE (Sede Bogotá DC.)

Mediante oficio emitido por La Secretaría Distrital De Ambiente Dirección De Control Ambiental Subdirección De Control Ambiental Al Sector Público Nro. 2020IE223591 del 10 de diciembre 2020, la SDA aprueba el CTA de RCD bajo el **PIN ambiental 19309.**

FECHA Y HORA DE INGRESO : 2023-04-27 11:07:02

EMPRESA GESTORA	CONSORCIO INGENIERIA I ...		NIT EMPRESA GESTORA	901639257-8	
EMPRESARA GENERADORA	CONSORCIO INGENIERIA I ...		NIT EMPRESARA GENERADORA	901639257-8	
NOMBRE OBRA/FRENTE	COLEGIO SUBA	PIN OBRA	22508	DIRECCIÓN OBRA	NA
PLACA VEHÍCULO	USE153	PIN VEHÍCULO	NA	TIPO VEHÍCULO	Camión Sencillo (Equivalente 7m3)
TIPO MATERIAL	Heterogéneo		CANTIDAD	7 (m3) aproximadamente	

Dirección Sede Cota:

Autopista Medellín km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur, Entrada por la vía Centro industrial parque la Florida, Vereda Siberia Cota - Cundinamarca

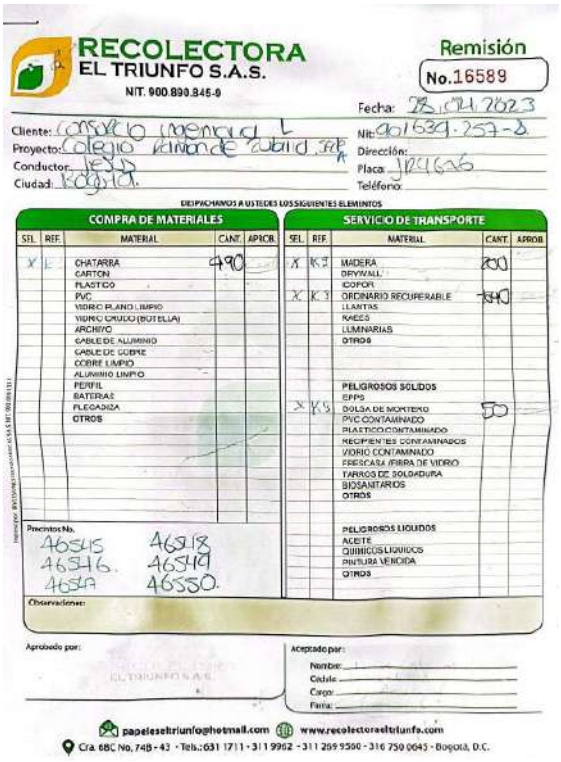
Dirección Sede Bogotá DC:

Avenida Boyacá # 73 - 00 SUR, localidad de Ciudad Bolívar Teléfono de contacto (+57) 315 872 9749
www.recicladosgreco.com

En constancia firma

Nota: La información incluida en este vale, asociada al origen de los RCD, es suministrada por el cliente a GRECO, por lo cual declara y garantiza a GRECO que la información suministrada es verdadera, completa y fidedigna, y exime a GRECO de toda responsabilidad con respecto a la misma.

Ilustración 9. Vales de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa GRECO S.A.S. Fecha: 27 de Abril del 2023.



RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S.
NIT. 900.890.845-9

Remisión No.16589

Fecha: 28-04-2023
Cliente: Consorcio Mercurio L
Proyecto: Colegio Fernando Duval IED
Conductor: Jesus
Ciudad: Bogotá.
Nit: 901639.257-8
Dirección:
Placa: JPR625
Teléfono:

DESPACHAMOS A USTEDES LOS SIGUIENTES ELEMENTOS

COMPRA DE MATERIALES

SEL.	REF.	MATERIAL	CANT.	APROB.
X	L	CHATARRA	490	
		CARTON		
		PLASTICO		
		PVC		
		VIDRIO PLANO LIMPIO		
		VIDRIO OPACO (BOTELLA)		
		ARCHIVO		
		CABLE DE ALUMINIO		
		CABLE DE COBRE		
		COBRE LIMPIO		
		ALUMINIO LIMPIO		
		PERFIL		
		BATERIAS		
		PLEGADIZA		
		OTROS		

SERVICIO DE TRANSPORTE

SEL.	REF.	MATERIAL	CANT.	APROB.
X	K3	MADERA	200	
		DRYWALL		
		ICOPOR		
X	K3	ORDINARIO RECUPERABLE	290	
		LLANTAS		
		RAEES		
		LUMINARIAS		
		OTROS		
		PELIGROSOS SOLIDOS		
		EPPS		
X	K5	BOLSA DE MORTERO	50	
		PVC CONTAMINADO		
		PLASTICO CONTAMINADO		
		RECIPIENTES CONTAMINADOS		
		VIDRIO CONTAMINADO		
		FRESCASA /FIBRA DE VIDRIO		
		TARROS DE SOLDADURA		
		BIOSANITARIOS		
		OTROS		
		PELIGROSOS LIQUIDOS		
		ACEITE		
		QUIMICOS LIQUIDOS		
		PINTURA VENCIDA		
		OTROS		

Precinto No. 46545 46546 4654A 46548 46549 46550

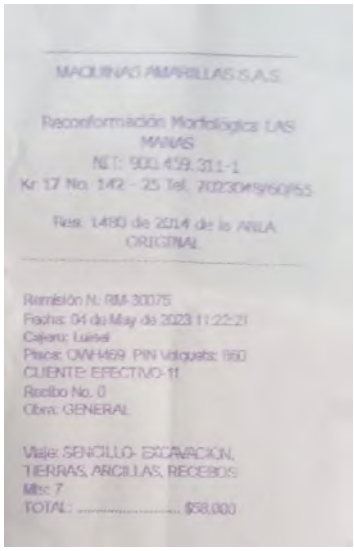
Observaciones:

Aprobado por:

Aceptado por:
Nombre:
Cédula:
Cargo:
Firma:

papeleseltriunfo@hotmail.com www.recolectoraeltriunfo.com
Cra. 68C No. 74B - 43 - Tels.: 631 1711 - 311 9962 - 311 269 9560 - 316 750 0045 - Bogotá, D.C.

Ilustración 10. Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S. Fecha: 28 de Abril del 2023.



MAQUINAS AMARILLAS S.A.S

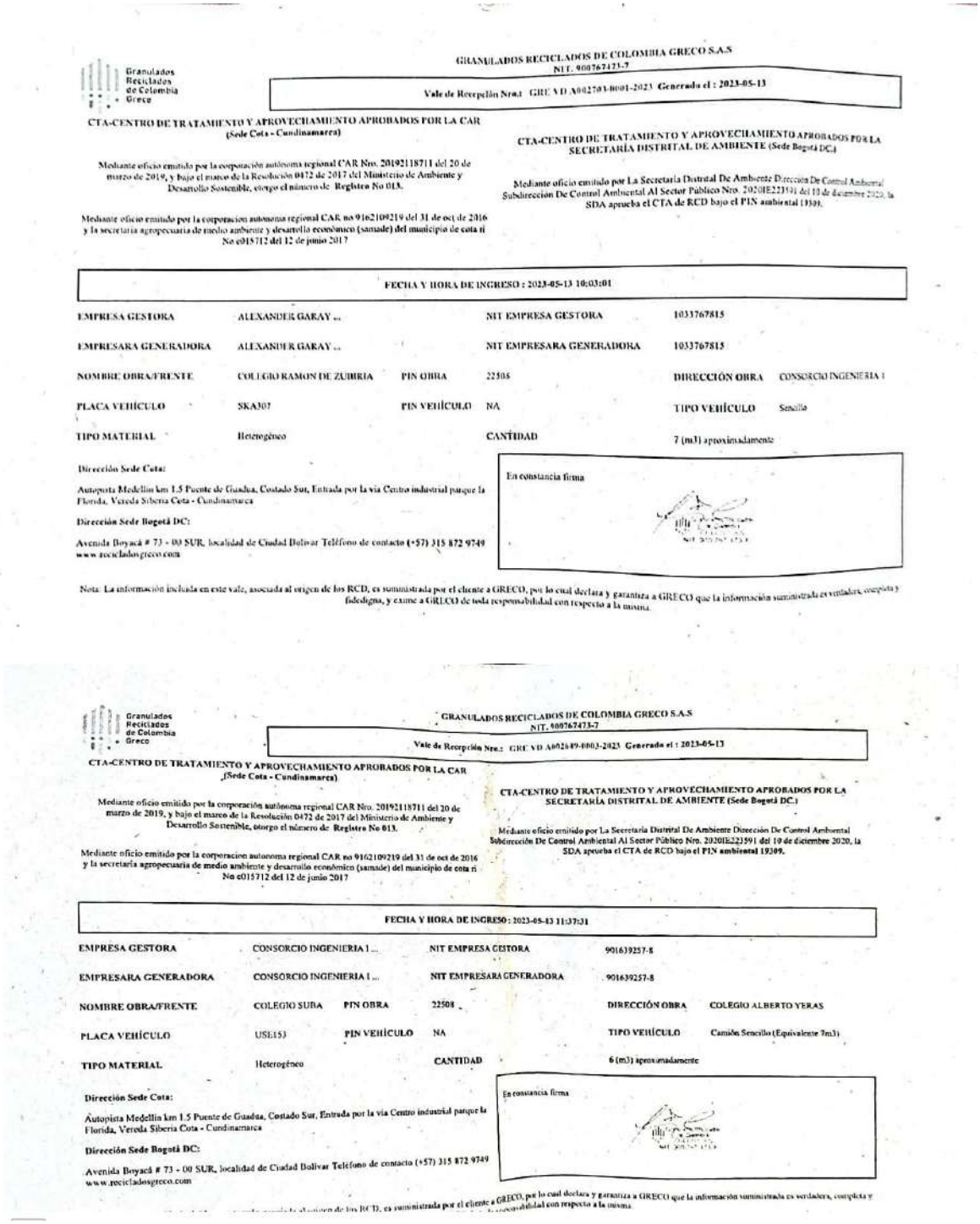
Reconformación Morfológica LAS MARIAS
NIT: 901.459.311-1
Kr 17 No. 142 - 25 Tel. 7023049/6055

Resl. 1480 de 2014 de la ANLA
ORIGINAL

Remisión N: RM-30075
Fecha: 04 de May de 2023 11:22:21
Cajera: Luisa
Placa: CWH-66R PIN Volqueta: 160
CUENTE: EFECTIVO-11
Recibo No. 0
Obra: GENERAL

Viaje: SENCILLO- EXCAVACION, TIERRAS, ARCILLAS, RECEBOS
Mts: 7
TOTAL: $58.000

Ilustración 11. Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.
Fecha: 04 de Mayo del 2023.



GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

Granulados Reciclados de Colombia Greco

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002703-0001-2023 Generado el : 2023-05-13

CTA-CENTRO DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO APROBADOS POR LA CAR (Sede Cota - Cundinamarca)

Mediante oficio emitido por la corporación autónoma regional CAR Nro. 20192118711 del 20 de marzo de 2019, y bajo el marco de la Resolución 0472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, otorgo el número de Registro No 013.

Mediante oficio emitido por la corporacion autonoma regional CAR no 9162109219 del 31 de oct de 2016 y la secretaria agropecuaria de medio ambiente y desarrollo económico (samade) del municipio de cota ri No e015712 del 12 de junio 2017

CTA-CENTRO DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO APROBADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE (Sede Bogotá DC.)

Mediante oficio emitido por La Secretaria Distrital De Ambiente Direccion De Control Ambiental Subdirección De Control Ambiental Al Sector Público Nro. 2020IE223591 del 10 de diciembre 2020, la SDA aprueba el CTA de RCD bajo el PIN ambiental 19309.

FECHA Y HORA DE INGRESO : 2023-05-13 10:03:01

EMPRESA GESTORA	ALEXANDER GARAY ...		NIT EMPRESA GESTORA	1033767815	
EMPRESARA GENERADORA	ALEXANDER GARAY ...		NIT EMPRESARA GENERADORA	1033767815	
NOMBRE OBRA/FRENTE	COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA	PIN OBRA	22508	DIRECCIÓN OBRA	CONSORCIO INGENIERIA I
PLACA VEHÍCULO	SKA307	PIN VEHÍCULO	NA	TIPO VEHÍCULO	Sencillo
TIPO MATERIAL	Heterogéneo		CANTIDAD	7 (m3) aproximadamente	

Dirección Sede Cota:

Autopista Medellin km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur, Entrada por la via Centro industrial parque la Florida, Vereda Siberia Cota - Cundinamarca

Dirección Sede Bogotá DC:

Avenida Boyacá # 73 - 00 SUR, localidad de Ciudad Bolivar Teléfono de contacto (+57) 315 872 9749
www.reciclados greco.com

En constancia firma

Nota: La información incluida en este vale, asociada al origen de los RCD, es suministrada por el cliente a GRECO, por lo cual declara y garantiza a GRECO que la información suministrada es verdadera, completa y fidedigna, y exime a GRECO de toda responsabilidad con respecto a la misma.

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

Granulados Reciclados de Colombia Greco

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002849-0003-2023 Generado el : 2023-05-13

CTA-CENTRO DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO APROBADOS POR LA CAR (Sede Cota - Cundinamarca)

Mediante oficio emitido por la corporación autónoma regional CAR Nro. 20192118711 del 20 de marzo de 2019, y bajo el marco de la Resolución 0472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, otorgo el número de Registro No 013.

Mediante oficio emitido por la corporacion autonoma regional CAR no 9162109219 del 31 de oct de 2016 y la secretaria agropecuaria de medio ambiente y desarrollo económico (samade) del municipio de cota ri No e015712 del 12 de junio 2017

CTA-CENTRO DE TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO APROBADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE (Sede Bogotá DC.)

Mediante oficio emitido por La Secretaria Distrital De Ambiente Direccion De Control Ambiental Subdirección De Control Ambiental Al Sector Público Nro. 2020IE223591 del 10 de diciembre 2020, la SDA aprueba el CTA de RCD bajo el PIN ambiental 19309.

FECHA Y HORA DE INGRESO : 2023-05-13 11:37:31

EMPRESA GESTORA	CONSORCIO INGENIERIA I ...		NIT EMPRESA GESTORA	901639257-8	
EMPRESARA GENERADORA	CONSORCIO INGENIERIA I ...		NIT EMPRESARA GENERADORA	901639257-8	
NOMBRE OBRA/FRENTE	COLEGIO SUBA	PIN OBRA	22508	DIRECCIÓN OBRA	COLEGIO ALBERTO YERAS
PLACA VEHÍCULO	USE153	PIN VEHÍCULO	NA	TIPO VEHÍCULO	Camión Sencillo (Equivalente 7m3)
TIPO MATERIAL	Heterogéneo		CANTIDAD	6 (m3) aproximadamente	

Dirección Sede Cota:

Autopista Medellin km 1.5 Puente de Guadua, Costado Sur, Entrada por la via Centro industrial parque la Florida, Vereda Siberia Cota - Cundinamarca

Dirección Sede Bogotá DC:

Avenida Boyacá # 73 - 00 SUR, localidad de Ciudad Bolivar Teléfono de contacto (+57) 315 872 9749
www.reciclados greco.com

En constancia firma

Ilustración 12. Vales de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa GRECO S.A.S. Fecha: 13 de mayo del 2023.

Finalmente, para el periodo comprendido entre el 17 de abril al 16 de mayo de 2023, se realizó el acopio, embalaje y disposición final de Tejas de fibrocemento en las Instituciones Educativas Ramón de Zubiría – Sede A, El Salitre – Sede B y Nueva Zelandia – Sede A. Cabe aclarar que los residuos generados en la IE Juan Lozano y Lozano – Sede A, fueron acopiados en el Colegio Ramón de Zubiría – Sede A.

Los residuos fueron dispuestos con uno de los Gestores aprobados por Interventoría, los cuales se resumen en la **Tabla 7** y están autorizados por la Corporación Autónoma Regional – CAR.

Gestor de RCD	Resolución de Autorización	Aprobación Interventoría
TRATAMIENTO Y RELLENOS AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS – TRACOL	Resolución 0989 de 26 de mayo de 2015, expedida por la CAR	INT-COLEGIOSSUBA-083
CENTRO DE GESTIÓN SOSTENIBLE – CGS	Resolución DGEN No 0217000362 DE 26 de agosto de 2021, expedida por la CAR	

Tabla 7 Resumen de Gestores de Asbesto vinculados al Contrato de Obra y aprobación de la Autoridad ambiental. Fuente: (Autor, 2023)

Los residuos de fibrocemento, considerados RCD con características de peligrosidad, que fueron que fueron dispuestos en el periodo del 17 de abril al 16 de mayo de 2023 cuentan con las respectivas certificaciones ambientales de las empresas gestoras, los cuales se encuentran en el ANEXO 5, junto con las demás certificaciones de disposición de RCD´s. En la siguiente tabla, se resumen las actividades de recolección y disposición final de tejas de Fibrocemento que se realizaron, las cuales están soportadas por los vales de recepción del gestor y registro fotográfico:

FECHA	REMISIÓN	SITIO GENERACIÓN	SITIO DE DISPOSICIÓN	CANTIDAD (Ton)
PERIODO No. 4: 17/04/2023 – 16/05/2023				**26,39**
27/04/2023	5189	• Ramón de Zubiria - Sede A • Nueva Zelandia – Sede A	Centro de Gestión Sostenible - CGS	8,29
06/05/2023	5271	• Ramón de Zubiria - Sede A • El Salitre Tuna Baja – Sede B	Centro de Gestión Sostenible - CGS	6,94
12/05/2023	5311	Ramón de Zubiria - Sede A	Centro de Gestión Sostenible - CGS	5,01
13/05/2023	5322	Ramón de Zubiria - Sede A	Centro de Gestión Sostenible - CGS	5,69
13/05/2023	5323	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Centro de Gestión Sostenible - CGS	0,46
TOTAL CONTRATO				**26,39**

Tabla 8 Resumen de residuos de Fibrocemento RCD-Peligrosos dispuestos entre el periodo del 17 de abril y 16 de mayo de 2023. Fuente: (Autor, 2023)



Ciudad Limpia

Recibo de recepción de residuos
N. 5189

N. Solicitud: 5376
N. Manifiesto: 5189

Nombre cliente: **CONSORCIO INGENIERIA I** | Nit: **901639257-8** | Tel: **6017550985**
Fecha ingreso: **2023-04-27** | Hora llegada: **17:00:00** | Hora salida: **18:27:00**
Cantidad entrada (**kg**): **13,850** | Cantidad salida (**kg**): **5,560** | Cantidad neto (**kg**): **8,290**

Servicio de disposición y manejo

Empresa transporte: **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P** | Placa: **LCN849** | Tipo vehículo: **Vactor**
Nombre conductor: **JUAN GÓMEZ** | C.C: **1073674904**
Nombre auxiliar: | C.C:
Observaciones:

Milena Fino Monastoque
C.C. 103240167444
Receptor

Logistico
C.C 1073674904
Cliente

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P, Nit. 901483038-1, KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS MOSQUERA, CUNDINAMARCA - Tel:3103255817 |

Ilustración 13. Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P.
Fecha: 27 de Abril del 2023.



Ciudad Limpia

Recibo de recepción de residuos
N. 5271

N. Solicitud: 5479
N. Manifiesto: 5271

Nombre cliente: **CONSORCIO INGENIERIA I** | Nit: **901639257-8** | Tel: **6017550985**
Fecha ingreso: **2023-05-08** | Hora llegada: **15:42:00** | Hora salida: **16:23:00**
Cantidad entrada (**kg**): **12,470** | Cantidad salida (**kg**): **5,530** | Cantidad neto (**kg**): **6,940**

Servicio de disposición y manejo

Empresa transporte: **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P** | Placa: **JAC/LCN849** | Tipo vehículo: **Furgon carga seca**
Nombre conductor: **JUAN GÓMEZ** | C.C: **1**
Nombre auxiliar: | C.C:
Observaciones:

Milena Fino Monastoque
C.C. 103240167444
Receptor

Conductor1
C.C 1
Cliente

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P, Nit. 901483038-1, KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS MOSQUERA, CUNDINAMARCA - Tel:3103255817 |

Ilustración 14 Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P.
Fecha: 08 de Mayo del 2023.



5311

Ciudad Limpia

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA
LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA
Tel:3103255817

DATOS DEL CLIENTE
CONSORCIO INGENIERIA I
901639257-
Institución Educativa Ramón de Zubiría – Sede A / Diagonal 129 B Bis No. 93B - 51
Municipio: BOGOTA, D. C.-BOGOTA, D.C.
Tel: 3183772841

DATOS DEL SERVICIO
Fecha servicio: 2023-05-12 (viernes 12 may.)
Vehiculo: FOTON-BLANCO
Placa: ZNM799
Entrada: 07:30:00 **Salida:** 11:50:00
Peso lleno: 0.00 kg **Vacio:** 0.00kg
Peso neto: 0.00 kg
Conductor: Jose Luis Cardenas Diaz/1106893651
Auxiliares: /, /

NOMBRE	CANT
TEJAS DE ASBESTO kg	6,010

Aprobado por: Denisse Cabezas

Grindic Software
https://www.grindic.com

Ilustración 15. Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P. Fecha: 12 de Mayo del 2023.



5322

Ciudad Limpia

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA
LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA
Tel:3103255817

DATOS DEL CLIENTE
CONSORCIO INGENIERIA I
901639257-
Institución Educativa Ramón de Zubiría – Sede A / Diagonal 129 B Bis No. 93B - 51
Municipio: BOGOTA, D. C.-BOGOTA, D.C.
Tel: 3183772841

DATOS DEL SERVICIO
Fecha servicio: 2023-05-13 (sábado 13 may.)
Vehiculo: FOTON-BLANCO
Placa: ZNM799
Entrada: 07:00:00 **Salida:** 10:31:00
Peso lleno: 0.00 kg **Vacio:** 0.00kg
Peso neto: 0.00 kg
Conductor: Jose Luis Cardenas Diaz/1106893651
Auxiliares: /, /

NOMBRE	CANT
TEJAS DE ASBESTO kg	6,690

Aprobado por: Denisse Cabezas

5323

Ciudad Limpia

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA
LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA
Tel:3103255817

DATOS DEL CLIENTE
CONSORCIO INGENIERIA I
901639257-
Institución Educativa Juan Lozano y Lozano - Sede A / Calle 140 A No. 100 - 30
Municipio: BOGOTA, D. C.-BOGOTA, D.C.
Tel: 310 2152157

DATOS DEL SERVICIO
Fecha servicio: 2023-05-13 (sábado 13 may.)
Vehiculo: FOTON-BLANCO
Placa: ZNM799
Entrada: 07:00:00 **Salida:** 10:32:00
Peso lleno: 0.00 kg **Vacio:** 0.00kg
Peso neto: 0.00 kg
Conductor: Jose Luis Cardenas Diaz/1106893651
Auxiliares: /, /

NOMBRE	CANT
TEJAS DE ASBESTO kg	480

Aprobado por: Denisse Cabezas

Ilustración 16 Vales de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P. Fecha: 13 DE Mayo del 2023.



Ilustración 17 Embalaje y recolección de residuos de Fibrocemento para disposición final en la Institución Educativa Nueva Zelandia – Sede A. Fecha: 27 de abril del 2023

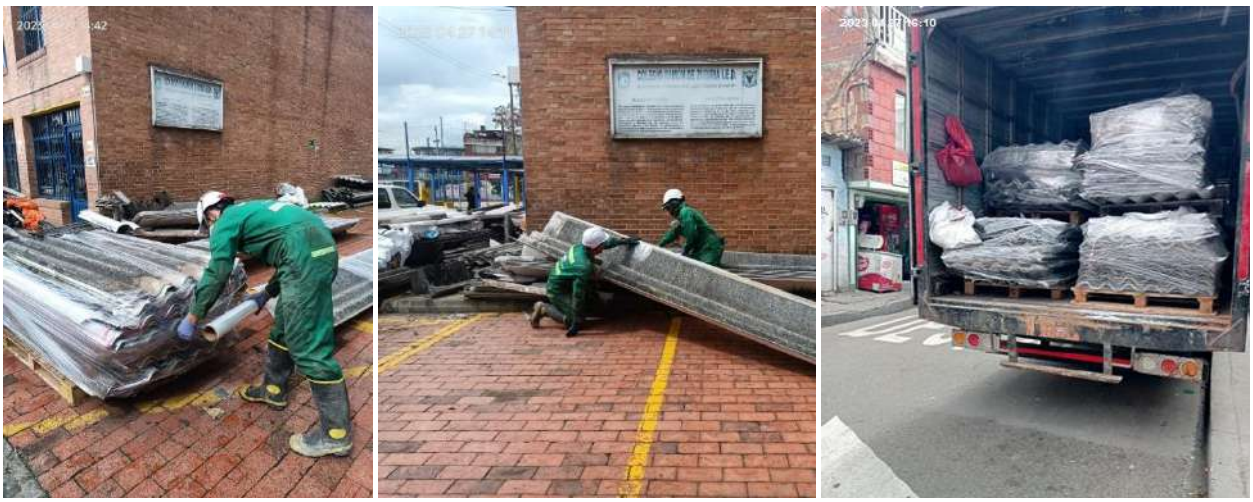


Ilustración 18 Embalaje y recolección de residuos de Fibrocemento para disposición final en la Institución Educativa Ramón de Zubiría – Sede A. Fecha: 27 de abril del 2023

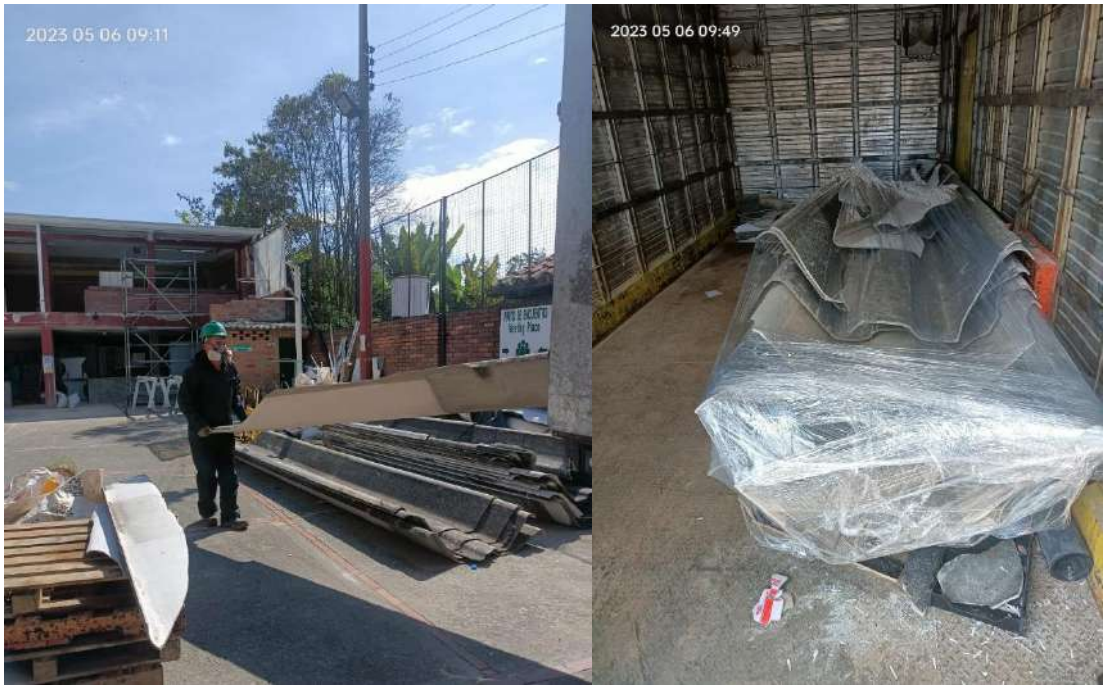


Ilustración 19 Embalaje y recolección de residuos de Fibrocemento para disposición final en la Institución El Salitre – Sede B. Fecha: 6 de mayo del 2023.



Ilustración 20 Embalaje y recolección de residuos de Fibrocemento para disposición final en la Institución Educativa Ramón de Zubiría – Sede A. Fecha: 6 de mayo del 2023.



Ilustración 21 Embalaje y recolección de residuos de Fibrocemento para disposición final en la Institución Educativa Ramón de Zubiría – Sede A. Fecha: 12 y 13 de mayo del 2023.

1.5. Manejo de obras de concreto y almacenamiento de materiales de construcción

Desde el inicio de la obra y durante la ejecución de las actividades constructivas del presente período el contratista utilizó como centro de acopio los espacios facilitados por los rectores de las instituciones educativas, en general se realizó el almacenamiento de los materiales de construcción en salones y patios de las instituciones beneficiadas, los espacios al aire libre fueron acondicionados temporalmente para efectuar el almacenamiento de las materias primas de la mejor forma con el fin de preservar su calidad. De igual forma el cemento se almacenó en un espacio confinado para preservar sus características y se traslada a los frentes de trabajo de acuerdo con la cantidad requerida diaria.

Los materiales de construcción tales como hierro de refuerzo, agregados pétreos y tuberías, se almacenan en los centros de acopio temporal, debidamente apilados y protegidos.

En el **Anexo 7** se presentan las cantidades de materiales utilizadas en el periodo en mención por cada institución educativa, las cuales fueron reportados por el área técnica del Consorcio a través del Acta Parcial No. 4.

1.6. Manejo de manipulación y almacenamiento de materiales e insumos

El contratista garantiza la calidad de los materiales de construcción mediante los certificados de calidad de los proveedores y pruebas de laboratorio la cuáles se anexarán en el informe final.

El almacenamiento de materiales como cemento, tuberías, hierros, etc., se realiza preferiblemente en salones de la institución beneficiada y bajo las condiciones específicas para cada tipo de material, que asegure la calidad de los materiales.



Ilustración 22 Acopio de bolsas de cemento en el Colegio Alberto Lleras Camargo.
Fecha: 10 de abril del 2023

En el colegio Alberto Lleras, pese a ser una emergencia y haber terminado en un corto periodo de tiempo, se dispuso de un lugar donde los materiales conserven sus características y no bajen su calidad original.

Las bolsas de cemento residuos de las actividades constructivas son acopiadas en los diferentes frentes de obra.



Ilustración 23 Acopio de bolsas de cemento en la Institución Educativa Hunza – Sede B.
Fecha: 10 de abril del 2023

Las tejas utilizadas en el cambio de cubierta en Ramón de Zubiría – Sede A y Veintiún Ángeles – Sede A, se acopiaron al aire libre, protegiéndolas con plástico para evitar daños generados con el contacto con la lluvia y el sol.

Por otra parte, los enchapes, las puertas, ventanas, lámparas, sanitarios, lavamanos, y orinales, se acopiaron en los salones de las instituciones beneficiarias de manera que no se fuera a afectar su estado integral al momento de instalarlas.

Durante el periodo comprendido entre el 17 de abril al 16 de mayo de 2023, en las labores constructivas se utilizaron las siguientes sustancias químicas: soldadura PVC, vinilos y pintura epóxica. Estos productos químicos NO son considerados peligrosos y su uso se realiza inmediatamente para evitar su acopio y conservación en los espacios de almacenamiento temporal en cada institución educativa.



Ilustración 24 Acopio de productos químicos en la Institución Educativa Ramón de Zubiría – Sede A.
Fecha: 10 de abril del 2023

Cabe aclarar que, durante el periodo en mención no se presentó incidente alguno con las sustancias químicas utilizadas en obra.

Para las actividades de mezcla de cemento, se utilizaron bateas y mezcladoras. En los casos que se consideró necesario, se protegió el suelo con plástico de manera que no se presentaran afectaciones en las instalaciones de los colegios.

1.7. Manejo de campamentos almacenes – adecuación y funcionamiento de instalaciones temporales

Se desarrolló un procedimiento para el cargue y descargue de los materiales en el campamento, que incluye las condiciones de seguridad industrial y controles ambientales para adelantar estas labores.

1.8. Capacitaciones

En el periodo del 17 de abril al 16 de mayo del 2023, se realizaron las capacitaciones concernientes del Programa de Manejo Ambiental a los trabajadores de los diferentes frentes de obra con los que cuenta el proyecto haciendo énfasis en el manejo de residuos, separación en la fuente y disposición final de escombros. Del mismo modo, se realizaron las charlas de inducción al personal de cada uno de los frentes de obra.

En el **Anexo No. 1** se presenta como soportes de las capacitaciones los formatos de asistencia correspondientes al mes en mención.

1.9. Manejo del componente hídrico

En cercanías a los predios beneficiados no se presentan descargas a cuerpos de agua y no se afectan rondas hídricas de acuerdo con el objeto del contrato el cual contempla el mantenimiento de las instituciones educativas en su estructura.

Una vez la SED realiza la entrega de las áreas de intervención en cada una de las sedes educativas beneficiadas, el Consorcio Ingeniería I se responsabilizará del PAGO de servicio de Acueducto y Alcantarillado por el suministro de agua potable para la ejecución de las actividades constructivas.

De igual forma el contratista garantiza únicamente el uso de las unidades sanitarias dispuestas por cada una de las instituciones educativas, así mismo procederá con su señalización y clausura de los demás espacios con cinta de demarcación, tal como se evidencia en la **Ilustración 4**.

No se presentó afectación de los sumideros de los predios beneficiados, de igual forma, por parte del profesional ambiental se realizó un recorrido comprobando el estado actual de cada sumidero o

cárcamo que se encuentra en los frentes de trabajo y se realizó la respectiva limpieza y/o mantenimiento.

Los acopios de materiales pétreos y granulares se encuentran alejados de los sumideros de las instituciones educativas.

Para el periodo comprendido entre el 17 de abril al 16 de mayo de 2023 no se presentaron vertimientos de aceites usados ni residuos líquidos contaminados a las redes de alcantarillado de la instituciones educativas o públicas.

De igual forma el contratista no realiza el mantenimiento ni lavado de volquetas dentro de la obra y no se almacenan ni manejan combustibles en el frente de trabajo.

En la IE Filarmónico Simón Bolívar – Sede A, en contraste con la finalización de las obras de adecuación dentro de la institución, se realizó el retiro de la protección del sumidero y se verificó el estado del mismo, de manera que se identificaran en caso de presentarse cambios en su estado. Como se evidencia en la **Ilustración 27**, el sumidero se encuentra en óptimas condiciones y no se generó afectación en este por las obras constructivas.

A continuación, se evidencian las acciones de protección y control de seguimiento de los sumideros aledaños de las educaciones beneficiadas, de igual forma se aclara que existen instituciones educativas en las que no se presentan sumideros contiguos al ingreso de los vehículos de la obra.



Ilustración 25. **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Institución Juan Lozano y Lozano - Sede A. Fecha: 17 de abril de 2023.**



Ilustración 26 . **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Institución Ramón de Zubiría - Sede A. Fecha: 13 de abril de 2023**





Ilustración 27 . **Retiro de protección al sumidero aledaño a la IE Colegio Filarmónico Simón Bolívar – Sede B. Fecha: 2 de mayo de 2023**



Ilustración 28 . **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Colegio Nueva Zelandia – Sede A. Fecha: 28 de abril de 2023**

1.10. Manejo del componente atmosférico

Se implementan las siguientes medidas de manejo para controlar los impactos ambientales ocasionados por la construcción de las obras:

- La velocidad de las volquetas y maquinaria no debe superar los 20 Km/h, dentro del área del proyecto, así como en el área de influencia directa.
- Todos los materiales granulares, los sobrantes de excavación y el acero de refuerzo permanecen debidamente cubiertos cuando no se están utilizando.
- Con el fin de evitar la generación de olores ofensivos, se evita el almacenamiento de material orgánico proveniente del campamento, por periodos superiores a 3 días.
- Se prohíbe el uso de pitos, cornetas y otros elementos productores de ruido dentro del área del proyecto.

Se realizó el control de la proliferación de material particulado producto de las actividades de construcción, mediante el mantenimiento semanal del cerramiento provisional de obra que garantiza la minimización del material particulado que sale del predio del proyecto. El aislamiento se realiza mediante cerramiento en teja zinc, con durmientes de madera y/o lámina metálica, con el fin de mantener la debida protección de las áreas por fuera de esta, así como servir de barrera para el material particulado.

1.11. Orden y aseo

Una vez finalizadas las actividades constructivas diarias se realiza aseo y limpieza en cada uno de los frentes con el fin de garantizar que se encuentre ordenados y limpios, además el campamento de obra y almacén se mantienen ordenados para cumplir los lineamientos de almacenamiento establecidos en Plan de Manejo Ambiental.

2. CUADRO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES.

En el **Anexo No. 2** se presenta el cuadro de seguimiento al cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales.

3. RESUMEN DE ACTIVIDADES DE OBRA REALIZADAS EN EL PERIODO.

En el **Anexo No. 7** se registra las actividades constructivas realizadas en periodo comprendido entre el 17 de abril de 2023 y 16 de mayo de 2023, las cuales fueron reportados por el área técnica del Consorcio a través del Acta Parcial No 4.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES MÁS RELEVANTES DE OBRA.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3

FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización de baños para uso del personal de la obra y clausura de unidades sanitarias que no están autorizadas para uso – Veintiún Ángeles Sede A		
CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización de baños para uso del personal de la obra – Ramon De Zubiria - Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización de baños para uso del personal de la obra y punto ecológico Colegio Veintiún Ángeles (IED) – Sede C.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/05/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización de punto ecológico. Colegio Ramon De Zubiria - Sede A

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	28/04/2023



COMPONENTE	**Manejo de Residuos de Construcción y Demolición RCD:** Señalización la zona de cargue de RCD con vallas, conos de señalización de tránsito y cinta de peligro. Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/05/2023



COMPONENTE	**Señalización de frente de obra:** Señalización y aislamiento de las áreas de trabajo con el fin de evitar eventualidades que puedan suceder. República Dominicana.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	27/04/2023



COMPONENTE	**Manejo de maquinaria, equipos y transporte:** Operación de cargue debidamente señalizado en vehículo de transporte de RCD´s peligrosos. Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
		VERSIÓN:	**01B**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VIGENCIA:**	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de Residuos de Construcción y Demolición RCD:** Recolección de residuos de fibrocemento para disposición final. Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de maquinaria, equipos y transporte:** Vehículo de transporte de RCD´s peligrosos. IE El Salitre – Sede B.		
CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de maquinaria, equipos y transporte:** Movilización de residuos de fibrocemento para cargue a vehículo de transporte para disposición final. Institución Educativa Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Los RCD´s aprovechables son debidamente separados y acopiados, IE Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO	17/04/2023

FOTOGRÁFICO	
	
COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Los RCD´s no aprovechables son debidamente separados y acopiados, Veintiún Ángeles – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	27/04/2023



COMPONENTE	**Manejo de RDC:** Las tejas de asbesto retiradas de las instituciones son debidamente separadas y acopiadas, Nueva Zelandía – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	27/04/2023



COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Las tejas de asbesto cemento retiradas de las instituciones son debidamente separadas y acopiadas, Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2023-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	17/04/2023



COMPONENTE	**Manejo, manipulación y almacenamiento de materiales e insumos:** Los materiales a utilizar son acopiados y debidamente señalizados. Colegio Nueva Zelandia – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de materiales e insumos:** Acopio de bolsas de cemento debidamente señalizado. Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de residuos sólidos convencionales:** Los residuos sólidos convencionales se disponen adecuadamente con gestores autorizados, se incentiva la separación desde la fuente a través de puntos ecológicos - Juan Lozano y Lozano.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/05/2023

	
COMPONENTE	**Manejo de residuos sólidos convencionales:** Los residuos sólidos convencionales se disponen adecuadamente con gestores autorizados, se incentiva la separación desde la fuente a través de puntos ecológicos, Hunza IED – Sede B.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3

FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's son acopiados y debidamente señalizados al interior de la obra, Colegio Veintiún Ángeles (IED) – Sede C.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3

FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de residuos sólidos convencionales:** Los residuos sólidos convencionales se disponen adecuadamente con gestores autorizados, a las zonas dispuestas para los puntos ecológicos se les realiza limpieza. - Ramon De Zubiria Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3

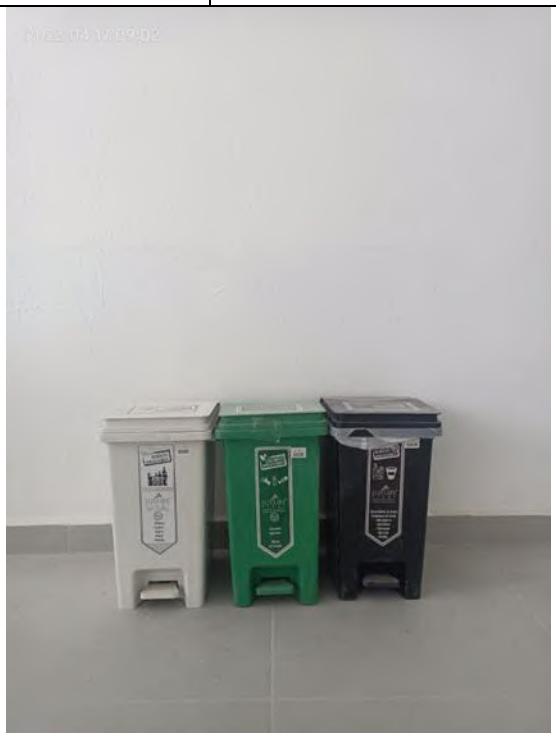
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	26/04/2023



COMPONENTE	**Manejo de residuos sólidos convencionales:** Los residuos sólidos convencionales se disponen adecuadamente con gestores autorizados. Colegio Veintiún Ángeles Sede A.		
CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3

FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	17/04/2023



COMPONENTE	**Manejo de residuos sólidos convencionales:** Los residuos sólidos convencionales se disponen adecuadamente con gestores autorizados. Institución Filarmónico Simón Bolívar – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3

FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	15/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Los RCD son acopiados y debidamente señalizados de acuerdo al PGRCD al interior de la obra, Colegio República Dominicana IED.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3

FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Los RCD son acopiados y clasificados correctamente de acuerdo al PGRCD al interior de la obra, Colegio Veintiún Ángeles (IED) – Sede C.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3

FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de Residuos de Construcción y Demolición RCD:** Embalaje y cargue de RCD's con todas las medidas de seguridad.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I

CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Durante su permanencia en obra, los RCD son protegidos, señalizados y demarcados de acuerdo al PMA – Institución Educativa Ramón de Zubiria Sede A

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I

CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de campamentos almacenes – adecuación y funcionamiento de instalaciones temporales:** cargue de RCD desde el campamento, bajo los controles ambientales pertinentes para adelantar estas labores. - Institución Educativa Ramón de Zubiria Sede A

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I

CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	17/04/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Cerramiento perimetral de la obra con teja de zinc, polisombra y señalización con cintas plásticas – Colegio Veintiún Ángeles – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I

CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de campamentos almacenes – adecuación y funcionamiento de instalaciones temporales:** Se aisló el área donde se realizan las actividades constructivas con drywall y polisombra. IE Alberto Lleras Camargo

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

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

CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Cerramiento perimetral de la obra con polisombra, Institución Educativa Alberto Lleras Camargo

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I

CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	17/04/2023



COMPONENTE	**Manejo de manipulación y almacenamiento de materiales e insumos**: Almacenamiento de materiales con protección de plástico, permitiendo asegurar su calidad. Institución Educativa Veintiún Ángeles – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I

CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023





COMPONENTE	**Manejo de manipulación y almacenamiento de materiales e insumos**: Almacenamiento de materiales en espacios de la institución beneficiada, zonas cubiertas que permiten protegerlos y asegurar su calidad. – Institución Educativa Alberto Lleras Camargo

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

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

CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/05/2023





COMPONENTE	**Manejo de manipulación y almacenamiento de materiales e insumos**: Zona al aire libre acondicionada temporalmente para efectuar el almacenamiento de las materias primas que permiten protegerlas y asegurar su calidad. Institución Hunza – Sede B.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

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

CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023



COMPONENTE	**Manejo de manipulación y almacenamiento de materiales e insumos:** La mezcla del cemento se realiza en bateas o en mezclador, de acuerdo a la necesidad de la actividad. Institución Educativa Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA

	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023





COMPONENTE	**Manejo control de emisiones atmosféricas:** El Contratista limpia permanentemente las vías de acceso a los frentes de trabajo y las zonas utilizadas para evitar dispersión de material particulado. Ramón de Zubiría – Sede A.

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

LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/05/2023



COMPONENTE	**Manejo control de emisiones atmosféricas:** El Contratista limpia permanentemente las vías de acceso a los frentes de trabajo para evitar dispersión de material particulado. Institución Juan Lozano y Lozano – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

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

LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	04/2023



COMPONENTE	**Capacitaciones ambientales:** El Contratista cumple con las actividades de capacitación programadas en el mes y lleva el control de asistencia del personal capacitado.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

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

LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	26/04/2023



COMPONENTE	**Orden y aseo:** Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y se cumple con los programas de manejo de los diferentes residuos según lo define el PMA. Institución Juan Lozano y Lozano – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA

	FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	10/04/2023



COMPONENTE	**Orden y aseo:** Todos los frentes de obra y áreas de influencia son debidamente aseados por parte de los contratistas. Colegio Nueva Zelandia – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERIA I -01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01B**
		VIGENCIA:	**2020-01-01**

NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y

	LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	10/04/2023



COMPONENTE	**Sistemas ahorradores de energía**: Instalación de tejas con cobertura interna blanca que refleja la luz y permite aprovecharla en las actividades diarias. Institución Educativa Ramón de Zubiría – Sede A.

	EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023



COMPONENTE	**Sistemas ahorradores de energía**: Instalación de tejas con cobertura interna blanca que refleja la luz y permite aprovecharla en las actividades diarias. Institución Educativa Ramón de Zubiría – Sede A.

5. REGISTRO APLICATIVO SDA.

En el periodo del 17 de abril al 16 de mayo de 2023, se realizó el diligenciamiento de los formatos de seguimiento correspondientes a los Anexos 3 y 4 correspondientes a la Resolución 1257 de 2021 del primer trimestre del año (meses de enero, febrero y marzo) del PIN AMBIENTAL 22508, los cuales recibieron la respectiva aprobación por parte de la Interventoría y el profesional ambiental de la SED para ser reportados ante la SDA.

Los RCD del periodo que fueron dispuestos en el mes de abril cuentan con las respectivas certificaciones y soportes ambientales de las empresas gestoras. Del mismo modo, se diligenciaron

los formatos de seguimiento del plan de manejo de RCD para el mes de abril, de acuerdo a lo solicitado por la interventoría del proyecto, teniendo en cuenta lo dispuesto en la Resolución 1257 de 2021, los cuales se presentan en el ANEXO 4.

Cabe aclarar que con la transición a la nueva normativa se establece que el reporte en la plataforma de la SDA ya no se realizará de manera mensual sino trimestral, motivo por el cual se realizará el reporte trimestre anual vencido, teniendo en cuenta los meses de abril, mayo y junio, luego de ser aprobados por Interventoría y por la SED.

6. VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO A PROTECCIÓN DE SUMIDEROS ALEDAÑOS.

A continuación, se presenta la protección y control de seguimiento de los sumideros aledaños de las educaciones beneficiadas, de igual forma se aclara que existen instituciones educativas en las que no se presentan sumideros contiguos al ingreso de los vehículos de la obra, entre las cuales se encuentra: Hunza Sede B, El Salitre – Sede B, Veintiún Ángeles – Sede A, Veintiún Ángeles – Sede C, República Dominicana y Alberto Lleras Camargo.

Durante el periodo del 17 de abril hasta el 16 de mayo de 2023, se realizó el seguimiento a los sumideros protegidos para verificar el estado en el que se encontraban y realizar el respectivo mantenimiento. En la protección del sumidero en la IE Filarmónico Simón Bolívar – Sede B, Juan Lozano y Lozano – Sede A, Ramón de Zubiría - Sede A y Nueva Zelandia – Sede A, se realizó limpieza periódica.

En la IE Filarmónico Simón Bolívar – Sede A, en contraste con la finalización de las obras de adecuación dentro de la institución, se realizó el retiro de la protección del sumidero y se verificó el estado del mismo, de manera que se identificaran en caso de presentarse cambios en su estado. Como se evidencia en la Ilustración 31, el sumidero se encuentra en óptimas condiciones y no se generó afectación en este por las obras constructivas.





Ilustración 29. **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Institución Juan Lozano y Lozano - Sede A. Fecha: 17 de abril de 2023.**



Ilustración 30 . **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Institución Ramón de Zubiría - Sede A. Fecha: 12 de mayo de 2023**





Ilustración 31 . **Retiro de protección al sumidero aledaño a la IE Colegio Filarmónico Simón Bolívar – Sede B. Fecha: 2 de mayo de 2023**





Ilustración 32 . **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Colegio Nueva Zelandia – Sede A. Fecha: 28 de abril de 2023**

7. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS FORESTALES

El 25 de abril de 2023 se realiza una visita técnica por parte de profesionales forestales de la SED realizando la revisión del concepto técnico SSFFS-13964 del 05-11-2022 (Anexo 8), en donde se autoriza la tala de 3 arboles y el tratamiento integral (Endoterapia) de un individuo arbóreo para verificar su evolución.

Las condiciones para la ejecución de esta actividad son las siguientes:

- Diligenciamiento de los formatos requeridos por la autoridad ambiental.
- Certificado de disposición de los residuos vegetales.
- Las talas deben realizarse a nivel de piso
- Se debe efectuar la inspección visual verificando la presencia de nidos.

Asimismo, según el concepto técnico SSFFS-01220 del 14-02-2023 (Anexo 8) establece que, por las condiciones de riesgo actuales, se autoriza la poda de 14 individuos arbóreos ubicados en la Dirección Local de Educación de Suba (DILE), bajo las siguientes condiciones:

- Conservar la estructura de la copa.
- No superar el 30% del volumen total de la copa.

Estas actividades se llevarán a cabo el día 4 de junio de 2023 según la disponibilidad de la empresa UNIÓN TEMPORAL ASE 2 CORTE & PODA que ejecutará las labores con todas las medidas de seguridad. Además, los residuos generados se dispondrán con el gestor CREAR VIDA S.A.S. previamente autorizado por la interventoría.

8. SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DE PERMISOS AMBIENTALES.

De acuerdo con las actividades establecidas en el presupuesto oficial del Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4077648 y en relación al objeto del mismo "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES,

QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". En la **Tabla No. 7** se registran los permisos y/o licencias que se requieren para continuar ejecución del proyecto, así mismo se indican las entidades encargadas de otorgar y tramitar dichos permisos y/o licencias según sea el caso.

Tipo de permiso	Entidad que otorga el permiso	Condición	Entidad que debe tramitar el permiso	Observación
Licencia Ambiental	N/A	No Aplica	N/A	N/A
Intervención de Cauca	N/A	No Aplica	N/A	N/A
Concesión de agua	N/A	No Aplica	N/A	El suministro de agua proviene de sistema de acueducto principal a través de las instituciones de educativas beneficiadas.
Permiso de Vertimientos	N/A	No Aplica	N/A	Se utilizan las redes de alcantarillado de la institución para la disposición de vertimiento provenientes de las unidades sanitarias.
Valla y/o pendones informativos	N/A	No Aplica	N/A	N/A – Obras de mantenimiento y remodelación internas.
PMT	N/A	No Aplica	N/A	N/A – Obras de mantenimiento y remodelación internas.
Autorización lugar de disposición final de RCD	Secretaría Distrital Ambiente	Aplica	Consorcio Ingeniería I	PIN AMBIENTAL 22508

Tabla 9 Licencias y/o permisos normativos, Fuente (Autor, 2023)

9. FORMATO DILIGENCIADO DE LOS SISTEMAS AHORRADORES DE AGUA Y ENERGÍA INSTALADOS EN EL PERIODO.

En el periodo de gestión del 17 de abril al 16 de mayo de 2023, en el colegio Ramón de Zubiria – Sede A, se realizó el cambio de cubierta en los salones de la IE, implementando tejas que favorecen el aprovechamiento de la luz solar y reducen la necesidad de energía eléctrica con fines de iluminación durante el día.

En el **ANEXO No. 6** se presenta el formato diligenciado de los sistemas ahorradores de energía instalados en el periodo, en cumplimiento del PIGA de la SED y promoviendo la implementación de tecnologías arquitectónicas sustentables.

10. ANEXO NO. 1 CAPACITACIONES

	ASISTENCIA CHARLAS O CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD	CODIGO: FSST-09 VERSIÓN: 1 FECHA DE APROBACIÓN : 28/03/2019

Proyecto : Jardín Bruno | Fecha: 18/09/2023 | hora de inicio : 9:00 am | Nombre del inspector

Tema tratado: Manejo de residuos | hora de fin : 9:15 am

Inducción ☐ Capacitación ☐ Charla diaria ☑

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Jonatan Gomez Miranda	1.069.129.017	Jonatan Gomez M
2	Andres Felipe Leon	1193601216	
3	Corinson Romero	1130678C	
4	Fernanda Peralta C	1130754X	Fernanda Peralta C
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERENCIAS DE LOS TRABAJADORES:

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERENCIAS DE QUIEN DICTÓ LA CHARLA:

FIRMA DE INSPECTOR SST

Powered by CamScanner

	ASISTENCIA CHARLAS O CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD	CODIGO: FSST-09 VERSIÓN: 1 FECHA DE APROBACIÓN : 28/03/2019

Proyecto : Hunza Sede A	Fecha: 09 marzo 2023	hora de inicio : 7:30 AM	Nombre del inspector
Tema tratado: Orden y ASEO		hora de fin : 7:45 AM	Leidy Henao

Inducción ☐ Capacitación ☐ Charla diaria ☑

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Madid Rodriguez Salazar	1043847901	Madid
2	Ramiro Barragan Farfan	80793469	Ramiro Barragan
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERNCIAS DE LOS TRABAJADORES:

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERENCIAS DE QUIEN DICTO LA CHARLA:

FIRMA DE INSPECTOR SST

Powered by CamScanner

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT. 901.634.287-8

ASISTENCIA CHARLAS O CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD

CODIGO:	FSST-09
VERSIÓN:	1
FECHA DE APROBACIÓN :	28/03/2019

Proyecto : Roman de Zubiría	Fecha: 04 mayo 2023	hora de inicio : 10:30 AM	Nombre del inspector
Tema tratado: Retroalimentación a todo el personal		hora de fin : 11:30 AM	Jesley Herrera

Inducción ☐ Capacitación ☐ Charla diaria ☑

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Andres Felipe Leon	1193607616	
2	Deiby Samael	1000736046	
3	Alexander Rojas	79993559	
4	Miguel Sanchez	79218076	
5	~~Jose~~ Leonel Carranza	11.324.318	
6	Jairo Montaño	3170997	
7	Enrique Leon Barreto	79213493	
8	Luis enrique arias	9845691	
9	Guillermo Alonso melo.	79964455	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERNCIAS DE LOS TRABAJADORES:

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERENCIAS DE QUIEN DICTO LA CHARLA:

FIRMA DE INSPECTOR SST

Powered by CamScanner

	ASISTENCIA CHARLAS O CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD	CODIGO: FSST-09 VERSIÓN: 1 FECHA DE APROBACIÓN : 28/03/2019

Proyecto : Huaza Sede B	Fecha: 10-05-2023	hora de inicio : 8 30	Nombre del inspector
Tema tratado: Segregación de residuos		hora de fin : 8:45	
Inducción ☐	Capacitación ☑	Charla diaria ☐	

Nº	NOMBRE	DNI	FIRMA
1	Ramiro Barraga Farfán	80793468	RAMIRO BARRAGA
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERNCIAS DE LOS TRABAJADORES:

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERENCIAS DE QUIEN DICTO LA CHARLA:

David Lozada

FIRMA DE INSPECTOR SST

	ASISTENCIA CHARLAS O CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD	CODIGO: FSST-09 VERSIÓN: 1 FECHA DE APROBACIÓN : 28/03/2019

Proyecto: Ramon de Zubiria	Fecha: 12/05/2023	hora de inicio: 8:15 AM	Nombre del inspector
Tema tratado: Separación de residuos		hora de fin: 8:30 AM	

Inducción ☐ Capacitación ☑ Charla diaria ☐

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Daniel Zapata	1033741704	
2	Miguel Sanchez	79'218.070	
3	Oscar Jimenez	8001405 Bta	
4	Meran Bravo	1144617	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERNCIAS DE LOS TRABAJADORES:

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERENCIAS DE QUIEN DICTO LA CHARLA:

FIRMA DE INSPECTOR SST

	ASISTENCIA CHARLAS O CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD	CODIGO: FSST-09 VERSIÓN: 1 FECHA DE APROBACIÓN : 28/03/2019

Proyecto : Ramon de Zubiria	Fecha: 15-05-2023	hora de inicio : 8.00	Nombre del inspector
Tema tratado:		hora de fin : 8.10	

Inducción ☐ Capacitación ☑ Charla diaria ☐

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Daniel Zapata	1031746704	
2	Miguel Sánchez	79210076	
3	Oscar Zamora	80014605 Bta	
4	Jhonal Bravo	1144617	
5	Andres Felipe León	1143104216	
6	Hernando Rojas	79993559	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERNCIAS DE LOS TRABAJADORES:

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERENCIAS DE QUIEN DICTO LA CHARLA:

David Lozada
FIRMA DE INSPECTOR SST

11. ANEXO NO. 2 CUADRO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES

Proyecto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS		
Contratista:	CONSORCIO INGENIERÍA I	**Interventoría:**	ELSA TORRES ARENALES
Contrato:	No. CO1.PCCNTR.4077648 - GRUPO No. 3	**Contrato:**	No. 4146210
Informe No.:	3	**Periodo:**	17 DE ABRIL DE 2023 A 16 DE MAYO DE 2023

FORMATO 002. LISTAS DE CHEQUEO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

INFORME AMBIENTAL

REQUERIMIENTO AMBIENTAL	ÍTEM	PARÁMETRO A EVALUAR	CUMPLE 100%	NO CUMPLE 0%	N/A	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS Y SOPORTES
1. GESTIÓN DOCUMENTAL	1.1.	El Contratista presenta el informe mensual de gestión ambiental. Éste es entregado oportunamente a la Interventoría en la fecha acordada con la supervisión del proyecto.	100%				*EL Contratista de obra presento el Informe Ambiental No 3 V2 Ajustado.*
	1.2.	El Contratista presenta mensualmente las certificaciones originales de disposición de RCD y materiales aprobados. La documentación ambiental original y actualizada del proyecto reposa en el campamento de obra.			NA		*Al corte del 16 de mayi, se encuentra aprobado los documentos de soporte del PIN del Trimestre I -2023 pendiente por hacer el reporte*
	1.3.	El Contratista garantiza y soporta el cumplimiento a los permisos y licencias (otorgadas o en tramite).			N/A		
	1.4.	El informe mensual de gestión ambiental del Contratista se estructura y presenta de acuerdo a los lineamientos dados por la SED en el formato "Lista de chequeo de la gestión ambiental del Contratista de Obra".	100%				*La Interventoría verifica que el informe mensual de gestión ambiental del Contratista se estructura y presenta de acuerdo a la presente Lista de Chequeo*
	1.5.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			N/A		*Cuando aplique*
2. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS	2.1.	Los materiales de construcción ubicados en el frente de obra, se encuentran protegidos y demarcados de acuerdo con lo establecido en el PMA.	100%			PROGRAMA DE MANEJO DE CAMPAMENTO Y CENTRO DE ACOPIO	*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría*
	2.2.	La mezcla de concreto se hace en una batea metálica y/o sobre plástico y no se contamina el suelo.	100%				*La mezcla se realiza en zonas que no corresponde - Colegio Ramón de Zubiria.*
	2.3.	La madera utilizada fue aprobada por la Interventoría y cuenta con certificación.			N/A		
	2.4.	Las zonas verdes se encuentran libres de almacenamiento de materiales de construcción, escombros o de residuos generados por los tratamientos a la vegetación.			N/A		*No se afectan Zonas Verdes*
	2.5.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			N/A		*Cuando aplique*
3. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES	3.1.	El campamento y zonas comunes cuentan con equipamiento adecuado y suficiente para la recolección y clasificación en la fuente de residuos sólidos convencionales generados, de acuerdo con lo establecido en el PMA.	100%				*Se hace instalación de puntos ecologicos*
	3.2.	Los residuos sólidos convencionales se disponen adecuadamente con gestores autorizados.	100%				*La disposición se realiza con la empresa de aseo local*
	3.3.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			N/A		*Cuando aplique*
4. MANEJO DE RCD	4.1.	El proyecto cuenta con PIN ambiental asignado por la SED. Los reportes mensuales de RCD están debidamente diligenciados a la fecha y el PIN se encuentra actualizado en el aplicativo web de la SDA.	100%			A partir del mes de febrero PIN 22508	*Evidencia del estado del PIN en el aplicativo web de la SDA, al corte del informe no se ha realizado el repoerte del I trimestre 2023, sin embargo la información ya esta aprobada.*
	4.2.	Los RCD son acopiados y clasificados correctamente de acuerdo al PGRCD al interior de la obra.		0%			*No se da cumplimiento a la actividad, toda vez que se tiene RCD con maderas, plasticos, vidrios, en diferentes colegios.*
	4.3.	Durante su permanencia en obra, los RCD son protegidos y demarcados de acuerdo al PMA.		0%			*En el Colegio 21 Angeles, Sede A, Juan Lozano y Ramón de Zubiria no se cumple la medida*
	4.4.	Dentro de lo posible, se realiza reutilización temporal o permantente de los RCD generados en la obra, teniendo en cuenta las carácterísticas del proyecto.			N/A	No se realiza aprovechamiento in situ	
	4.5.	Los RCD que deben ser dispuestos con gestores autorizados son retirados dentro de las 24 horas siguientes a su generación en el frente de obra.		0%		El Contratist no hace disposición de RCD, a pesar de tener en acopio cantidades superiores a 7 m3	
	4.6.	Las volquetas destinadas al transporte de escombros cumplen con las disposiciones de la SDA, cuentan con PIN y no se excede la capacidad de la volqueta en volumen o peso ni el borde superior más bajo del platón.	100%				
	4.7.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			N/A		*Cuando aplique*
5. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES	5.1.	Los residuos se clasifican y acopian en lugares seguros de acuerdo a lo establecido en el PMA.	60%			Se tiene clasificado el material teja Asbesto - Cemento, chatarra, - No se cumple la medida para el cartón y vidrio	
	5.2.	Los residuos se disponen en su totalidad con gestores autorizados por la SDA.	100%				
	5.3.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			N/A		*Cuando aplique*
6. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	6.1.	Las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con prácticas seguras de manipulación, almacenamiento y transporte, con las hojas de seguridad en español y se cumplen las medidas incluidas en ellas.	100%			Las sustacias químicas corresponden a insumos necesarios para la ejecución de las obras	
	6.2.	Se cuenta con un lugar de acopio seguro, correctamente señalizado y dotado con kit de derrames.		0%		No se cuenta con kit de derrames	
	6.3.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			N/A		*Cuando aplique*

7. MANEJO EFICIENTE DEL AGUA	7.1.	Se cuenta con un inventario de sumideros debidamente numerados y caracterizados de acuerdo el área de influencia indirecta del proyecto.	100%			Aplica para el colegio Juan Lozano, Filarmonico y Nueva Zelandia, - se cumple con la protección de sumideros externos	
	7.2.	Los sumideros definidos permanecen limpios, en mejores condiciones a las iniciales y cuentan con proteccion permanente.	100%				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista del mantenimiento de cada uno de los sumideros definidos en el inventario. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría*
	7.3.	Se garantiza el manejo adecuado de las aguas residuales domésticas generadas, evitando contaminar cuerpos de agua cercanos ni realizando descargas no autorizadas.	100%				*Se utilizan las redes de alcantarillado de las instituciones para la disposición de vertimiento provenientes de las unidades sanitarias.*
	7.4.	Se efectúa tratamiento al agua procedente de la actividad de corte de materiales y del sistema de limpieza de llantas de vehículos y maquinaria utilizados.			N/A		
	7.5.	No se realizan actividades de obra que afecten y/o alteren las condiciones de las fuentes hídricas y sus zonas de ronda.			N/A		

	7.6.	Los acopios de materiales pétreos y granulares se encuentran alejados de los sumideros y cuerpos de agua.	100%				*No se presentan acopios en cercanias a los sumideros*
	7.7.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			N/A		*Cuando aplique*
8. MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS	8.1.	La obra cuenta con cerramiento en perfecto estado en todo el perímetro del proyecto y en las áreas puntuales que se requiera.	100%				*Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría*
	8.2.	Se realiza la humectación de superficies desprovistas de acabados en los momentos requeridos.	100%			Se realiza actividad cuando se requiere por barrido y/o actividad constructiva	
	8.3.	Se realiza el cubrimiento debido de materiales granulares y RCD de forma permanente, con material aprobado para evitar su dispersión.	100%			Actividad realizada en 21 ángeles, Juan Lozano y Nueva Zelandia	
	8.4.	Si se realizan cortes a ladrillos, tabletas o adoquines, se tienen adecuados sistemas para evitar emisiones y ruido.	100%				
	8.5.	El Contratista limpia permanentemente las vías de acceso a los frentes de trabajo para evitar dispersión de material particulado.	100%				
	8.6.	Se cuenta con un sistema de limpieza de llantas para evitar el arrastre de material adherido a las mismas desde la zona del proyecto hacia las vías aledañas.			N/A		
	8.7.	Los vehículos y maquinaria utilizados cuentan con la documentación obligatoria vigente que garantiza su buen funcionamiento, para evitar la emisión irregular de gases y material particulado.	100%				
	8.9.	Las volquetas que transportan materiales o RCD desde y hacía la obra cuentan con el cubrimiento total y adecuado de la carga.	100%				
	8.10.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.					*Cuando aplique*
9. MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE		El Contratista cumple con la protección de los individuos vegetales (presentes en el inventario forestal) incluida en el PIPMA y aprobada por la Interventoría.			N/A	CONTRATO DE MANTENIMEINTO DE BATERIAS SANITARIAS Y CUBIERTAS, NO SE AFECTA LAS ESPECIES ARBOREAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
		Las zonas verdes del area de influencia de la obra se encuentran protegidas y en buenas condiciones.			N/A	CONTRATO DE MANTENIMEINTO DE BATERIAS SANITARIAS Y CUBIERTAS, NO SE AFECTA LAS ESPECIES ARBOREAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS, DE IGUAL FORMA NO SE REALIZA ACOPIO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES EN ZONAS VERDES	
		Se presenta y cumple la programación para la ejecución de los tratamientos a la vegetación aprobada por la Interventoría.			N/A	CONTRATO DE MANTENIMEINTO DE BATERIAS SANITARIAS Y CUBIERTAS, NO SE AFECTA LAS ESPECIES ARBOREAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
		Previo a la ejecución de los tratamientos se implementa y se cumple el procedimiento para el manejo de la Avifauna incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría.			N/A	CONTRATO DE MANTENIMEINTO DE BATERIAS SANITARIAS Y CUBIERTAS, NO SE AFECTA LAS ESPECIES ARBOREAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
		El Contratista cumple con el procedimiento de tala incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría.			N/A	CONTRATO DE MANTENIMEINTO DE BATERIAS SANITARIAS Y CUBIERTAS, NO SE AFECTA LAS ESPECIES ARBOREAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
		El Contratista cumple con el procedimiento de bloqueo - traslado, incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría.			N/A	CONTRATO DE MANTENIMEINTO DE BATERIAS SANITARIAS Y CUBIERTAS, NO SE AFECTA LAS ESPECIES ARBOREAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
		El Contratista cumple con el procedimiento de empradización incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría.			N/A	CONTRATO DE MANTENIMEINTO DE BATERIAS SANITARIAS Y CUBIERTAS, NO SE AFECTA LAS ESPECIES ARBOREAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
		El Contratista cumple con el procedimiento para el manejo de la capa orgánica incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría.			N/A	CONTRATO DE MANTENIMEINTO DE BATERIAS SANITARIAS Y CUBIERTAS, NO SE AFECTA LAS ESPECIES ARBOREAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
		El Contratista cumple con la disposición de los residuos de tratamientos a la vegetación según lo aprobado por la Interventoría.			N/A	CONTRATO DE MANTENIMEINTO DE BATERIAS SANITARIAS Y CUBIERTAS, NO SE AFECTA LAS ESPECIES ARBOREAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
		Se implementa en su totalidad el diseño paisajístico aprobado por la Interventoría y se informa al IDU sobre las modificaciones cuando estas ocurren			N/A	CONTRATO DE MANTENIMEINTO DE BATERIAS SANITARIAS Y CUBIERTAS, NO SE AFECTA LAS ESPECIES ARBOREAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
		El Contratista actualiza y/o genera el código único de identificación del SIGAU de los individuos arbóreos objeto de tratamiento de las actividades de tala, bloqueo y traslado, aprobados en los Actos Administrativos emitidos por la SDA y para los individuos arbóreos resultantes de la implementación del Diseño Paisajístico.			N/A	CONTRATO DE MANTENIMEINTO DE BATERIAS SANITARIAS Y CUBIERTAS, NO SE AFECTA LAS ESPECIES ARBOREAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	

		Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			N/A	CONTRATO DE MANTENIMEINTO DE BATERIAS SANITARIAS Y CUBIERTAS, NO SE AFECTA LAS ESPECIES ARBOREAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	*Cuando aplique*
10. MANEJO DE PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL	10.1.				N/A	OBRA DE MANTENIMIENTO	
					N/A	OBRA DE MANTENIMIENTO	
		Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.					*Cuando aplique*
11. CAPACITACIONES AMBIENTALES	11.1.	El Contratista cumple con las actividades de capacitación programadas en el mes y lleva el control de asistencia del personal capacitado.		0%			*No se presenta registro de capacitación ambiental e inducción en el Informe ambiental No 4 V0*

	11.2.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			N/A		*Cuando aplique*
12. ORDEN Y ASEO	12.1.	Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y se cumple con los progamas de manejo de los diferentes residuos según lo define el PMA.	100%				
	12.2.	El campamento de la obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado.	100%				
	12.3.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			N/A		*Cuando aplique*
13. RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y SED	13.1.	El Contratista subsana las observaciones realizadas por la SED en su totalidad y de manera oportuna. Se entrega evidencia de la gestión realizada en el informe mensual de gestión ambiental del Contratista.			N/A	NO SE PRESENTA OBSERVACIONES	
	13.2.	El Contratista, en cabeza del profesional ambiental, atiende las visitas de la autoridad ambiental y presenta, de manera oportuna, el informe de subsanación atendiendo todas observaciones realizadas. El informe de subsanación radicado en la SDA cuenta con la aprobación de la Interventoría.			N/A		
	13.3.	Se presenta toda la documentación relacionada con las visitas de la SDA al proyecto y los respectivos informes de subsanación en el informe mensual de gestión ambiental del Contratista.			N/A	NO SE REEGISTRAN VISSITAR POR PARTE DE LA SDA	
	13.4.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			N/A		*Cuando aplique*

NOTA: el informe mensual de gestión ambiental del Contratista debe radicarse en la SED adjuntando la presente Lista de Chequeo, firmada por los profesionales ambientales del Contratista y la Interventoría. El documento debe contener únicamente la descripción pertinente para cada requerimiento ambiental y TODAS LAS EVIDENCIAS DEBEN PRESENTARSE EN FORMATO DIGITAL Y ESTAR DEBIDAMENTE RELACIONADAS EN LA LISTA DE CHEQUEO.

OBSERVACIONES ADICIONALES:

REVISIÓN Y APROBACIÓN:

ELABORÓ

NOMBRE: DAVID LOZADA
CARGO: PROFESIONAL AMBIENTAL
EMPRESA: CONSORCIO INGENIERÍA I
FECHA: 31/05/2023

APROBÓ:

NOMBRE: MYRIAM SANCHEZ
CARGO: PROFESIONAL AMBIENTAL
EMPRESA ELSA TORRES ARENALES
FECHA: 31/05/2023

12. ANEXO NO. 3 SEGUIMIENTO PMA DE RCD – TRIMESTRE I

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS** **FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD**	**Código: CI-H-003** **Versión: 0** **Fecha: Memo INT 89125-24/02/2023**

1. DATOS DEL GENERADOR	
Número único para el generador asignado por la autoridad ambiental competente por proyecto:	22508
Nombre o razón social:	CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT:	901.639.134-0
Dirección:	Av. Cra 15 No. 100-69 OF 508
Teléfono:	(031) 7550985
Correo electrónico:	sedingenieriai@gmail.com
Nombre contacto (en caso de personas jurídicas):	JAIME HERRERA OSORIO
2. DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la Obra:	CONTRATO DE OBRA NO. CO1.PCCNTR.4077648: "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".

Ubicación de la obra:

No DE FRENTE	NOMBRE ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	DIRECCIÓN	BARRIO	UPZ	CHIP CATASTRAL
0.1	Ramón de Zubiría	Sede C	Calle 130 D # 88 B 49	Los Naranjos	El Rincón	AAA0128WCHK
0.2	El Salitre Sede Das	Sede C	Carrera 92 # 152 A - 52	Suba Urbano	Suba	AAA0142WNJH
1	Juan Lozano y Lozano	Juan Lozano y Lozano - Sede A	Calle 140 # 100 30	Las Flores	El Rincón	AAA0131CDKL
2	Veintiún Ángeles	Tuna Alta – Sede A	Carrera 90 #154 A 75	Tuna alta	Suba	AAA0132CNXS
3	Álvaro Gómez Hurtado A	Álvaro Gómez Hurtado – Sede A	Carrera 100 A #130-18	Lago De Suba	El Rincón	AAA0155KTYX
4	Ramón De Zubiría a	Ramón de Zubiría – Sede A	Diagonal 129B Bis # 93 B-51	El Rincón de Norte	El Rincón	AAA0129BZZM
5	Prado Veraniego A	Prado Veraniego – Sede A	Carrera 46 # 130-65	Prado Veraniego	El Prado	AAA0120BNHK
6	Filarmónico Simón Bolívar B	Suba Centro – Sede B	Carrera 90 # 145 - 39	Suba Urbano	Suba	AAA0131TUZM
7	Villa Elisa A	Villa Elisa – Sede A	Calle 132 C # 92 A - 71	Villa Elisa	El Rincón	AAA0130KYMS
8	Hunza B	Divino Niño – Sede B	Calle 128 B # 87D -05	Ciudad Hunza	El Rincón	AAA0209BFTD
9	Dile Suba	Dile Suba	Carrera 58 # 167-20	Suba Urbano	Suba	AAA0131TZAW
10	El Salitre Suba B	Tuna Baja – Sede B	Carrera 153 # 100-44	Lisboa	TIBABUYES	AAA0141SPOM
11	Gonzalo Arango B	Catalanes – Sede B	Carrera 102 A # 135 - 07	Costa Azul	El Rincón	AAA0130OCPP
12	Villa Elisa C	El Rubí Japón – Sede C	Calle 128 Bis # 93-80	El Rincón	El Rincón	AAA0129DLLW
13	Nueva Zelandia A	Nueva Zelandia – Sede A	Calle 181 # 51 A – 31	Nueva Zelandia	San José de Bavaria	AAA0125CJDE
14	Veintiún Ángeles C	Casa Blanca – Sede C	Calle 146 B # 76 -51	Casa Blanca Suba I	Casa Blanca Suba	AAA0132ESTO

Área del lote del proyecto (m2):

ID	DIRECCIÓN OFICIAL	NOMBRE POLÍGONO	ÁREA (m2)

Área construida aprobada (m2):

ID	DIRECCIÓN OFICIAL	NOMBRE POLÍGONO	ÁREA (m2)

Copia de la licencia de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencia de intervención y ocupación del espacio público (si aplica):	Para el contrato de referencia no se requiere de licencia de construcción.
Modalidad:	Obra pública
Copia de la orden judicial o administrativa o certificado expedido por la autoridad municipal o distrital competente según el caso, en los eventos previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya (si aplica):	En el Anexo 1. Se encuentran los documentos relacionados al contrato de referencia
Uso de suelo - tipo de obra:	Adecuación y mejoramiento
Tiempo estimado de ejecución de la obra:	Diez (10) meses
Fecha de inicio de la obra:	17 de enero de 2023
Fecha estimada de finalización de la obra:	16 de noviembre de 2023
Tiempo de prórroga del plazo ejecución de la obra:	Un (1) mes y quince (15) días

Fecha prevista para la terminación en virtud de la prórroga:	31 de diciembre de 2023
Peso total de residuos de construcción y demolición proyectados (Ton) (Calculo de estimación – Cantidades de obra)	1626,37

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE GENERACIÓN DE RCD

Se propenderá por la ejecución de las siguientes actividades con el fin de minimizar la cantidad de residuos a disponer.

1. Separar adecuadamente los materiales de acuerdo a su composición y tratamiento.
2. El área de acopio se deberá compartimentar en al menos tres espacios para disponer de forma separada los RCD de 1) demolición, 2) excavación y 3) otros RCD no susceptibles de aprovechamiento.
3. Señalizar con letreros y pictogramas el área de acopio de los RCD de la obra.
4. Capacitar al personal de obra sobre el PGRCD y el procedimiento para el acopio de RCD en frentes de obra.
5. Retirar los RCD de los frentes de obra en un plazo no mayor a 24 horas.
6. Llevar el registro y control diario de los volúmenes de material de excavación y demolición generados en los frentes de obra.
7. Desde la planificación de las intervenciones se identifica la cantidad de materiales que se necesitan para la ejecución de las adecuaciones, para de esta manera evitar un exceso de materias primas y con ello de RCD
8. Mantener un remanente de RCD para procesos de reutilización en frentes de obra y garantizando siempre un acopio limpio y ordenado.
9. Se identificarán los RCD generados que cuenten con la calidad suficiente para ser utilizado directamente en las actividades del contrato de obra, en actividades co.
10. Se utilizarán como proveedores de materiales de construcción las plantas de aprovechamiento siempre que las características de intervención en obra lo permita.

4. PROYECCIÓN DE RCD A GENERAR

TIPO DE RCD	TONELADA (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento	
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros	217,6000
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	51,0000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	1264,6680
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	70,2201
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento	
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	22,8800
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0,0007
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión	0,0000
TOTAL RCD	1626,37

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (CUANDO APLIQUE)

Las acciones que se implementarán para facilitar el aprovechamiento de materiales generados en los procesos de demolición son:

Desde la estapa de planificación de las intervenciones, se realizará la identificación y selección de residuos con potencial de aprovechamiento para retiro y ubicación ecológicamente óptima de los residuos.

Se realizará la separación desde la generación de los residuos, para ello se realizará sensibilización a los trabajadores en el reconocimiento de las características aprovechables y no de cada residuo generado en la obra.

En la etapa de demolición de la infraestructura los residuos generados se deben almacenar de forma separada por tipo de material, de modo tal que se destine un área de almacenamiento temporal para el concreto demolido delimitada del área destinada para acopiar arcillas, tierra, arena, etc.

Los residuos generados estarán delimitados y protegidos contra la acción erosiva del agua y viento y su almacenamiento evitara al máximo la proliferación de olores ofensivos y vectores.

Se debe evitar la contaminación de residuos aprovechables con otros de características peligrosas o materiales que puedan degradar la utilidad de estos.

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD EN OBRA

Se realizará el acopio temporal en cada uno de los frentes de obra (Cuatro inicialmente proyectados) según la resolución 991 de 2001, Resolución 1138 de 2013

El área destinada para el acopio temporal de RCD debe estar lo más alejada posible de zonas verdes, rondas hídricas, zonas de manejo y preservación ambiental, cuerpos de agua o drenajes pertenecientes al alcantarillado de la ciudad de Bogotá D.C.

El acopio temporal de RCD en los frentes de obra contara con elementos de delimitación, demarcación y protección contra procesos erosivos (lluvia, escorrentía, vientos, etc.), evitando el arrastre de material particulado en zona circundante al acopio.

El acopio temporal de RCD no debe obstaculizar el tránsito peatonal o vehicular de las vías perimetrales y aledañas, además la resolución 357 de 1997 dispone que los RCD no deben permanecer más de 24 horas en el espacio público.

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RCD EN OBRA Y FUERA DE ESTA

Pese a que la prioridad del contratista será la reutilización de los RCD en los frentes de obra, el cumplimiento de la normatividad exige que las demoliciones y excavaciones no superen los 5m3 y que los RCD no permanezcan en los frentes de obra por más de 24 horas, se optará en primera instancia por que los materiales que sean retirados y enviados a plantas o centros de aprovechamiento donde estos se someten a procesos de transformación para hacer su reciclaje como materia prima en la fabricación de otros materiales para la construcción.

1. Los RCD generado que se requieran para aprovechamiento directo en obra o externo en Plantas de aprovechamiento se deben separar, proteger y acopiar según las acciones determinadas en la presente ficha.
2. Para el cargue de los RCD que se llevarán a Plantas de Aprovechamiento se debe señalizar con vallas, conos de señalización de tránsito y cinta de peligro para establecer una franja de seguridad y así evitar la caída de materiales sobre vehículos o peatones en la vía.
3. Los residuos se deben cargar y transportar en vehículos que cuenten con la respectiva autorización de la Autoridad Ambiental competente.
4. Los RCD llevados a centros de aprovechamiento contaran con el respectivo certificado que valide el volumen y tipo de material recibido para su reciclaje.
5. Los RCD que se utilicen para el aprovechamiento directo en los frentes de obra serán soportados con las memorias de calculo mensual y de actividades de obra.

8. GESTORES DE RCD

Nombre o razón social	RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
Número de identificación o NIT	900.890.845-9	900.767.473-7
Representante Legal	OLGA ESPERANZA TOVAR CARVAJAL	ALEJANDRO VALENCIA GOMEZ
Número telefónico de contacto	631 1711 – 311 269 9560	318 7759382
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Cra. 68C No. 74B – 43, BOGOTÁ D.C.	Autopista Medellin Mcp Cota Vereda Siberia Puente De Madera Kilometro 1 5, Cota, Cundinamarca
Actividad ejecutada por el gestor de RCD	Recolección, transporte, aprovechamiento y disposición final	Aprovechamiento y disposición final de residuos de construcción y demolición pétreos, arenas, gravas, gravillas, rocas de excavación, mampostería estructural, no estructural, cerámicas, sobrantes de mezclas de cementos, concretos y mezclas asfálticas
Nombre o razón social	RECICLADOS INDUSTRIALES	CEMEX COLOMBIA S.A.S
Número de identificación o NIT	900.360.954-1	860.523.002-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR	FABIOLA MARTÍNEZ GARCÍA
Número telefónico de contacto	(601) 8759047	(350) 3035287
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Km 1.5 Costado sur Vía Bogotá - Siberia	Av. Boyacá # 72 – 04 sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD	Aprovechamiento de RCD Aprovechables	Disposición final de RCD, escombros, excavación, y materiales estériles.
Nombre o razón social	Maquinas Amarillas S.A.S	CENTRO DE GESTIÓN SOSTENIBLE - CGS

Número de identificación o NIT	900.459.311-1	901.483.038-1
Representante Legal	HERNANDO LAVERDE MANJARRES	CARDOZO OJEDA JAVIER MAURICIO
Número telefónico de contacto	6017023060 - 3118464196	3103255817
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá Kr 17 No. 142 - 25	Km 4 Vía Mosquera - La mesa Lt 7 Vda Balsillas
Actividad ejecutada por el gestor de RCD	Disposición final de RCD, escombros, excavación, y materiales estériles.	Recolección, transporte y disposición final de tejas de asbesto

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

En el periodo del 17 de enero al 16 de abril, se realizó la disposición final de RCD en Centros de Tratamiento y Aprovechamiento autorizados por la Secretaría Distrital de Ambiente y aprobados por la Interventoría del proyecto.
Durante el cargue de los RCD se señalizó la zona con vallas, conos de señalización de tránsito y/o cinta de peligro para establecer la franja de seguridad y evitar la caída de materiales sobre vehículos o peatones en la vía.
Se verificó que los vehículos de transporte utilizados para la ejecución contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4077648, contaran con los equipos de seguridad mínimos correspondientes a: herramientas, llanta de repuesto, botiquín de primeros auxilios y extintor multipropósito, de igual forma se solicitó los documentos mínimos del código de Transito Nacional, tales como tecno mecánica, SOAT y licencia de conducción. Además, se verificó en los listados oficiales que los vehículos encargados del transporte de RCD se encontrarán registrados ante la SDA y tuvieran asignado el PIN AMBIENTAL que lo acredita.
Por otra parte, se efectuaron controles para el cumplimiento de los requerimientos en cuanto a horarios y vías de movilización, de acuerdo con la aplicación de la señalización y PMT típico propuesto por el Consorcio Ingeniería I.
En caso de haber realizado almacenamiento prolongado en obra, el contratista realizó el cubrimiento con lonas, carpas, plásticos u otros materiales para evitar la generación de material particulado que pueda afectar levemente la salud de los trabajadores.
Los RCD del periodo que fueron dispuestos en periodo cuentan con las respectivas certificaciones y soportes ambientales de las empresas gestoras y se presentan en el ANEXO No 2.
Desde el inicio de la obra se viene cumpliendo con el PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD de la Resolución 1115 del 2017 y actualmente se cumple con lo propuesto en el Programa de Manejo Ambiental de RCD - PMARCD, en el cual se proyectó la cantidad RCD a generar y su manejo integral, en cumplimiento a la Resolución 1257 del 2021.
Finalmente, para el periodo en mención se realizó el desmonte de Tejas de fibrocemento en las Instituciones Educativas Ramón de Zubiría – Sede A, Juan Lozano y Lozano – Sede A, El Salitre – Sede B y Nueva Zelandia – Sede A, las cuales son acopiadas temporalmente por el Contratista en los frentes de obra. Las tejas serán dispuestas en el próximo trimestre con los Gestores autorizados por la Corporación Autónoma Regional – CAR y aprobados por la Interventoría del proyecto.

Imagen No 1. Acopio de RCD en IE Filarmónico Simón Bolívar - Sede A



Imagen No 2. Recolección de RCD en IE Veintiún Ángeles - Sede A



Imagen No 3. Recolección de RCD en IE Juan Lozano y Lozano - Sede A



Imagen No 4. Recolección de RCD No Petreos en IE Ramón de Zubiría - Sede A





Imagen No 5. Separación en Obra de RCD No Pétreos, El salitre - Sede A



Imagen No 6. Señalización y acopio en IE Filarmónico Simón Bolívar - Sede A



Imagen No 7. Acopio y señalización en Obra de Tejas de Asbesto, IE Nueva Zelandia - Sede A



Imagen No 8. Acopio en Obra de Tejas de Asbesto, IE Ramón de Zubiría - Sede A



Imagen No 9. Separación y señalización en Obra de RCD No Pétreos, IE Nueva Zelandia - Sede A





9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL						
Periodo reportado: 17 DE ENERO AL 16 DE ABRIL 2023						
TIPO DE RESIDUO (Total del periodo)	**TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL**	**TOTAL RCD (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:						
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0	0	0	0,00	0	0,00
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0	0	0	0,00	0	0,00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0	0	0	144,17	0	144,17
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0	0	0	5,09	0	5,09
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:						
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0	0	0	0,00	0	0
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0	0	0	0,00	0	0
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0	0	0	0,00	0	0
TOTAL RCD DEL PERIODO	0	0	0	149,25	0,00	149,25

9.2 INDICADORES			
NÚMERO	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR (%)**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	149,25	100%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0	0%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0	0%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	149,25	100%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	0	0%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0	0%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO		(0+149,5+0)/(149,5-0)	100%

Cordialmente,



FIRMA R/L JAIME HERRERA OSORIO
CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT 901.639.134-0

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A002460-0001-2023

Generado el : 2023-04-25

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma CONSORCIO INGENIERIA I ,identificada con NIT 901.639.257-8 , realizó la dispoción de material RDC en el perido de tiempo comprendido entre 2023-03-01 al 2023-03-31 para la obra CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648, cuyo objeto es : ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS con pin de obra No 22508, quién aplicando la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 de la SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE, realizó la reutilización, tratamiento y reciclaje de RDC, para transformarlos en materia prima o insumos para la produccion de nuevos materiales de construccion y asi reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación.

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	Cant. Viajes	Volumen (m3)	Peso (Tn)
Heterogéneo	2	15	19.2
Totales	2	15	19.2

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2023-04-25, Cota Cundinamarca

En constancia se firma



JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

Código de Verificación: new_Nk8ZDqEYCl_ZsDE52nK53JTYVJ_

Cota, 26 de abril de 2023

CERT-612-2023

Con registro IDU 511-2019 y registro gestor CAR 021 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Industriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razon social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Número de identificación	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Telefono	(601)8759047
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio o Distrito	COTA, CUNDINAMARCA
Gestor	PLANTA DE APROVECHAMIENTO

Cantidad de RCD recibidos del generador

DESCRIPCION	*CANTIDAD M3*	*CANTIDAD TON*
ESCOMBRO	*7,00*	*9,05*
Totales:	***7,00***	***9,05***

Destino del RCD	APROVECHAMIENTO
DATOS BASICOS DEL GENERADOR	
Nombre del Generador	CONSORCIO INGENIERIA I
Número de identificación	901639257
Telefono	6017550985
Origen / Dirección	GENERAL
Dirección donde se generan los RCD (CONTRATO, OBJETO Y PIN)	CONTRATO CO1.PCCNTR.4077648. OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. PIN 22508

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	-
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	9
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
Total RCD recibidos (toneladas)	**9**
Fecha de Recepción RCD el día 13 de marzo de 2023 hasta el día 13 de marzo de 2023	

Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha

Código de Verificación: new_Wd2DJqEyCTj_Z1dEb2xKS3TYVj



RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.
Elaboro: ANGEL AGUIRRE CACERES

Código de Verificación: new_Zx0VBnQc+3cFvTcTkXBDeAeW

Cota, 26 de abril de 2023

CERT-613-2023

Con registro IDU 649-2022 y registro gestor CAR 015 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Indsutriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razon social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Número de identificación	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Telefono	(601)8759047
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio o Distrito	COTA, CUNDINAMARCA
Gestor	PLANTA DE APROVECHAMIENTO

Cantidad de RCD recibidos del generador

DESCRIPCION	*CANTIDAD M3*	*CANTIDAD TON*
ESCOMBRO	*14,00*	*18,10*
Totales:	***14,00***	***18,10***

Destino del RCD	APROVECHAMIENTO
DATOS BASICOS DEL GENERADOR	
Nombre del Generador	CONSORCIO INGENIERIA I
Número de identificación	901639257
Telefono	6017550985
Origen / Dirección	GENERAL
Dirección donde se generan los RCD (CONTRATO, OBJETO Y PIN)	CONTRATO CO1.PCCNTR.4077648. OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. PIN 22508

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	-
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	18
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
Total RCD recibidos (toneladas)	**18**
Fecha de Recepción RCD el día 28 de marzo de 2023 hasta el día 28 de marzo de 2023	

Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha

Código de Verificación: new_Zx0VBnQx+3cPyVcTkOBDeAeuw



RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.
Elaboro: ANGEL AGUIRRE CACERES

Cota, 15 de abril de 2023

CERT-512-2023

Con registro IDU 511-2019 y registro gestor CAR 021 dando cumplimiento a la Resolución 1257 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo, Reciclados Industriales de Colombia S.A.S.

CERTIFICA QUE:

DATOS EL GESTOR	
Nombre o razon social	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS
Número de identificación	900.360.954-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR
Telefono	(601)8759047
Dirección	KM 2.5 VÍA BOGOTA - SIBERIA, COSTADO SUR
Municipio o Distrito	COTA, CUNDINAMARCA
Gestor	PLANTA DE APROVECHAMIENTO

Cantidad de RCD recibidos del generador

DESCRIPCION	*CANTIDAD M3*	*CANTIDAD TON*
ESCOMBRO	*21,00*	*27,15*
Totales:	***21,00***	***27,15***

Destino del RCD	APROVECHAMIENTO
DATOS BASICOS DEL GENERADOR	
Nombre del Generador	CONSORCIO INGENIERIA I
Número de identificación	901639257
Telefono	6017550985
Origen / Dirección	GENERAL
Dirección donde se generan los RCD (CONTRATO, OBJETO Y PIN)	CONTRATO CO1.PCCNTR.4077648. OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. PIN 22508

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:	-
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	-
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	-
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	27
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	-
Total RCD recibidos (toneladas)	**27**
Fecha de Recepción RCD el día 21 de marzo de 2023 hasta el día 30 de marzo de 2023	

Verifique la autenticidad de este certificado escaneando el código Qr ubicado en la esquina superior derecha

Código de Verificación: 2019_WMS-VMSadmin.DOCUMENTO.SALIDO



RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.
Elaboro: ANGEL AGUIRRE CACERES

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S NIT 900.890.845-9

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 11 de Marzo de 2023, realizamos la recolección de 70 KG de CHATARRA, Equivalente a (0.07 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **COLEGIO FILARMÓNICO SIMON BOLIVAR SEDE B (No. Contrato: CO1.PCCNTR.4077648 Objeto: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITA..., GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS) PIN 22508** ubicado en la dirección **CRA 90 #145-39**

Proceso

Dicho material ingreso y se acopio temporalmente en nuestras instalaciones, sin someterlo a ningún tipo de transformación, para ser despachado a nuestro cliente intermediario RECUPERADORA MUNDOMETAL S.A.S NIT 900.790.674-7 con la ACERIAS PAZ DEL RIO S.A NIT. 860.029.995-1 quienes la someten a diferentes formas de preparación de acuerdo con la clase de chatarra con el fin de obtener un tamaño y densidad apropiada para lograr un rendimiento óptimo en el proceso de fundición y fabricación de acero

Esta solicitud, es expedida a los 11 días del mes de Marzo de 2023.

Olga E Tovar C.

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S. NIT. 900.890.845-9

OLGA ESPERANZA TOVAR CARVAJAL
Representante legal

No. Consecutivo	Aprobó	Fecha
10230	Admin	2023-04-17

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S NIT 900.890.845-9

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 11 de Marzo de 2023, realizamos la recolección de 1610 KG de MADERA, Equivalente a (1.61 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **COLEGIO FILARMÓNICO SIMON BOLIVAR SEDE B (No. Contrato: CO1.PCCNTR.4077648 Objeto: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITA..., GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS) PIN 22508** ubicado en la dirección **CRA 90 #145-39**

Proceso

Dicho material ingresa a nuestras instalaciones para ser seleccionado y acopiado temporalmente, para ser despachado a nuestro cliente PRIMADERA S.A.S NIT 900.520.112 – 2 quienes lo someten a un proceso trituración, para la fabricación de tableros aglomerados.

Esta solicitud, es expedida a los 11 días del mes de Marzo de 2023.

Olga E Tovar C.

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S. NIT. 900.890.845-9

OLGA ESPERANZA TOVAR CARVAJAL
Representante legal

No. Consecutivo	Aprobó	Fecha
10224	Admin	2023-04-17

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S NIT 900.890.845-9

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 11 de Marzo de 2023, realizamos la recolección de 920 KG de ORDINARIO RECUPERABLE, Equivalente a (0.92 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **COLEGIO FILARMÓNICO SIMON BOLIVAR SEDE B (No. Contrato: CO1.PCCNTR.4077648 Objeto: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITA..., GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS) PIN 22508** ubicado en la dirección **CRA 90 #145-39**

Proceso

Este material ingreso a nuestras instalaciones para ser acopiado temporalmente, posterior se realiza un proceso de separación y clasificación de los mismos, generando acopios de cada material (carton, plastico, pvc, papel) para luego ser distribuido a los diferentes proveedores y así reincorporarlos a su ciclo productivo.

Esta solicitud, es expedida a los 11 días del mes de Marzo de 2023.

Olga E Tovar C.

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S. NIT. 900.890.845-9

OLGA ESPERANZA TOVAR CARVAJAL
Representante legal

No. Consecutivo	Aprobó	Fecha
10227	Admin	2023-04-17

CEMEX COLOMBIA S.A – NIT 860.002.523-1
SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RCD
SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE – PIN: 1778 – 8418
MEDIANTE RESOLUCIÓN SDA NO 1280 – 2017
MEDIANTE RESOLUCIÓN ANLA NO 1506 – 2006 Y NO 1480 – 2014

CERTIFICA QUE:

La firma CONSORCIO INGENIERIA I con identificación 9016392578 ingresó al sitio de Disposición final de RCD ESCOMBRERA TUNJUELO - FISCALA, durante el mes 04 del año 2023, un total de 1 viajes expresados en: 7 M3 volqueta sencilla y/o volqueta doble troque.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 30 días del mes 05 del año 2023, para presentar a la obra MEJORAMIENTO 2022 GRUPO 3 con PIN: 22508.

El número de contacto del generador es 6017550985 y su dirección CR 92 No. 152 A - 52.

En constancia se firma:



SALOME ESTEPHANIA FIQUE ESPITIA
COORDINADORA DE RECAUDO RCD
CEMEX COLOMBIA S.A.

Consecutivo para la verificación del certificado: HjZdwE5N-33213, generado en: 2023-05-30
La presente certificación tendrá una fecha máxima de verificación de 30 días calendario a partir de su recepción, para solicitud de ajustes y cambios de la misma por parte de

ESCOMBRERA TUNJUELO - FISCALA Avenida Boyaca # 72 - 04 sur, Telefono: 3112209197 Bogota, D.C. Colombia.

© 2021 CEMEX Innovation Holding Ltd

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S NIT 900.890.845-9

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 03 de Abril de 2023, realizamos la recolección de 940 kg de CHATARRA, Equivalente a (0,94 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **COLEGIO FILARMÓNICO SIMON BOLIVAR SEDE B (No. Contrato: CO1.PCCNTR.4077648 Objeto: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITA..., GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS) PIN 22508** ubicado en la dirección **CRA 90 #145-39**

Proceso

Dicho material ingreso y se acopio temporalmente en nuestras instalaciones, sin someterlo a ningún tipo de transformación, para ser despachado a nuestro cliente intermediario RECUPERADORA MUNDOMETAL S.A.S NIT 900.790.674-7 con la ACERIAS PAZ DEL RIO S.A NIT. 860.029.995-1 quienes la someten a diferentes formas de preparación de acuerdo con la clase de chatarra con el fin de obtener un tamaño y densidad apropiada para lograr un rendimiento óptimo en el proceso de fundición y fabricación de acero

Esta solicitud, es expedida a los 03 días del mes de Abril de 2023.

Olga E Tovar C.

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S. NIT. 900.890.845-9

OLGA ESPERANZA TOVAR CARVAJAL

Representante legal

No. Consecutivo	Aprobó	Fecha
10656	Admin	2023-04-17

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S NIT 900.890.845-9

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 03 de Abril de 2023, realizamos la recolección de 100 kg de DRYWALL, Equivalente a (0,1 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **COLEGIO FILARMÓNICO SIMON BOLIVAR SEDE B (No. Contrato: CO1.PCCNTR.4077648 Objeto: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITA..., GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS) PIN 22508** ubicado en la dirección **CRA 90 #145-39**

Proceso

El Drywall (cartón-yeso) es utilizado en el proceso de instalaciones o remodelaciones en el sector de la construcción. Dentro de está actividad se genera retal de material o sobrante, el cual se debe seleccionar y almacenar; para gestionar su aprovechamiento teniendo en cuenta su composición. Este material es recolectado en las obras, transportado, seleccionado y acopiado temporalmente en nuestras instalaciones, con el fin de ser utilizado en un proyecto de aprovechamiento en usos agricolas.

Esta solicitud, es expedida a los 03 días del mes de Abril de 2023.

Olga E Tovar C.

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S. NIT. 900.890.845-9

OLGA ESPERANZA TOVAR CARVAJAL

Representante legal

No. Consecutivo	Aprobó	Fecha
10660	Admin	2023-04-17

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S NIT 900.890.845-9

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 03 de Abril de 2023, realizamos la recolección de 530 kg de MADERA, Equivalente a (0,53 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **COLEGIO FILARMÓNICO SIMON BOLIVAR SEDE B (No. Contrato: CO1.PCCNTR.4077648 Objeto: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITA..., GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS) PIN 22508** ubicado en la dirección **CRA 90 #145-39**

Proceso

Dicho material ingresa a nuestras instalaciones para ser seleccionado y acopiado temporalmente, para ser despachado a nuestro cliente PRIMADERA S.A.S NIT 900.520.112 – 2 quienes lo someten a un proceso trituración, para la fabricación de tableros aglomerados.

Esta solicitud, es expedida a los 03 días del mes de Abril de 2023.

Olga E Tovar C.

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S. NIT. 900.890.845-9

OLGA ESPERANZA TOVAR CARVAJAL
Representante legal

No. Consecutivo	Aprobó	Fecha
10644	Admin	2023-04-17

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S NIT 900.890.845-9

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 03 de Abril de 2023, realizamos la recolección de 510 kg de ORDINARIO RECUPERABLE, Equivalente a (0,51 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **COLEGIO FILARMÓNICO SIMON BOLIVAR SEDE B (No. Contrato: CO1.PCCNTR.4077648 Objeto: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITA..., GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS) PIN 22508** ubicado en la dirección **CRA 90 #145-39**

Proceso

Este material ingreso a nuestras instalaciones para ser acopiado temporalmente, posterior se realiza un proceso de separación y clasificación de los mismos, generando acopios de cada material (carton, plastico, pvc, papel) para luego ser distribuido a los diferentes proveedores y así reincorporarlos a su ciclo productivo.

Esta solicitud, es expedida a los 03 días del mes de Abril de 2023.

Olga E Tovar C.

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S. NIT. 900.890.845-9

OLGA ESPERANZA TOVAR CARVAJAL
Representante legal

No. Consecutivo	Aprobó	Fecha
10652	Admin	2023-04-17

Certificación N: CERT-940-2023

MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.
NIT: 900.459.311-1

SITIO DE DISPOSICION DE MATERIAL DE ESCOMBROS Y ESTERILES LAS MANAS
(Residuos de construcciónу demolición)PIN 8418-SDA SECRETARIA DISTRITAL DEL MEDIO AMBIENTE
AUTORIZADOS MEDIANTE RESOLUCION NÚMERO 1480 DE 2014 ANLA

CERTIFICA QUE

La firma **CONSORCIO INGENIERIA I** Identificada con NIT: **901.639.257-8**, ingreso al sitio de reconformación morfológica Minas las Manas durante el periodo comprendido entre el día 11 de abril de 2023 hasta el día 11 de abril de 2023 ingresando un total de UN. (1) Viajes, para un volumen de **SIETE .(7) M3** sueltos de material, como se relaciona a continuación, provenientes de la obra **CONTRATODEOBRANO.CO1.PCCNTR.4077648:"ADELANTAROBRASDEADECUACIÓN,MEJORAMIENTOYMANTENIMIENTOCORRECTIVODELASPLANTASFÍSICASDELASECRETARIADEEDUCACIÓNDELDISTRITO,ASÍCOMOLAEJECUCIÓNDEOBRASMENORES,QUEPERMITANATRAVÉSDELAATENCIÓNDEEMERGENCIASYDENECESIDADESFÍSICASPRIORITARIAS,GARANTIZARELFUNCIONAMIENTOYLAPRESTACIÓNDELSERVICIODELAINFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". , PIN OBRA: 22508**.

DESCRIPCIÓN	TOTAL VIAJES	TOTAL MTS
SENCILLO- DEMOLICIÓN MEZCLADA DE CONCRETO, LADRILLO, CERÁMICA, ASFALTO	1	7

La presente certificación se expide a solicitud del interesado el día viernes, 2 de junio de 2023.

NICOLE STHEFANNY GUZMAN LAVERDE
COORDINADOR ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS

ANDREA ALVAREZ GARZON
DIRECTOR DE PROYECTO

La presente certificación tendra 30 días calendario a partir de su expedición para solicitudes de cambio.

Bogotá/ Cra 17 # 142-25
Tel 702-3060
Cel: 321-469-0709
gerencia@maquiamarillas.com
www.maquiamarillas.com

ISO 9001:2008
OHSAS 18001:2007
BUREAU VERITAS Certification
CO242459|CO242460

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS** **FORMATO ÚNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA**	**Código: CI-H-003** **Versión: 0** **Fecha: Memo INT 89125- 24/02/2023**

1. DATOS DEL GENERADOR	
Número único del generador asignado por la autoridad ambiental:	22508
Nombre o razón social	CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT	901.639.134-0
Dirección	Av. CARRERA 15 No. 100-69 OFICINA 508
Teléfono	(031) 7550985
Correo electrónico	sedingeneiriai@gmail.com
Nombre contacto	JAIME HERRERA OSORIO

2. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

En el periodo del 17 de enero al 16 de abril, se realizó la disposición final de RCD en Centros de Tratamiento y Aprovechamiento autorizados por la Secretaría Distrital de Ambiente y aprobados por la Interventoría del proyecto.
Durante el cargue de los RCD se señalizó la zona con vallas, conos de señalización de tránsito y/o cinta de peligro para establecer la franja de seguridad y evitar la caída de materiales sobre vehículos o peatones en la vía.
Se verificó que los vehículos de transporte utilizados para la ejecución contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4077648, contaran con los equipos de seguridad mínimos correspondientes a: herramientas, llanta de repuesto, botiquín de primeros auxilios y extintor multipropósito, de igual forma se solicitó los documentos mínimos del código de Transito Nacional, tales como tecno mecánica, SOAT y licencia de conducción. Además, se verificó en los listados oficiales que los vehículos encargados del transporte de RCD se encontrarán registrados ante la SDA y tuvieran asignado el PIN AMBIENTAL que lo acredita.
Por otra parte, se efectuaron controles para el cumplimiento de los requerimientos en cuanto a horarios y vías de movilización, de acuerdo con la aplicación de la señalización y PMT típico propuesto por el Consorcio Ingeniería I.
En caso de haber realizado almacenamiento prolongado en obra, el contratista realizó el cubrimiento con lonas, carpas, plásticos u otros materiales para evitar la generación de material particulado que pueda afectar levemente la salud de los trabajadores.
Los RCD del periodo que fueron dispuestos en periodo cuentan con las respectivas certificaciones y soportes ambientales de las empresas gestoras y se presentan en el ANEXO No 2.
Desde el inicio de la obra se viene cumpliendo con el PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD de la Resolución 1115 del 2017 y actualmente se cumple con lo propuesto en el Programa de Manejo Ambiental de RCD - PMARCD, en el cual se proyectó la cantidad RCD a generar y su manejo integral, en cumplimiento a la Resolución 1257 del 2021.
Finalmente, para el periodo en mención se realizó el desmonte de Tejas de fibrocemento en las Instituciones Educativas Ramón de Zubiría – Sede A, Juan Lozano y Lozano – Sede A, El Salitre – Sede B y Nueva Zelandia – Sede A, las cuales son acopiadas temporalmente por el Contratista en los frentes de obra. Las tejas serán dispuestas en el próximo trimestre con los Gestores autorizados por la Corporación Autónoma Regional – CAR y aprobados por la Interventoría del proyecto.

Imagen No 1. Recolección de RCD en IE Veintiún Ángeles - Sede A	**Imagen No 2. Acopio de RCD en IE Filarmónico Simón Bolívar - Sede A**	**Imagen No 3. Recolección de RCD en IE Juan Lozano y Lozano - Sede A**
		
Imagen No 4. Señalización y acopio en IE Filarmónico Simón Bolívar - Sede A	**Imagen No 5. Recolección de RCD No Petreos en IE Ramón de Zubiría - Sede A**	**Imagen No 6. Separación en Obra de RCD No Pétreos, El salitre - Sede A**
		
Imagen No 7. Separación y señalización en Obra de RCD No Pétreos, IE Nueva Zelandia - Sede A	**Imagen No 8. Acopio y señalización en Obra de Tejas de Asbesto, IE Nueva Zelandia - Sede A**	**Imagen No 9. Acopio en Obra de Tejas de Asbesto, IE Ramón de Zubiría - Sede A**
		

2.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL						
Periodo reportado: 17 DE ENERO AL 16 DE ABRIL 2023						
TIPO DE RESIDUO (Total del periodo)	**TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL**	**TOTAL RCD (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:						
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0	0	0	0,00	0	0,00
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0	0	0	0,00	0	0,00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0	0	0	144,17	0	144,17
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0	0	0	5,09	0	5,09
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:						
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0	0	0	0,00	0	0
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0	0	0	0,00	0	0
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0	0	0	0,00	0	0
TOTAL RCD DEL PERIODO	0	0	0	149,25	0,00	149,25

2.2 METAS

NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	PORCENTAJE
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	149,25	100%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0	0%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0	0%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	149,25	100%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	0	0%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	0	0%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO		(0+149,5+0)/(149,5-0)	100%

Cordialmente,



FIRMA R/L JAIME HERRERA OSORIO
CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT 901.639.134-0

13. ANEXO NO. 4 SEGUIMIENTO PMA DE RCD – CORTE ABRIL – MAYO 2023

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD	Código: CI-H-003 Versión: 0 Fecha: Memo INT 89125-24/02/2023

1. DATOS DEL GENERADOR	
Número único para el generador asignado por la autoridad ambiental competente por proyecto:	22508
Nombre o razón social:	CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT:	901.639.134-0
Dirección:	Av. Cra 15 No. 100-69 OF 508
Teléfono:	(031) 7550985
Correo electrónico:	sedingenieriai@gmail.com
Nombre contacto (en caso de personas jurídicas):	JAIME HERRERA OSORIO
2. DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la Obra:	CONTRATO DE OBRA NO. CO1.PCCNTR.4077648: "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".

Ubicación de la obra:

No DE FRENTE	NOMBRE ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	DIRECCIÓN	BARRIO	UPZ	CHIP CATASTRAL
0.1	Ramón de Zubiría	Sede C	Calle 130 D # 88 B 49	Los Naranjos	El Rincón	AAA0128WCHK
0.2	El Salitre Sede Das	Sede C	Carrera 92 # 152 A - 52	Suba Urbano	Suba	AAA0142WNJH
1	Juan Lozano y Lozano	Juan Lozano y Lozano - Sede A	Calle 140 # 100 30	Las Flores	El Rincón	AAA0131CDKL
2	Veintiún Ángeles	Tuna Alta – Sede A	Carrera 90 #154 A 75	Tuna alta	Suba	AAA0132CNXS
3	Álvaro Gómez Hurtado A	Álvaro Gómez Hurtado – Sede A	Carrera 100 A #130-18	Lago De Suba	El Rincón	AAA0155KTYX
4	Ramón De Zubiría A	Ramón de Zubiría – Sede A	Diagonal 129B Bis # 93 B-51	El Rincón de Norte	El Rincón	AAA0129BZZM
5	Prado Veraniego A	Prado Veraniego – Sede A	Carrera 46 # 130-65	Prado Veraniego	El Prado	AAA0120BNHK
6	Filarmónico Simón Bolívar B	Suba Centro – Sede B	Carrera 90 # 145 - 39	Suba Urbano	Suba	AAA0131TUZM
7	Villa Elisa A	Villa Elisa – Sede A	Calle 132 C # 92 A - 71	Villa Elisa	El Rincón	AAA0130KYMS
8	Hunza B	Divino Niño – Sede B	Calle 128 B # 87D -05	Ciudad Hunza	El Rincón	AAA0209BFTD
9	Dile Suba	Dile Suba	Carrera 58 # 167-20	Suba Urbano	Suba	AAA0131TZAW
10	El Salitre Suba B	Tuna Baja – Sede B	Carrera 153 # 100-44	Lisboa	TIBABUYES	AAA0141SPOM
11	Gonzalo Arango B	Catalanes – Sede B	Carrera 102 A # 135 - 07	Costa Azul	El Rincón	AAA0130OCPP
12	Villa Elisa C	El Rubí Japón – Sede C	Calle 128 Bis # 93-80	El Rincón	El Rincón	AAA0129DLLW
13	Nueva Zelandia A	Nueva Zelandia – Sede A	Calle 181 # 51 A – 31	Nueva Zelandia	San José de Bavaria	AAA0125CJDE
14	Veintiún Ángeles C	Casa Blanca – Sede C	Calle 146 B # 76 -51	Casa Blanca Suba I	Casa Blanca Suba	AAA0132ESTO

Área del lote del proyecto (m2):

ID	DIRECCIÓN OFICIAL	NOMBRE POLÍGONO	ÁREA (m2)

Área construida aprobada (m2):

ID	DIRECCIÓN OFICIAL	NOMBRE POLÍGONO	ÁREA (m2)

Copia de la licencia de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencia de intervención y ocupación del espacio público (si aplica):	Para el contrato de referencia no se requiere de licencia de construcción.
Modalidad:	Obra pública
Copia de la orden judicial o administrativa o certificado expedido por la autoridad municipal o distrital competente según el caso, en los eventos previstos en el inciso 2 del numeral 7 del artículo 2.2.6.1.1.7 y el parágrafo 2 del artículo 2.2.6.1.1.12 del Decreto 1077 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya (si aplica):	En el Anexo 1. Se encuentran los documentos relacionados al contrato de referencia
Uso de suelo - tipo de obra:	Adecuación y mejoramiento
Tiempo estimado de ejecución de la obra:	Diez (10) meses
Fecha de inicio de la obra:	17 de enero de 2023
Fecha estimada de finalización de la obra:	16 de noviembre de 2023
Tiempo de prórroga del plazo ejecución de la obra:	Un (1) mes y quince (15) días
Fecha prevista para la terminación en virtud de la prórroga:	31 de diciembre de 2023
Peso total de residuos de construcción y demolición proyectados (Ton) (Calculo de estimación – Cantidades de obra)	1626,37

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE GENERACIÓN DE RCD

Se propenderá por la ejecución de las siguientes actividades con el fin de minimizar la cantidad de residuos a disponer.

1. Separar adecuadamente los materiales de acuerdo a su composición y tratamiento.
2. El área de acopio se deberá compartimentar en al menos tres espacios para disponer de forma separada los RCD de 1) demolición, 2) excavación y 3) otros RCD no susceptibles de aprovechamiento.
3. Señalizar con letreros y pictogramas el área de acopio de los RCD de la obra.
4. Capacitar al personal de obra sobre el PGRCD y el procedimiento para el acopio de RCD en frentes de obra.
5. Retirar los RCD de los frentes de obra en un plazo no mayor a 24 horas.
6. Llevar el registro y control diario de los volúmenes de material de excavación y demolición generados en los frentes de obra.
7. Desde la planificación de las intervenciones se identifica la cantidad de materiales que se necesitan para la ejecución de las adecuaciones, para de esta manera evitar un exceso de materias primas y con ello de RCD
8. Mantener un remanente de RCD para procesos de reutilización en frentes de obra y garantizando siempre un acopio limpio y ordenado.
9. Se identificarán los RCD generados que cuenten con la calidad suficiente para ser utilizado directamente en las actividades del contrato de obra, en actividades co.
10. Se utilizarán como proveedores de materiales de construcción las plantas de aprovechamiento siempre que las características de intervención en obra lo permita.

4. PROYECCIÓN DE RCD A GENERAR

TIPO DE RCD	TONELADA (t)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento	
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros	217,6000
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	51,0000
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	1264,6680
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (dryw all), entre otros.	70,2201
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento	
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	22,8800
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0,0007
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión	0,0000
TOTAL RCD	1626,37

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN SELECTIVA (CUANDO APLIQUE)

Las acciones que se implementarán para facilitar el aprovechamiento de materiales generados en los procesos de demolición son:

Desde la estapa de planificación de las intervenciones, se realizará la identificación y selección de residuos con potencial de aprovechamiento para retiro y ubicación ecológicamente óptima de los residuos.

Se realizará la separación desde la generación de los residuos, para ello se realizará sensibilización a los trabajadores en el reconocimiento de las características aprovechables y no de cada residuo generado en la obra.

En la etapa de demolición de la infraestructura los residuos generados se deben almacenar de forma separada por tipo de material, de modo tal que se destine un área de almacenamiento temporal para el concreto demolido delimitada del área destinada para acopiar arcillas, tierra, arena, etc.

Los residuos generados estarán delimitados y protegidos contra la acción erosiva del agua y viento y su almacenamiento evitara al máximo la proliferación de olores ofensivos y vectores.

Se debe evitar la contaminación de residuos aprovechables con otros de características peligrosas o materiales que puedan degradar la utilidad de estos.

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RCD EN OBRA

Se realizará el acopio temporal en cada uno de los frentes de obra (Cuatro inicialmente proyectados) según la resolución 991 de 2001, Resolución 1138 de 2013

El área destinada para el acopio temporal de RCD debe estar lo más alejada posible de zonas verdes, rondas hídricas, zonas de manejo y preservación ambiental, cuerpos de agua o drenajes pertenecientes al alcantarillado de la ciudad de Bogotá D.C.

El acopio temporal de RCD en los frentes de obra contara con elementos de delimitación, demarcación y protección contra procesos erosivos (lluvia, escorrentía, vientos, etc.), evitando el arrastre de material particulado en zona circundante al acopio.

El acopio temporal de RCD no debe obstaculizar el tránsito peatonal o vehicular de las vías perimetrales y aledañas, además la resolución 357 de 1997 dispone que los RCD no deben permanecer más de 24 horas en el espacio público.

7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RCD EN OBRA Y FUERA DE ESTA

Pese a que la prioridad del contratista será la reutilización de los RCD en los frentes de obra, el cumplimiento de la normatividad exige que las demoliciones y excavaciones no superen los 5m3 y que los RCD no permanezcan en los frentes de obra por más de 24 horas, se optará en primera instancia por que los materiales que sean retirados y enviados a plantas o centros de aprovechamiento donde estos se someten a procesos de transformación para hacer su reciclaje como materia prima en la fabricación de otros materiales para la construcción.

1. Los RCD generado que se requieran para aprovechamiento directo en obra o externo en Plantas de aprovechamiento se deben separar, proteger y acopiar según las acciones determinadas en la presente ficha.
2. Para el cargue de los RCD que se llevarán a Plantas de Aprovechamiento se debe señalizar con vallas, conos de señalización de tránsito y cinta de peligro para establecer una franja de seguridad y así evitar la caída de materiales sobre vehículos o peatones en la vía.
3. Los residuos se deben cargar y transportar en vehículos que cuenten con la respectiva autorización de la Autoridad Ambiental competente.
4. Los RCD llevados a centros de aprovechamiento contaran con el respectivo certificado que valide el volumen y tipo de material recibido para su reciclaje.
5. Los RCD que se utilicen para el aprovechamiento directo en los frentes de obra serán soportados con las memorias de calculo mensual y de actividades de obra.

8. GESTORES DE RCD

Nombre o razón social	RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
Número de identificación o NIT	900.890.845-9	900.767.473-7
Representante Legal	OLGA ESPERANZA TOVAR CARVAJAL	ALEJANDRO VALENCIA GOMEZ
Número telefónico de contacto	631 1711 – 311 269 9560	318 7759382
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Cra. 68C No. 74B – 43, BOGOTÁ D.C.	Autopista Medellin Mcp Cota Vereda Siberia Puente De Madera Kilometro 1 5, Cota, Cundinamarca
Actividad ejecutada por el gestor de RCD	Recolección, transporte, aprovechamiento y disposición final	Aprovechamiento y disposición final de residuos de construcción y demolición pétreos, arenas, gravas, gravillas, rocas de excavación, mampostería estructural, no estructural, cerámicas, sobrantes de mezclas de cementos, concretos y mezclas asfálticas
Nombre o razón social	RECICLADOS INDUSTRIALES	CEMEX COLOMBIA S.A.S
Número de identificación o NIT	900.360.954-1	860.523.002-1
Representante Legal	FERNANDO RAMIREZ VILLAMIZAR	FABIOLA MARTÍNEZ GARCÍA
Número telefónico de contacto	(601) 8759047	(350) 3035287
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Km 1.5 Costado sur Vía Bogotá - Siberia	Av. Boyacá # 72 – 04 sur
Actividad ejecutada por el gestor de RCD	Aprovechamiento de RCD Aprovechables	Disposición final de RCD, escombros, excavación, y materiales estériles.
Nombre o razón social	Maquinas Amarillas S.A.S	CENTRO DE GESTIÓN SOSTENIBLE - CGS
Número de identificación o NIT	900.459.311-1	901.483.038-1
Representante Legal	HERNANDO LAVERDE MANJARRES	CARDOZO OJEDA JAVIER MAURICIO
Número telefónico de contacto	6017023060 - 3118464196	3103255817
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Bogotá Kr 17 No. 142 - 25	Km 4 Vía Mosquera - La mesa Lt 7 Vda Balsillas
Actividad ejecutada por el gestor de RCD	Disposición final de RCD, escombros, excavación, y materiales estériles.	Recolección, transportey disposición final de tejas de asbesto

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

En el periodo del 17 de abril al 16 de mayo, se realizó la disposición final de RCD en Centros de Tratamiento y Aprovechamiento autorizados por la Secretaría Distrital de Ambiente y aprobados por la Interventoría del proyecto.

Durante el cargue de los RCD se señalizó la zona con vallas, conos de señalización de tránsito y/o cinta de peligro para establecer la franja de seguridad y evitar la caída de materiales sobre vehículos o peatones en la vía.

Se verificó que los vehículos de transporte utilizados para la ejecución contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4077648, contaran con los equipos de seguridad mínimos correspondientes a: herramientas, llanta de repuesto, botiquín de primeros auxilios y extintor multipropósito, de igual forma se solicitó los documentos mínimos del código de Transito Nacional, tales como tecno mecánica, SOAT y licencia de conducción. Además, se verificó en los listados oficiales que los vehículos encargados del transporte de RCD se encontrarán registrados ante la SDA y tuvieran asignado el PIN AMBIENTAL que lo acredita.

Por otra parte, se efectuaron controles para el cumplimiento de los requerimientos en cuanto a horarios y vías de movilización, de acuerdo con la aplicación de la señalización y PMT típico propuesto por el Consorcio Ingeniería I.

En caso de haber realizado almacenamiento prolongado en obra, el contratista realizó el cubrimiento con lonas, carpas, plásticos u otros materiales para evitar la generación de material particulado que pueda afectar levemente la salud de los trabajadores.

Los RCD del periodo que fueron dispuestos en periodo cuentan con las respectivas certificaciones y soportes ambientales de las empresas gestoras y se presentan en el ANEXO No 2.

Desde el inicio de la obra se viene cumpliendo con el PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD de la Resolución 1115 del 2017 y actualmente se cumple con lo propuesto en el Programa de Manejo Ambiental de RCD - PMARCD, en el cual se proyectó la cantidad RCD a generar y su manejo integral, en cumplimiento a la Resolución 1257 del 2021.

Finalmente, para el periodo en mención se realizó el desmonte de Tejas de fibrocemento en las Instituciones Educativas Ramón de Zubiría – Sede A, Juan Lozano y Lozano – Sede A, El Salitre – Sede B y Nueva Zelandia – Sede A, las cuales son acopiadas temporalmente por el Contratista en los frentes de obra. Las tejas de las Instituciones Educativas Ramón de Zubiría - Sede A y El Salitre - Sede B fueron dispuestas con los Gestores autorizados por la Corporación Autónoma Regional – CAR y aprobados por la Interventoría del proyecto, asimismo, en las otras instituciones, las tejas serán dispuestas a lo largo del trimestre contemplado entre abril y junio del año en curso.

Imagen No 1. Acopio de RCD en Colegio República Dominicana IED	Imagen No 2. Recolección de RCD en Colegio Alberto Lleras Camargo IED	Imagen No 3. Recolección de RCD en Colegio Ramón de Zubiría IED - Sede A
		
Imagen No 4. Separación y acopio de RCD No Pétreos en Colegio veintiún Ángeles IED - Sede C	**Imagen No 5. Separación en Obra, señalización y acopio de RCD No Pétreos, Colegio Ramón de Zubiría IED - Sede A**	**Imagen No 6. Señalización y acopio en Colegio República Dominicana IED**
		
Imagen No 7. Acopio y señalización en Obra de Tejas de Asbesto, Colegio Ramón de Zubiría - Sede A	**Imagen No 8. Embalaje y recolección de Tejas de Asbesto, Colegio El Salitre - Sede B**	**Imagen No 9. Embalaje y transporte de Tejas de Asbesto, Colegio Ramón de Zubiría - Sede A**
		

9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL							
Periodo reportado: 17 DE ABRIL AL 16 DE MAYO 2023							
	TIPO DE RESIDUO (Total del periodo)	**TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO**	**TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL**	**TOTAL RCD (t)**
	1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:						
1,1	1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0	0	0	11,54	247,3275	258,87
1,2	1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0	0	0	0,00	0	0,00
1,3	1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0	0	0	61,49	0	61,49
1,4	1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0	0	0	2,33	0	2,33
	2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:						
2,1	2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0	0	0	0,00	0	0
2,2	2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0	0	0	0,00	0	0
2,3	2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0	0	0	0,00	26,39	26,39
	TOTAL RCD DEL PERIODO	0	0	0	75,36	273,72	349,08

9.2 INDICADORES			
NÚMERO	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR (%)**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	349,08	100%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0	0%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0	0%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	63,82	18%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	0	0%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	274	78%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO		337,5375	71%

Cordialmente,



FIRMA R/L JAIME HERRERA OSORIO
CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT 901.639.134-0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ÚNICO DE REPORTE TRIMESTRAL DE GENERADORES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE REGIONAL O URBANA	Código: CI-H-003 Versión: 0 Fecha: Memo INT 89125-24/02/2023

1. DATOS DEL GENERADOR	
Número único del generador asignado por la autoridad ambiental:	22508
Nombre o razón social	CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT	901.639.134-0
Dirección	Av. CARRERA 15 No. 100-69 OFICINA 508
Teléfono	(031) 7550985
Correo electrónico	sedingeneiriai@gmail.com
Nombre contacto	JAIME HERRERA OSORIO

2. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

En el periodo del 17 de abril al 16 de mayo, se realizó la disposición final de RCD en Centros de Tratamiento y Aprovechamiento autorizados por la Secretaría Distrital de Ambiente y aprobados por la Interventoría del proyecto.

Durante el cargue de los RCD se señalizó la zona con vallas, conos de señalización de tránsito y/o cinta de peligro para establecer la franja de seguridad y evitar la caída de materiales sobre vehículos o peatones en la vía.

Se verificó que los vehículos de transporte utilizados para la ejecución contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4077648, contaran con los equipos de seguridad mínimos correspondientes a: herramientas, llanta de repuesto, botiquín de primeros auxilios y extintor multipropósito, de igual forma se solicitó los documentos mínimos del código de Transito Nacional, tales como tecno mecánica, SOAT y licencia de conducción. Además, se verificó en los listados oficiales que los vehículos encargados del transporte de RCD se encontrarán registrados ante la SDA y tuvieran asignado el PIN AMBIENTAL que lo acredita.

Por otra parte, se efectuaron controles para el cumplimiento de los requerimientos en cuanto a horarios y vías de movilización, de acuerdo con la aplicación de la señalización y PMT típico propuesto por el Consorcio Ingeniería I.

En caso de haber realizado almacenamiento prolongado en obra, el contratista realizó el cubrimiento con lonas, carpas, plásticos u otros materiales para evitar la generación de material particulado que pueda afectar levemente la salud de los trabajadores.

Los RCD del periodo que fueron dispuestos en periodo cuentan con las respectivas certificaciones y soportes ambientales de las empresas gestoras y se presentan en el ANEXO No 2.

Desde el inicio de la obra se viene cumpliendo con el PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD de la Resolución 1115 del 2017 y actualmente se cumple con lo propuesto en el Programa de Manejo Ambiental de RCD - PMARCD, en el cual se proyectó la cantidad RCD a generar y su manejo integral, en cumplimiento a la Resolución 1257 del 2021.

Finalmente, para el periodo en mención se realizó el desmonte de Tejas de fibrocemento en las Instituciones Educativas Ramón de Zubiría – Sede A, Juan Lozano y Lozano – Sede A, El Salitre – Sede B y Nueva Zelandia – Sede A, las cuales son acopiadas temporalmente por el Contratista en los frentes de obra. Las tejas de las Instituciones Educativas Ramón de

Imagen No 1. Acopio de RCD en Colegio República Dominicana IED	Imagen No 2. Recolección de RCD en Colegio Alberto Lleras Camargo IED	Imagen No 3. Recolección de RCD en Colegio Ramón de Zubiría IED - Sede A
		
Imagen No 4. Separación y acopio de RCD No Pétreos en Colegio veintiún Ángeles IED - Sede C	**Imagen No 5. Separación en Obra, señalización y acopio de RCD No Pétreos, Colegio Ramón de Zubiría IED - Sede A**	**Imagen No 6. Señalización y acopio en Colegio República Dominicana IED**
		
Imagen No 7. Acopio y señalización en Obra de Tejas de Asbesto, Colegio Ramón de Zubiría - Sede A	**Imagen No 8. Embalaje y recolección de Tejas de Asbesto, Colegio El Salitre - Sede B**	**Imagen No 9. Embalaje y transporte de Tejas de Asbesto, Colegio Ramón de Zubiría - Sede A**
		

2.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL

Periodo reportado: 17 DE ABRIL AL 16 DE MAYO 2023

	TIPO DE RESIDUO (Total del periodo)	TONELADAS DE RCD APROVECHADAS EN OBRA	TONELADAS DE RCD ENTREGADAS A RECEPTOR	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN PUNTO LIMPIO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO A UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO	TONELADAS DE RCD ENTREGADO EN SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TOTAL RCD (t)
	1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:						
1,1	1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	0	0	0	11,54	247,3275	258,87
1,2	1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.	0	0	0	0,00	0	0,00
1,3	1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.	0	0	0	61,49	0	61,49
1,4	1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (dryw all), entre otros.	0	0	0	2,33	0	2,33
	2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:						
2,1	2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0	0	0	0,00	0	0
2,2	2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0	0	0	0,00	0	0
2,3	2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0	0	0	0,00	26,39	26,39
	TOTAL RCD DEL PERIODO	0	0	0	75,36	273,72	349,08

2.2 METAS

NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	PORCENTAJE
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	349,08	100%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	0	0%
3	Cantidad de RCD entregado en punto limpio (t) % (t entregadas / t total)	0	0%
4	Cantidad de RCD entregado en planta de aprovechamiento de RCD (t) % (t entregadas / t total)	63,82	18%
5	Cantidad de RCD gestionado por receptor % (t entregadas / t total)	0	0%
6	Cantidad de RCD llevado a sitio de disposición final de RCD (t) % (t entregadas / t total)	274	78%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO		337,5375	71%

Cordialmente,



FIRMA R/L JAIME HERRERA OSORIO
CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT 901.639.134-0

14. ANEXO NO. 5 CERTIFICACIONES MENSUALES DE DISPOSICIÓN DE RCD - CORTE ABRIL - MAYO 2023

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 34111

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron de la empresa **CONSORCIO INGENIERIA I** identificado con el NIT **901639257-8** ubicado en **Calle 181 No. 51 A - 31**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5189	**2023-04-27**	TEJAS DE ASBESTO	**2,440**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

El presente documento se expide a los **27** días del mes **abril** del año **2023**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 34112

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron de la empresa **CONSORCIO INGENIERIA I** identificado con el NIT **901639257-8** ubicado en **Diagonal 129 B Bis No. 93B - 51**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5189	**2023-04-27**	TEJAS DE ASBESTO	**5,850**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

El presente documento se expide a los **27** días del mes **abril** del año **2023**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A002649-0001-2023

Generado el : 2023-05-25

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma CONSORCIO INGENIERÍA I ,identificada con NIT 901.639.257-8 , realizó la dispoción de material RDC en el perido de tiempo comprendido entre 2023-04-25 al 2023-04-30 para la obra CO1.PCCNTR.4077648, cuyo objeto es : 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 con pin de obra No 22508, quién aplicando la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 de la SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE, realizó la reutilización, tratamiento y reciclaje de RDC, para transformarlos en materia prima o insumos para la produccion de nuevos materiales de construccion y asi reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación.

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	5	35	44.8
Totales	5	35	44.8

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2023-05-25, Cota Cundinamarca

En constancia se firma



JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 34281

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron de la empresa **CONSORCIO INGENIERIA I** identificado con el NIT **901639257-8** ubicado en **Diagonal 129 B Bis No. 93B - 51**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5271	**2023-05-08**	TEJAS DE ASBESTO	**4,600**		Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

El presente documento se expide a los **08** días del mes **mayo** del año **2023**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente

Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 34280

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron de la empresa **CONSORCIO INGENIERIA I** identificado con el NIT **901639257-8** ubicado en **Av. Carrera 153 No. 100 - 44**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5271	**2023-05-08**	TEJAS DE ASBESTO	**2,340**		Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

El presente documento se expide a los **08** días del mes **mayo** del año **2023**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente

Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S NIT 900.890.845-9

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 28 de Abril de 2023, realizamos la recolección de 490 kg de CHATARRA, Equivalente a (0.49 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **JRY676 PIN 19076** acopiado en el proyecto **COLEGIO FILARMÓNICO SIMON BOLIVAR SEDE B (No. Contrato: CO1.PCCNTR.4077648 Objeto: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITA..., GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS) PIN 22508** ubicado en la dirección **CRA 90 #145-39**

Proceso

Dicho material ingreso y se acopio temporalmente en nuestras instalaciones, sin someterlo a ningún tipo de transformación, para ser despachado a nuestro cliente intermediario RECUPERADORA MUNDOMETAL S.A.S NIT 900.790.674-7 con la ACERIAS PAZ DEL RIO S.A NIT. 860.029.995-1 quienes la someten a diferentes formas de preparación de acuerdo con la clase de chatarra con el fin de obtener un tamaño y densidad apropiada para lograr un rendimiento óptimo en el proceso de fundición y fabricación de acero

Esta solicitud, es expedida a los 28 días del mes de Abril de 2023.

Olga E Tovar C.

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S. NIT. 900.890.845-9

OLGA ESPERANZA TOVAR CARVAJAL

Representante legal

No. Consecutivo	Aprobó	Fecha
11144	Admin	2023-05-04

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A002649-0003-2023

Generado el : 2023-05-25

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma CONSORCIO INGENIERÍA I ,identificada con NIT 901.639.134-0 , realizó la dispoción de material RDC en el perido de tiempo comprendido entre 2023-05-01 al 2023-05-13 para la obra CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648, cuyo objeto es : ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓNDE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIODE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS con pin de obra No 22508, quién aplicando la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 de la SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE, realizó la reutilización, tratamiento y reciclaje de RDC, para transformarlos en materia prima o insumos para la produccion de nuevos materiales de construccion y asi reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación.

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	1	6	7.68
Totales	1	6	7.68

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2023-05-25, Cota Cundinamarca

En constancia se firma



JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A002703-0001-2023

Generado el : 2023-05-27

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S
NIT. 900767473-7

PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

MEDIANTE OFICIO EMITIDO POR LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL CAR NRO. 9162109219 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2016 Y LA SECRETARÍA AGROPECUARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SAMADE) DEL MUNICIPIO DE COTA RI NRO. C015712 DEL 12 DE JUNIO DE 2017
MEDIANTE EL INFORME TECNICO 01939 DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE EXPEDIDO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2020 Y CON PIN AMBIENTAL 19309

CERTIFICA QUE:

La firma CONSORCIO INGENIERÍA I ,identificada con NIT 901.639.257-8 , realizó la dispoción de material RDC en el perido de tiempo comprendido entre 2023-05-10 al 2023-05-15 para la obra CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648, cuyo objeto es : ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓNDE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIODE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS con pin de obra No 22508, quién aplicando la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012 de la SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE, realizó la reutilización, tratamiento y reciclaje de RDC, para transformarlos en materia prima o insumos para la produccion de nuevos materiales de construccion y asi reincorporarlos al ciclo económico. De acuerdo con la siguiente relación.

Cantidades a certificar:

Material/RCD (*)	**Cant. Viajes**	**Volumen (m3)**	**Peso (Tn)**
Heterogéneo	1	7	8.96
Totales	1	7	8.96

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2023-05-27, Cota Cundinamarca

En constancia se firma



JAVIER CASTILLO GONZALEZ

Director Comercial

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO SAS

Cel. 3046383774

E-Mail:dircomercial@recicladosgreco.com

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de la fecha de expedición para solicitud de cambios

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 35615

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron de la empresa **CONSORCIO INGENIERIA I** identificado con el NIT **901639257-8** ubicado en **Diagonal 129 B Bis No. 93B - 51**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5311	**2023-05-12**	TEJAS DE ASBESTO	**5,010**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

El presente documento se expide a los **12** días del mes **mayo** del año **2023**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 35617

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron de la empresa **CONSORCIO INGENIERIA I** identificado con el NIT **901639257-8** ubicado en **Diagonal 129 B Bis No. 93B - 51**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5322	**2023-05-13**	TEJAS DE ASBESTO	**5,690**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

El presente documento se expide a los **13** días del mes **mayo** del año **2023**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

***Centro de Gestión Sostenible S.A.S E.S.P es una empresa relacionada con Ciudad Limpia**

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

Emitido por:
CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
Nit: 901483038-1

CERTIFICADO N° 35616

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron de la empresa **CONSORCIO INGENIERIA I** identificado con el NIT **901639257-8** ubicado en **Calle 140 A No. 100 - 30**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5323	**2023-05-13**	TEJAS DE ASBESTO	**460**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

El presente documento se expide a los **13** días del mes **mayo** del año **2023**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente

Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P
NIT 901483038-1
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
MOSQUERA, CUNDINAMARCA – Colombia
TEL: 3103255817

CEMEX COLOMBIA S.A – NIT 860.002.523-1
SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RCD
SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE – PIN: 1778 – 8418
MEDIANTE RESOLUCIÓN SDA NO 1280 – 2017
MEDIANTE RESOLUCIÓN ANLA NO 1506 – 2006 Y NO 1480 – 2014

CERTIFICA QUE:

La firma CONSORCIO INGENIERIA I con identificación 9016392578 ingresó al sitio de Disposición final de RCD ESCOMBRERA TUNJUELO - FISCALA, durante el mes 04 del año 2023, un total de 1 viajes expresados en: 7 M3 volqueta sencilla y/o volqueta doble troque.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 30 días del mes 05 del año 2023, para presentar a la obra MEJORAMIENTO 2022 GRUPO 3 con PIN: 22508.

El número de contacto del generador es 6017550985 y su dirección CR 92 No. 152 A - 52.

En constancia se firma:



SALOME ESTEPHANIA FIQUE ESPITIA
COORDINADORA DE RECAUDO RCD
CEMEX COLOMBIA S.A.

Consecutivo para la verificación del certificado: HjZdwE5N-33213, generado en: 2023-05-30
La presente certificación tendrá una fecha máxima de verificación de 30 días calendario a partir de su recepción, para solicitud de ajustes y cambios de la misma por parte de

ESCOMBRERA TUNJUELO - FISCALA Avenida Boyaca # 72 - 04 sur, Telefono: 3112209197 Bogota, D.C. Colombia.

© 2021 CEMEX Innovation Holding Ltd

Certificación N: CERT-941-2023

MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.
NIT: 900.459.311-1

SITIO DE DISPOSICION DE MATERIAL DE ESCOMBROS Y ESTERILES LAS MANAS
(Residuos de construcciónу demolición)PIN 8418-SDA SECRETARIA DISTRITAL DEL MEDIO AMBIENTE
AUTORIZADOS MEDIANTE RESOLUCION NÚMERO 1480 DE 2014 ANLA

CERTIFICA QUE

La firma **CONSORCIO INGENIERIA I** Identificada con NIT: **901.639.257-8**, ingreso al sitio de reconformación morfológica Minas las Manas durante el periodo comprendido entre el día 04 de mayo de 2023 hasta el día 04 de mayo de 2023 ingresando un total de UN. (1) Viajes, para un volumen de **SIETE .(7) M3** sueltos de material, como se relaciona a continuación, provenientes de la obra **CONTRATODEOBRANO.CO1.PCCNTR.4077648:"ADELANTAROBRASDEADECUACIÓN,MEJORAMIENTOYMANTENIMIENTOCORRECTIVODELASPLANTASFÍSICASDELASECRETARIADEEDUCACIÓNDELDISTRITO,ASÍCOMOLAEJECUCIÓNDEOBRASMENORES,QUEPERMITANATRAVÉSDELAATENCIÓNDEEMERGENCIASYDENECESIDADESFÍSICASPRIORITARIAS,GARANTIZARELFUNCIONAMIENTOYLAPRESTACIÓNDELSERVICIODELAINFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".** , **PIN OBRA: 22508**.

DESCRIPCIÓN	TOTAL VIAJES	TOTAL MTS
SENCILLO- EXCAVACIÓN, TIERRAS, ARCILLAS, RECEBOS	1	7

La presente certificación se expide a solicitud del interesado el día viernes, 2 de junio de 2023.

NICOLE STHEFANNY GUZMAN LAVERDE
COORDINADOR ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS

ANDREA ALVAREZ GARZON
DIRECTOR DE PROYECTO

La presente certificación tendra 30 días calendario a partir de su expedición para solicitudes de cambio.

Bogotá/ Cra 17 # 142-25
Tel 702-3060
Cel: 321-469-0709
gerencia@maquiamarillas.com
www.maquiamarillas.com

ISO 9001:2008
OHSAS 18001:2007
BUREAU VERITAS Certification
C0242459|C0242460

Certificación No. CERT-0075-2023



PAISAJO S.A.S.
NIT. 900.632.964-1

ADECUACION Y RESTAURACION DE SUELOS
PIN 10493-SDA SECRETARIA DISTRITAL DEL MEDIO AMBIENTE
REGISTRO PROVEEDORES IDU
AUTORIZADOS MEDIANTE RESOLUCIÓN CAR
2325 DE 2015
20227000142 DE 08 ABRIL DE 2022

La Empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1,** identificada con NIT. **901639257-8,** ingresó al sitio de adecuación y restauración de suelos LAS JUNTAS durante el periodo comprendido entre los días 13 de Mayo al 16 de Mayo de 2023, ingresando un total de **(10)** viajes, para un volumen de **CIENTO CINCUENTA M3. (150)** sueltos de material como se relaciona a continuación Contrato : **MEJORAMIENTOS 2022 GRUPO 3 - PIN SDA: 22508**.

Relación de viajes		
Tipo de viaje	**M3**	**Cantidad**
Doble - Excavación, Arcillas, Recebes	150	10

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 17 días del mes de Mayo de 2023.

PAISAJO S.A.S
DIANA [illegible]
C.C. 63.502.320

La presente certificación tendrá 30 días calendario a partir de su expedición para solicitud de cambios.

15. ANEXO NO. 6 SISTEMAS AHORRADORES DE ENERGÍA INSTALADOS EN EL PERIODO

Tipo Informe	46
Formulario	117
Moneda Informe	1
Entidad	12
Fecha	2020/12/31
Periodicidad	12

FORMULACION PLAN DE ACCION PIGA 2021

FORMULACION PLAN DE ACCION ANUAL

ANUAL

[+]		0 FORMULACION PLAN DE ACCIÓN PIGA																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	12	14	16	27	28	31	34	46	60	61	32
		ODS PGA	PRINCIPIOS PGA	OBJETIVOS PGA1	ESTRATEGIA PGA	PROGRAMA1	LINEA PROGRAMA 5	PROGRAMA "OTRO"	OBJETIVO DEL PROGRAMA	META DEL PROGRAMA A 4 AÑOS	INDICADOR DEL PROGRAMA	META DEL PROGRAMA ANUAL	ACTIVIDAD	META DE LA ACTIVIDAD	INDICADOR DE LA META DE LA ACTIVIDAD	PROCESO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO ASIGNADO	OBSERVACIONES
1	VEINTIÚN ÁNGELES - SEDE A	7 Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.	4 Ecoeficiencia de la función y la forma urbanas.	12 USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	9 SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA	2 Uso eficiente de la energía	2 Mejoramiento de las condiciones ambientales internas y/o de su entorno	NO APLICA	Implementar acciones orientadas a hacer un uso eficiente de la energía en todas las sedes de la Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional de la energía	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x100	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional del agua en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional del agua	Una campaña institucional de buenas prácticas realizada	Campaña institucional de buenas prácticas realizada	GESTIÓN DE COMUNICACIONES, MEJORA CONTINUA, CALIDAD EDUCATIVA INTEGRAL	OACP, OAP, DEPB	249524740	El presupuesto corresponde a las 3 OPS contratadas por la Oficina Asesora de Planeación para dar cumplimiento a los temas ambientales ($ 239.732.640). El presupuesto proyectado desde la DEPB es de $ 5.792.100.
2	FILARMÓNICO SEDE B	6 Garantizar la disponibilidad de agua y su ordenación sostenible y el saneamiento para todos.	4 Ecoeficiencia de la función y la forma urbanas.	11 USO EFICIENTE DEL AGUA	10 SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA	1 Uso eficiente del agua	3 Mejoramiento de las condiciones ambientales internas y/o de su entorno	NO APLICA	Implementar acciones orientadas a hacer un uso eficiente de la energía en todas las sedes de la Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional del agua	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x101	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional del agua en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional del agua	Una campaña institucional de buenas prácticas realizada	Campaña institucional de buenas prácticas realizada	GESTIÓN DE COMUNICACIONES, MEJORA CONTINUA, CALIDAD EDUCATIVA INTEGRAL	OACP, OAP, DEPB	249524740	El presupuesto corresponde a las 3 OPS contratadas por la Oficina Asesora de Planeación para dar cumplimiento a los temas ambientales ($ 239.732.640). El presupuesto proyectado desde la DEPB es de $ 5.792.100.
3	RAMÓN DE ZUBIRÍA - SEDE A	7 Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.	4 Ecoeficiencia de la función y la forma urbanas.	12 USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	9 SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA	2 Uso eficiente de la energía	2 Mejoramiento de las condiciones ambientales internas y/o de su entorno	NO APLICA	Implementar acciones orientadas a hacer un uso eficiente de la energía en todas las sedes de la Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional de la energía	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x100	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional del agua en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional del agua	Una campaña institucional de buenas prácticas realizada	Campaña institucional de buenas prácticas realizada	GESTIÓN DE COMUNICACIONES, MEJORA CONTINUA, CALIDAD EDUCATIVA INTEGRAL	OACP, OAP, DEPB	249524740	El presupuesto corresponde a las 3 OPS contratadas por la Oficina Asesora de Planeación para dar cumplimiento a los temas ambientales ($ 239.732.640). El presupuesto proyectado desde la DEPB es de $ 5.792.100.
4	HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -	7 Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.	4 Ecoeficiencia de la función y la forma urbanas.	12 USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	9 SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA	2 Uso eficiente de la energía	2 Mejoramiento de las condiciones ambientales internas y/o de su entorno	NO APLICA	Implementar acciones orientadas a hacer un uso eficiente de la energía en todas las sedes de la Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional de la energía	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x100	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional del agua en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional del agua	Una campaña institucional de buenas prácticas realizada	Campaña institucional de buenas prácticas realizada	GESTIÓN DE COMUNICACIONES, MEJORA CONTINUA, CALIDAD EDUCATIVA INTEGRAL	OACP, OAP, DEPB	249524740	El presupuesto corresponde a las 3 OPS contratadas por la Oficina Asesora de Planeación para dar cumplimiento a los temas ambientales ($ 239.732.640). El presupuesto proyectado desde la DEPB es de $ 5.792.100.
1	VEINTIÚN ÁNGELES - SEDE C	7 Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.	4 Ecoeficiencia de la función y la forma urbanas.	12 USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	9 SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA	2 Uso eficiente de la energía	2 Mejoramiento de las condiciones ambientales internas y/o de su entorno	NO APLICA	Implementar acciones orientadas a hacer un uso eficiente de la energía en todas las sedes de la Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional de la energía	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x100	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional del agua en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional del agua	Una campaña institucional de buenas prácticas realizada	Campaña institucional de buenas prácticas realizada	GESTIÓN DE COMUNICACIONES, MEJORA CONTINUA, CALIDAD EDUCATIVA INTEGRAL	OACP, OAP, DEPB	249524740	El presupuesto corresponde a las 3 OPS contratadas por la Oficina Asesora de Planeación para dar cumplimiento a los temas ambientales ($ 239.732.640). El presupuesto proyectado desde la DEPB es de $ 5.792.100.

OBJETO:	**ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS**
CONTRATO DE OBRA	**CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648-GRUPO No. 3**



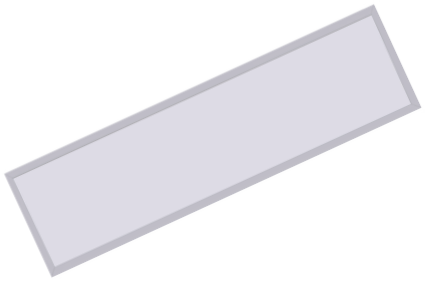
Área de gestión ambiental SED	Contratista/ interventoría	Tiempos y momentos
	1. Instalación de sistemas ahorradores de agua y energía en la sedes intervenidas por la SED	Se debe garantizar siempre la instalación de sistemas ahorradores (llevar acabo programación).
	2. Consolidación y envío mensual del reporte de los sistemas ahorradores instalados y/o sustituidos.	Los primero 5 días hábiles de cada mes.
Reporte de los soportes envidos por la SED a los entes de control		Trimestralmente de a solicitud de los entes de control.

FRENTE DE OBRA	
COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Instalación de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedes intervenida de la SED.	311,06 metros cuadrados del sistema ahorrador de energía (se anexa ficha técnica)
COLEGIO FILARMÓNICO SEDE B	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Instalación de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedes intervenida de la SED.	7 sistemas ahorradores de agua
COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Instalación de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedesintervenida de la SED.	435,78 metros cuadrados del sistema ahorrador de energía (se anexa ficha técnica)
COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Instalación de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedesintervenida de la SED.	9 unidades de sistemas ahorradores de energía (se anexa ficha técnica)
COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE C	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Suministro de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedesintervenida de la SED.	114 metros cuadrados del sistema ahorrador de energía (se anexa ficha técnica)

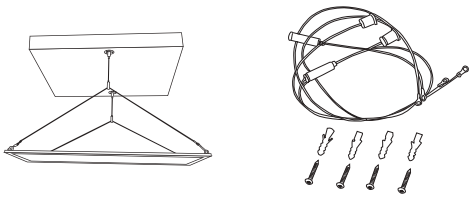
Luminaria LED Interiores

Panel 120x30

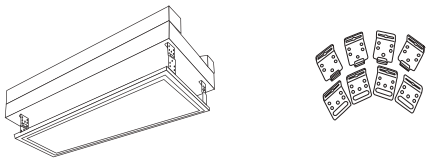
Iluminación comercial, oficinas, zonas de circulación, hospitales y hoteles.
Super plano, para empotrar y con dispositivos de suspensión.



Accesorio Suspender



Accesorio Adosar



50/60 HZ | IP 20 | AC 170-265V | SMD 2835 | APERTURA 110° | IRC >80 | A Eficiencia

3 AÑOS GARANTÍA | 50,000 HORAS DE VIDA

Especificaciones

Código interno	Descripción	Potencia (W)	Equivale Incandescente (W)	Angulo de apertura (en °)	Flujo luminoso (LM)	Conexión	Medidas mm. (Diámetro*Alto)	Temperatura de Color (K)	Empaque (Caja)	Referencia
GZ060303	Panel LED	36	360	110	3600	Línea + neutro	1200*300	4000	4	PS12030-4000K AL04-NBW36W
GZ060304	Panel LED	36	360	110	3600	Línea + neutro	1200*300	6500	4	PS12030-6500K AL04-NBW36W
GZ060352	Accesorio suspender	---	---	---	---	---	---	---	1	---
GZ060354	Accesorio adosar	---	---	---	---	---	---	---	1	---

Parámetros de evaluación	Panel 120x30
Tensión nominal de operación (en V):	170 - 265
Consumo (en W)	36
Frecuencia (en Hz):	50 / 60
Flujo luminoso (en lm):	3600
Eficiencia luminosa (en lm/W):	100
Temperatura de color disponible (en K):	4000 / 6500
Índice de reproducción de color (en %):	Mayor a 80
Temperatura de operación (en °C):	De -20 a +40
Acabado:	En color blanco
Conexión:	Línea + Neutro
Ángulo de apertura (en °):	110
Nivel de hermeticidad (IP):	IP20
Distribución de haz luminoso:	Direccional
Equipo auxiliar de control:	Externo
Adenuador (dimmer):	No
Horas de vida	50,000
Garantía (en años, bajo condiciones nominales de operación):	3 años
Eficiencia:	A

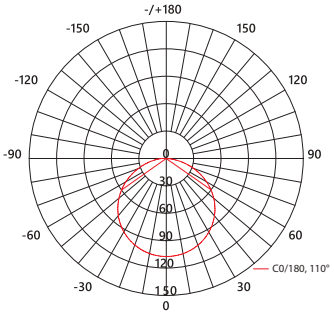
GZ Lighting ofrece una excelente alternativa de Ahorro de Energía, con bajo costo de mantenimiento, en comparación con las lámparas fluorescentes tradicionales. La Luminaria Hermética amplía la oferta de producto lineal para incluir lámparas LED.

Certificaciones:

CE ("ConformitéEuropéenne").
Comunidad Europea

RoHS
Restriction of Hazardous Substances.
Comunidad Europea

Ángulo de haz medio (50%): 110°



Aplicaciones

- Ideal para iluminación de tiendas.
- Centros comerciales.
- Hoteles.
- Oficina y Residencial.

Información sobre Operación y Mantenimientos

- Desconectar la alimentación eléctrica antes de instalar o quitar la lámpara.
- Verificar que la luminaria esté correctamente cableada.
- Rango de temperatura ambiente para operación -20ºC a +40ºC.
- No usar en luminarias completamente cerradas.

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre lámpara.

GZ LIGHTING



ABACOL®
TEJAS Y DRYWALL
CALIDAD ANTE TODO

TEJA THERMOSKY CRESTA BAJA-BLANCA

Cubierta con diseño arquitectónico profesional, teniendo una menor absorción de calor y una alta tasa de radiación en la superficie, compuesta por polímeros de última generación como material principal, ofreciendo un aislamiento acústico y térmico eficaz.

En zonas costeras genera un excelente comportamiento y gran resitencia a diferentes productos químicos, climas extremos entre otros, y libre de corrosión con una vida útil de 20 años.

USELA EN:

Bodegas · Comercio · Viviendas · Fachadas · Colegios

MUCHAS MÁS

LA TEJA THERMOSKY NO SE DEBE INSTALAR SI EXISTE CIELO RASO

VENTAJAS:

- No se oxida.
- Liviana.
- Muy resistente.
- Se puede curvar.
- Fácil manipulación.
- Auto-extinguible.
- Alto grado de confort térmico y acústico.
- Su color blanco refleja los rayos ultravioleta, haciéndola más térmica.
- Gran ancho útil - Menos traslapos - Menos posibilidad de filtración de agua.

Más de 25 años trabajando para ustedes.

Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia

clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co

www.abacol.co

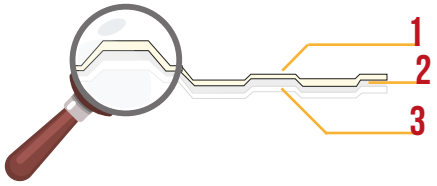
320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

DATOS TÉCNICOS:

Espesor	2,2 mm
Ancho Total	113 cm
Ancho Útil	104 cm
Longitud Máxima	11,80 m
Distancia entre Correas	90 cm
Altura Cresta	27 mm
Separación Cresta	210 mm
Cantidad de Crestas	6 crestas
Ancho Crestas	72 mm
Cantidad de Valles	5 valles
Ancho de los Valles	140 mm
Cantidad de Rigidizadores	10 unidades
Ancho Rigidizadores	32 mm
Peso Kg/Ml	4,746 Kg/ml
Peso Kg/m²	4,2 Kg/m²
Traslapo Longitudinal	20 cm
Traslapo Transversal	9 cm (1 cresta)
Voladizo Máximo	20 cm
Radio Mínimo de Curvatura	6,00 m
Pediente Miníma	10 %
Resistencia Térmica	0,0345 km/w
Conductiviad Térmica	0,0643 km/w
Oxidación	0 % - Nula

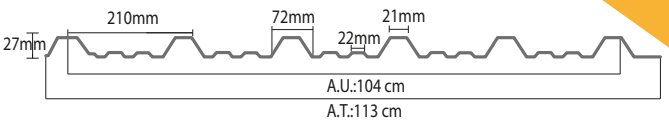
COMPOSICIÓN:

- 1- CAPA EXTERIOR: PMMA-UPVC formulada para resistir agentes atmosféricos, barrera efectiva frente a los rayos ultravioleta, totalmente inoxidable, con acabado liso, apariencia semi-brillante, excelente vida útil y permanencia de color.
- 2- CAPA CENTRAL: formulada con estructura tridimensional espumada de compuesto especial, reduce la dilatación térmica, aporta a la resistencia mecánica y genera un aislamiento termo-acústico eficaz.
- 3- CAPA INTERIOR: formulada con la mejor apariencia de color blanco, con gran reflactancia lumínica que permite mayor claridad. Resistente al impacto, agresiones químicas y vapores. Genera sensación de limpieza y buen acabado estético.

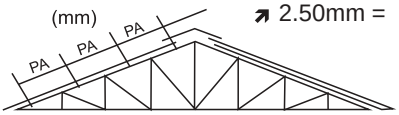


ABACOL
TEJAS Y DRYWALL
CALIDAD ANTE TODO

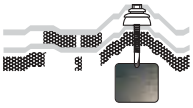
PERFIL:



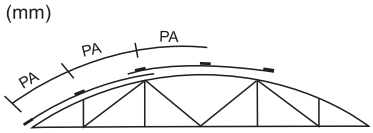
SISTEMA DE FIJACIÓN:



↗ 2.50mm = 1.00 m Entre Correa o Puntos de apoyo

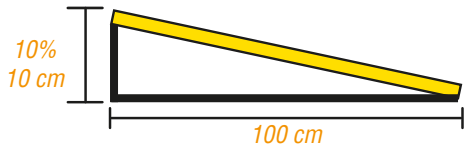


Tornillo Umbrella 2 y1/2"



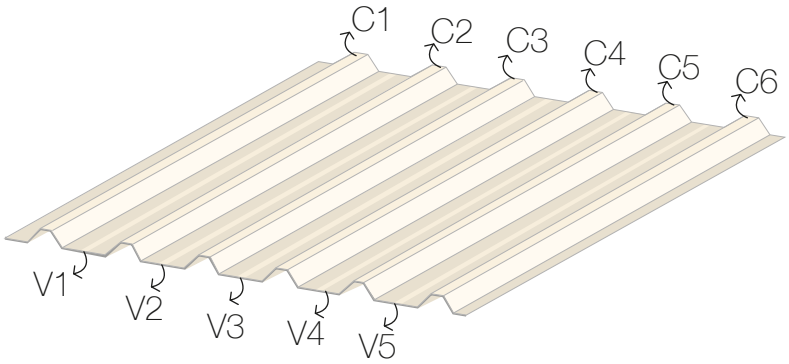
FABRICAMOS TEJAS A SU MEDIDA

INCLINACIÓN:



GEOMETRÍA TRAPEZOIDAL:

La Teja Thermosky Cresta Baja, cuenta con una geometría de 6 Crestas , 5 Valles y 10 Rigidizadores.
Esta geometría forma un ancho total de 1.13 metros y útil de 1.04 metros.



Más de 25 años trabajando para ustedes.

Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia

clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co

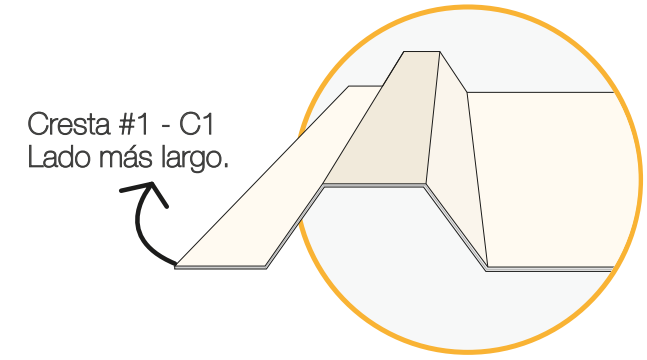
www.abacol.co

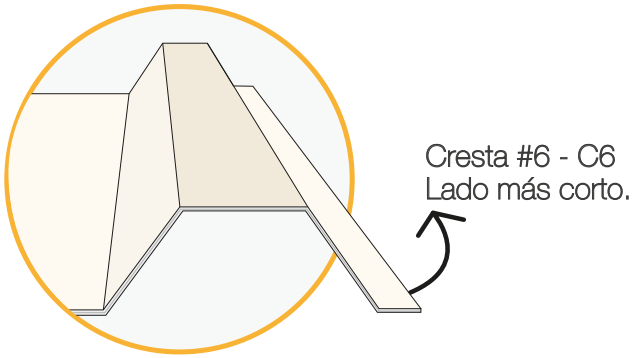
320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

ABACOL
TEJAS Y DRYWALL
CALIDAD ANTE TODO

CRESTA DE INICIO Y CRESTA FINAL - GEOMETRÍA TRAPEZOIDAL:

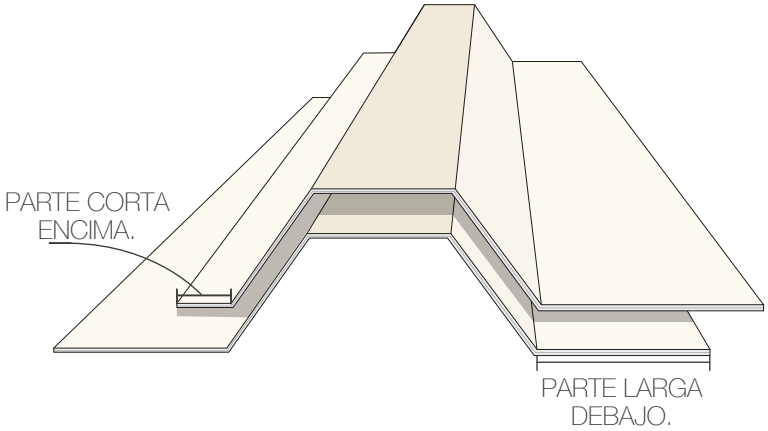
La Teja Thermosky Cresta Alta, para garantizar un excelente traslapo transversal durante su instalación, tiene un desarrollo de forma diferente para la Cresta inicial (Cresta #1), comparada a su Cresta final (Cresta #6).





FORMA DE INSTALACIÓN CORRECTA:

Haciendo el traslapo de manera correcta, se ve mejor empalme entre la cresta inicial y final del perfil trapezoidal que tiene la teja Thermosky Cresta Baja-Blanca.



CANTIDAD Y USO DE TORNILLO AUTOPERFORANTE UMBRELLA:

El kit de fijación suministrado por Abacol, es el más adecuado para dar respaldo de garantía en la instalación de la teja Thermosky Cresta Alta.
Se deben tener en cuenta, los siguientes aspectos:

- El tornillo debe instalarse con sus elementos complementarios: Tornillo Autoperforante, Capuchón y Arandela.

- La ubicación del tornillo debe realizarse sobre las Crestas de la geometría trapezoidal de la teja, si se instala en otra parte diferente (Valles , Rigidizadores), se pierde la garantía del producto por instalación inadecuada.

- La cantidad de tornillos debe ser la adecuada sobre cada apoyo que cruce transversalmente a la escorrentía de las caídas de agua. Esta cantidad debe ser de tornillos ó 4 tornillos por cada Apoyo distribuidas como se muestra a continuación:



SET DE HERRAMIENTAS:



Sierra (velocidad lenta)
Utilice sierras de las siguientes características: Sierra en Cinta (para metal) 2 mm paso diente a diente 1200, Sierra Circular (para metal) 2 - 33000, Sierra con Dientes de Vidia 10 / 3000 - 5000, Sierra a Disco Diamante (para cerámicos) GR44 - 60 / 3000, Sierra Alternativa (metales delgados) 2 - 3 moderada.



Atornillador (velocidad lenta)
Atornillador eléctrico de 1500 a 200 RPM con broca de la medida del tornillo. El pre - perforado debe ser de 8mm con la finalidad de permitir la contracción y expansión del material a causa de la variación de la temperatura.

ALMACENAMIENTO:

- Escoja un sitio plano y firme localizado lo más cerca posible del lugar donde instalará la teja Thermosky.
- Las tejas Thermosky se deben almacenar bajo tehcho en un lugar seco y libre de humedad.
- Se recomienda apilar las tejas sobre estibas o soportes de madera.
- La altura máxima es de 2m.
- No coloque otros materiales sobre arrumes de la teja.



GARANTÍA:

La teja Themosky tiene una garantía de ley siempre y cuando los productos sean instalados con la inclinación correcta, manipulados, almacenados, instalados y con mantenimiento de acuerdo a las recomendaciones de la presente ficha técnica.

Teja Thermoacústica ThermoSky
Fabricada bajo la Norma NTI 1088

MANTENIMIENTO:

- La teja Themosky debe ser revisada mínimo 2 veces al año, comprobando que no hay empozamiento de agua o represamiento de humedad, principlamente en los traslapos.
- La Tejas deben ser limpiadas 2 veces al año con un cepillo suave, agua y jabon NO abrasivo, paa eliminar la mugre y prolongar su vida útil.

COLORES DISPONIBLES:



BLANCO

LOS COLORES Y TONOS PUEDEN VARIAR SEGÚN LOTE DE PRODUCCIÓN

POR SER UN PRODUCTO A BASE DE POLIMEROS PUEDE PRESENTAR EN RARAS OCASIONES ALGUNA TRASLÚCIDEZ

Más de 25 años trabajando para ustedes.

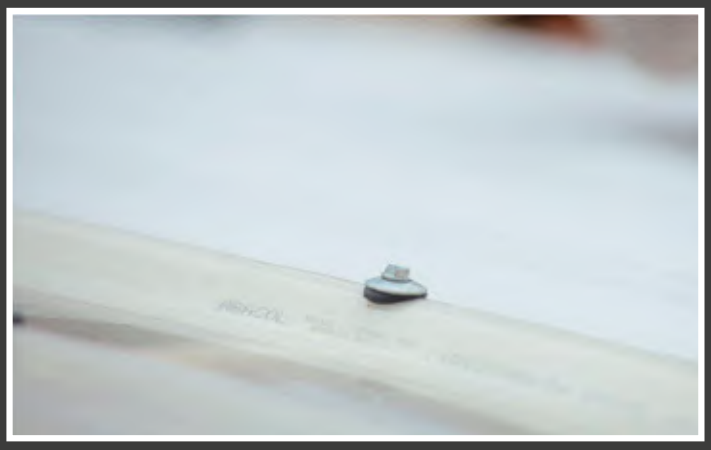
Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia
clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co
www.abacol.co
320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

GALERÍA DE OBRAS:

ABACOL
TEJAS Y DRYWALL
CALIDAD ANTE TODO













PREGUNTE A SU ASESOR POR LOS COMPLEMENTOS DE LA TEJA THERMOSKY
CABALLETES SE FABRICAN DE 1,13M X 0,60M

Más de 25 años trabajando para ustedes.

Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia

clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co

www.abacol.co

320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

BAÑOS **CORONA** | **SANITARIOS**

AQUAPRO

Sanitario redondo de dos piezas

Sistema de accionamiento dual tipo push

Tecnología
EcoFlush
La más ahorradora de Corona



- **Consumo de agua promedio 3,8 Lpf. - 1,0 gpf. (4,8 Lpf. - 1,28 gpf. para sólidos / 3,2 Lpf. – 0,8 gpf para líquidos).**
- Capacidad de evacuación de sólidos 500 gr. de descarga solida
- Altura tradicional de taza para uso familiar.
- Asiento cierre suave diseñado para mayor comodidad y protección
- Limpieza óptima gracias a sus agujeros expuestos que evitan la acumulación de gérmenes y bacterias.

SERVICIO POST VENTA | GARANTÍA INTEGRAL | 5 AÑOS DE GARANTÍA (grifería) | AHORRO DE AGUA

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Porcelana Vítrea
Dimensiones Generales (H x L x W)	785 x 666 x 378 mm. 30 7/8 x 26 1/4 x 14 7/8 pulg.
Presión de agua	20 - 80 PSI
Sistema de descarga	Por gravedad
Espejo de agua	145 x 215 mm. - 5 5/7 x 8 1/2 pulg.
Altura de sello	60 mm. - 2,36 pulg.
Peso Neto aprox.	Taza: 23,38 kg. - 51,55 lbs. Tanque: 9,98 kg. - 22,00 lbs.

*Viene incluido con el asiento sanitario AQUAPRO de acuerdo al color de referencia adquirido.

IMPACTO AMBIENTAL DEL PRODUCTO

El **95%** de los materiales por peso utilizados en la manufactura de nuestros productos cerámicos son extraidos/fabricados en territorio Colombiano de nuestras plantas de Antioquia y Cundinamarca.

Tipo de material	% aprox.	Extr. / Fabr.
Pasta cerámica: 93,5% peso aproximado producto.		
Arcillas Arcabuco (Boyacá)	89,5%	Extraído
Arcillas (Amalfi - Antioquia)		Extraído
Caolín (La Unión - Antioquia)		Extraído
Feldespato (Ibagué - Tolima)		Extraído
Residuos de tipo cerámico (Local: Girardota/Madrid)		Fabricado
Caolín (EE.UU, Portugal, Inglaterra)	4%	Extraído
Arcillas Finas (Inglaterra)		
Esmalte Vidriado: 6,5% peso aproximado producto.		
Esmalte (Sabaneta - Antioquia)	6,5%	Fabricado

INSTALACIÓN

Para instalación tradicional de **305 mm. - 12 pulg.** de la pared terminada.

PRODUCTO EMPACADO

Referencia	Dimensiones (H x L x W)	Peso aproximado
Taza	374 x 632 x 365 mm. 14,72 x 24,9 x 14,4 pulg.	21,8 kg. - 48,06 lb.
Tanque	200 x 396 x 382 mm. 7,9 x 15,6 x 15,03 pulg.	9,2 kg. - 20,28 lb.

COLORES

BLANCO	Ref. 278431001
BONE	Ref. 278431031
NEGRO	Ref. 278431601

MATERIAL RECICLADO

Rotura aprovechada / Total de materias primas.

12% Planta Girardota (Antioquia - Col.)

17% Planta Madrid (Cundinamarca - Col.)

MATERIAL EMPAQUE

FSC: Papel proveniente de recursos responsables.

70% Fibra virgen

30% Reciclado

Este producto aplica para obtener certificaciones / puntajes en: **LEED, CASA COLOMBIA** y **EDGE.**

corona

Corona tiene un informe de Sostenibilidad corporativo anual que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. Puedes encontarlo en el siguente link: **https://empresa.corona.co/sostenibilidad**

AQUAPRO

Sanitario redondo de dos piezas

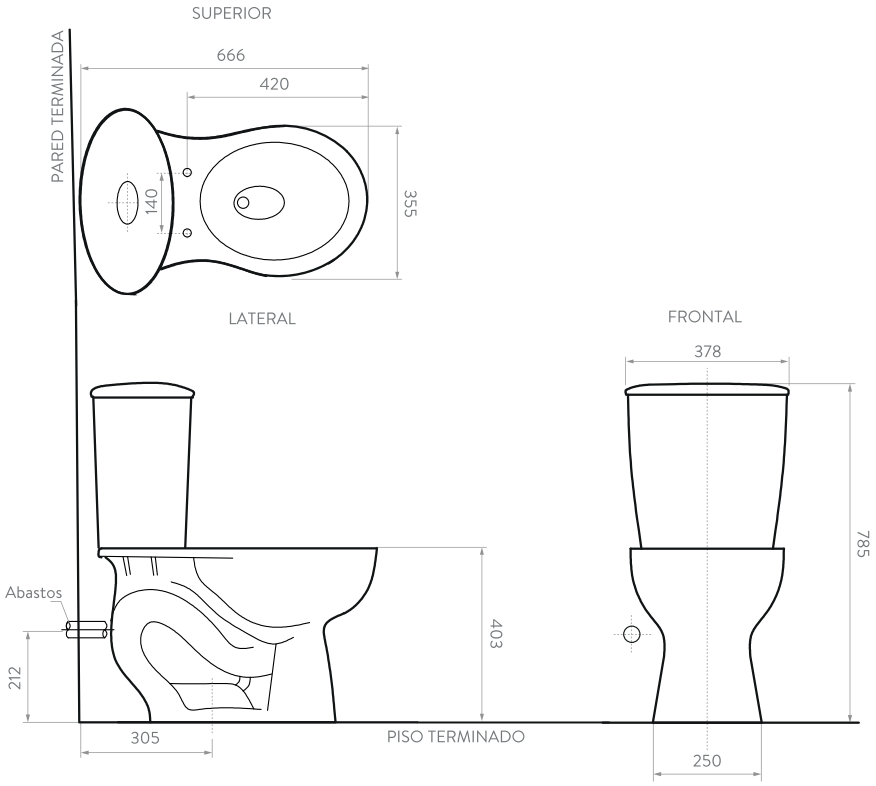
NTC 920-2011
Aparatos Sanitarios de Cerámica

Producto	Línea Base **EDGE** gpf / Lpf	Línea Base **LEED V.4** gpf / Lpf	Consumo de agua en el pdto. gpf / Lpf	Reducción vs. Línea Base **EDGE***	Reducción vs. Línea Base **LEED V.4****
Sanitario Aquapro RD	1.6 / 6.0	1.6 / 6.0	1.0 / 3.8	37.5%	37.5%

* En algunos casos los valores de la línea base del software **EDGE** se encuentran por encima de los valores máximos permitidos por la normativa colombiana, lo cual implica que podría alcanzarse el 20% mínimo para lograr la certificación.

** Un proyecto gana puntos **LEED V.4** a partir de un **ahorro del 25%** de agua, el prerrequisito es 20%.

PLANOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO



Unidades: mm.
Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso.

AMPLIO STOCK DE REPUESTOS GENUINOS
COMPATIBILIDAD CON ELEMENTOS CORONA

LÍNEAS DE ATENCIÓN PANAMERICANAS

COLOMBIA: 01 8000 5120 30 / Bogotá **404 88 84**

CENTRO AMÉRICA: Guatemala **(502) 1-800-6240-109 /** Nicaragua **(505) 1-800-2202-304**
El Salvador **(503)-2136-8523 /** Honduras San Pedro Sula **(504) 2558-0529**
Honduras Tegucigalpa **(504) 2221-1203 /** Costa Rica **(506) 4001-4966 /** Panamá **(507) 8000-202**

MÉXICO: Directo **(81) 8125 2000** / LADA sin costo **01 800 705 1020**

Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

corona

ORINALES **CORONA** | **INSTITUCIONAL**

MEDIANO

Orinal de Entrada Superior



- **Consumo de agua 3.8 Lpf. - 1.0 gpf.**
- Orinal de colgar
- Diseño compacto de formas redondeadas, perfecto para espacios pequeños
- Sistema de fijación con grapas oculto
- Orinal de anillo cerrado con sistema integral de limpieza

SERVICIO POST VENTA

GARANTÍA INTEGRAL

5 AÑOS DE GARANTÍA (grifería)

AHORRO DE AGUA

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Porcelana Vitrea
Rango de presión de agua	25 a 125 PSI (Varía Según la grifería)
Consumo de agua	3.8 Lpf (1.0 gpf)
Racor de entrada de agua.	1.27 cm (1/2") - 1.88 (3/4")
Racor de salida	2.54cm (1")
Dimensión	"12 3/4"" x 11 3/4"" x 17"" (32.5 cm x 30 cm x 43 cm)"
Dimensiones de producto empacado	"13"" x 18 1/8"" x 12 1/4"" (33 cm x 46 cm x 31 cm)"
Peso del producto empacado	"17.4 lb (7.9 kg)"

REFERENCIAS EN KIT

Referencia	Descripción
088621001	Orinal mediano para fluxómetro/griferia
088641001	Kit orinal mediano grifería CORONA Tipo Push Cuerpo Expuesto 1.0 gpf
088651001	Kit orinal mediano grifería CORONA Tipo Push de Empotrar a Muro1.0 gpf
088631001	Kit orinal mediano Sloan Gem Manual
08860	Orinal Mediano con Agujero Pequeño
08862	Orinal Mediano con Agujero Grande para Racor de 3/4 in

COLORES

100 Blanco — Ref. O88621001

IMPACTO AMBIENTAL DEL PRODUCTO

El **95%** de los materiales por peso utilizados en la manufactura de nuestros productos cerámicos son extraidos/fabricados en territorio Colombiano de nuestras plantas de Antioquia y Cundinamarca.

Tipo de material	% aprox.	Extr. / Fabr.
Pasta cerámica: 93,5% peso aproximado producto.		
Arcillas Arcabuco (Boyacá)		Extraído
Arcillas (Amalfi - Antioquia)		Extraído
Caolín (La Unión - Antioquia)	89,5%	Extraído
Feldespato (Ibagué - Tolima)		Extraído
Residuos de tipo cerámico (Local: Girardota/Madrid)		Fabricado
Caolín (EE.UU, Portugal, Inglaterra)	4%	Extraído
Arcillas Finas (Inglaterra)		
Esmalte Vidriado: 6,5% peso aproximado producto.		
Esmalte (Sabaneta - Antioquia)	6,5%	Fabricado

MATERIAL RECICLADO

Rotura aprovechada / Total de materias primas.

12% Planta Girardota (Antioquia - Col.)

17% Planta Madrid (Cundinamarca - Col.)

MATERIAL EMPAQUE

FSC: Papel proveniente de recursos responsables.

70% Fibra virgen

30% Reciclado

Este producto aplica para obtener certificaciones / puntajes en: **LEED, CASA COLOMBIA** y **EDGE.**

Corona tiene un informe de Sostenibilidad corporativo anual que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. Puedes encontarlo en el siguente link: **https://empresa.corona.co/sostenibilidad**

*Promedio

MEDIANO

Orinal de Entrada Superior

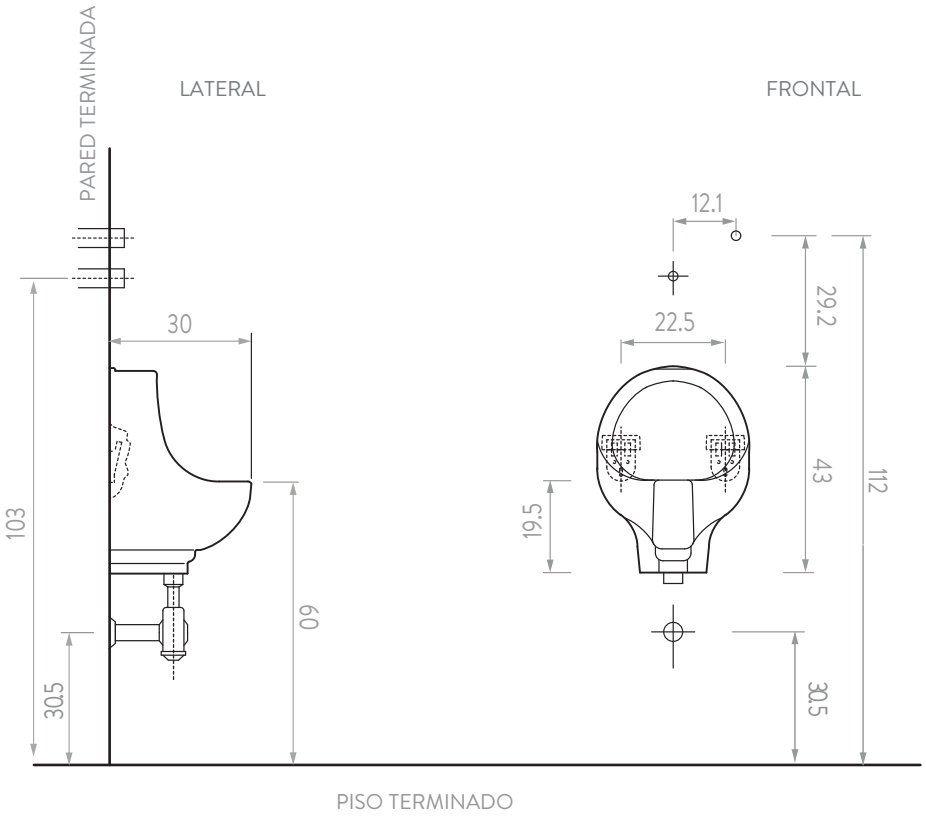
ASME A 112.19.2
CSA B 45.1

NTC 920-2011
Aparatos Sanitarios de Cerámica

CUIDADOS Y LIMPIEZA

Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial y estética a su producto y además le brindan protección. Para prolongar sus cualidades es vital que la limpieza profunda del producto se haga únicamente con agua y jabón suave y que en el secado y el brillo se recomienda 2 veces a la semana, y en zonas costeras a diario por la salinidad del ambiente. Por ningún motivo deben usarse elementos abrasivos, ácidos o disolventes para la limpieza del producto. Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.

PLANOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO



Unidades: mm.
Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso.

AMPLIO STOCK DE REPUESTOS GENUINOS
COMPATIBILIDAD CON ELEMENTOS CORONA

LÍNEAS DE ATENCIÓN PANAMERICANAS

COLOMBIA: 01 8000 5120 30 / Bogotá **404 88 84**

CENTRO AMÉRICA: Guatemala **(502) 1-800-6240-109 /** Nicaragua **(505) 1-800-2202-304**
El Salvador **(503)-2136-8523 /** Honduras San Pedro Sula **(504) 2558-0529**
Honduras Tegucigalpa **(504) 2221-1203 /** Costa Rica **(506) 4001-4966 /** Panamá **(507) 8000-202**

MÉXICO: Directo **(81) 8125 2000** / LADA sin costo **01 800 705 1020**

Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

corona

16. ANEXO NO. 7 RESUMEN DE MATERIALES UTILIZADOS EN OBRA DEL 17 DE ABRIL AL 16 DE MAYO 2023

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS

ACTA PARCIAL Nº 4

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 DE 2022

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17/04/2023 AL 16/05/2023

CONTRATISTA : CONSORCIO INGENIERÍA I

DIRECCION : AVENIDA CARRERA 15 # 100 -69 - OFICINA 508

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

C.C. ó NIT : 901.639.257-8

ESTABLECIMIENTOS :
1)COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A
2)COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A
3)COLEGIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO – SEDE A
4)COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A
5) COLEGIO PRADO VERANIEGO – SEDE A
6)COLEGIO FILARMÓNICO SIMÓN BOLÍVAR – SEDE B
7)COLEGIO VILLA ELISA – SEDE A
8)COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B
9) DILE SUBA
10)COLEGIO EL SALITRE SUBA – SEDE B
11)COLEGIO GONZALO ARANGO – SEDE B
12)COLEGIO VILLA ELISA C – SEDE C
13)COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A
14)COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE C
15) COLEGIO LA TOSCANA LISBOA - SEDE A
16)COLEGIO TIBABUYES UNIVERSAL
17)COLEGIO VILLA ELISA - SEDE B
18)COLEGIO REPÚBLICA DOMINICANA - SEDE A
19) COLEGIO VISTA BELLA - SEDE B
20)COLEGIO RAMON DE ZUBIRÍA - SEDE C
21)COLEGIO JULIO FLÓREZ - SEDE B

PLAZO INICIAL : DIEZ (10) MESES

TELEFONO : (+57) 3212356887

INTERVENTOR : ELSA TORRES ARENALES (ETA)

DIRECCION : CARRERA 49A # 94-76 OFICINA 601

C.C. ó NIT : 633.233.75-2

TELEFONO : 6017446234

LOCALIZACION : SUBA

VR. INICIAL : $ 8.897.404.948,00

ANTICIPO 0% $ 0,00

VR. ADICIONAL : $ 1.439.996.644,00

VR. FINAL : $ 10.337.401.592,00

FECHA INICIACION : 17 de enero de 2023

FECHA TERMINAC.INICIAL : 16 de noviembre de 2023

PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTRACTUAL) : 1,50 MESES

TIEMPO SUSPENDIDO : 0

PLAZO TOTAL : ONCE (11.0) MESES Y QUINCE (15) I

FECHA FINAL : 31 de diciembre 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	4914	25-oct-22	$ 8.897.404.948,00	$ 7.606.233.164,00	$ 733.457.145,00	$ 6.872.776.019,00
2320	15-mar-23	3096	4-abr-23	$ 1.439.996.644,00	$ 1.439.996.644,00		$ 1.439.996.644,00
				$ 10.337.401.592,00	$ 9.046.229.808,00	$ 733.457.145,00	$ 8.312.772.663,00

VALOR TOTAL A PAGAR $ 733.457.145,00 **SON: SETECIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS**

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.
1	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	GL	1,00	$ 10.337.401.592,00	$ 10.337.401.592,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
1	COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A											
1.1.1	REPLANTEO	M2		$ 3.203,00			$ 0,00	206,64	$ 661.867,92	206,64	$ 661.867,92	0,0%
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2		$ 4.982,00			$ 0,00	696,53	$ 3.470.112,46	696,53	$ 3.470.112,46	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.357,00			$ 0,00	20,23	$ 715.272,11	20,23	$ 715.272,11	0,0%
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 268.516,00			$ 0,00	0,69	$ 185.276,04	0,69	$ 185.276,04	0,0%
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		$ 66.544,00			$ 0,00	216,68	$ 14.418.753,92	216,68	$ 14.418.753,92	0,0%
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 41.437,00			$ 0,00	46,56	$ 1.929.306,72	46,56	$ 1.929.306,72	0,0%
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		$ 30.481,00		36,18	$ 1.102.802,58	222,12	$ 6.770.439,72	258,30	$ 7.873.242,30	0,0%
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		$ 24.643,00		42,65	$ 1.051.023,95	155,99	$ 3.844.061,57	198,64	$ 4.895.085,52	0,0%
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 14.010,00			$ 0,00	12,68	$ 177.646,80	12,68	$ 177.646,80	0,0%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 8.862,00		29,70	$ 263.201,40	29,70	$ 263.201,40	59,40	$ 526.402,80	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOFRADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00		68,80	$ 1.243.216,00	31,60	$ 571.012,00	100,40	$ 1.814.228,00	0,0%
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		$ 26.194,00		6,90	$ 180.738,60	14,11	$ 369.597,34	21,01	$ 550.335,94	0,0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 13.924,00		1,29	$ 17.961,96	5,52	$ 76.860,48	6,81	$ 94.822,44	0,0%
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		$ 14.800,00		15,00	$ 222.000,00	15,00	$ 222.000,00	30,00	$ 444.000,00	0,0%
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		$ 16.786,00		17,90	$ 300.469,40	22,00	$ 369.292,00	39,90	$ 669.761,40	0,0%
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		$ 29.040,00		158,40	$ 4.599.936,00	60,89	$ 1.768.245,60	219,29	$ 6.368.181,60	0,0%
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		$ 22.629,00		36,18	$ 818.717,22	30,31	$ 685.884,99	66,49	$ 1.504.602,21	0,0%
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.004,00			$ 0,00	1,92	$ 34.567,68	1,92	$ 34.567,68	0,0%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 8.583,00			$ 0,00	5,00	$ 42.915,00	5,00	$ 42.915,00	0,0%
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 139.964,00			$ 0,00	1,00	$ 139.964,00	1,00	$ 139.964,00	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00		6,00	$ 30.186,00	5,00	$ 25.155,00	11,00	$ 55.341,00	0,0%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 6.841,00		12,80	$ 87.564,80		$ 0,00	12,80	$ 87.564,80	0,0%
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 16.786,00			$ 0,00	4,76	$ 79.901,36	4,76	$ 79.901,36	0,0%
1.4.1	PERFORACION 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,	M		$ 13.247,00		17,90	$ 237.121,30		$ 0,00	17,90	$ 237.121,30	0,0%
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		$ 13.287,00			$ 0,00	25,50	$ 338.818,50	25,50	$ 338.818,50	0,0%
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10.560,00		29,70	$ 313.632,00	29,70	$ 313.632,00	59,40	$ 627.264,00	0,0%
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M		$ 4.168,00		18,00	$ 75.024,00		$ 0,00	18,00	$ 75.024,00	0,0%
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 74.847,00			$ 0,00	56,29	$ 4.213.137,63	56,29	$ 4.213.137,63	0,0%
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 63.022,00		96,22	$ 6.063.976,84		$ 0,00	96,22	$ 6.063.976,84	0,0%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.164,00			$ 0,00	46,33	$ 795.208,12	46,33	$ 795.208,12	0,0%
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE 20 CM	M3		$ 63.370,00		38,49	$ 2.439.111,30		$ 0,00	38,49	$ 2.439.111,30	0,0%
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 61.917,00		11,77	$ 728.763,09		$ 0,00	11,77	$ 728.763,09	0,0%
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN		$ 112.750,00		6,00	$ 676.500,00		$ 0,00	6,00	$ 676.500,00	0,0%
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN		$ 124.389,00		15,00	$ 1.865.835,00		$ 0,00	15,00	$ 1.865.835,00	0,0%
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.905,00		16,83	$ 133.041,15		$ 0,00	16,83	$ 133.041,15	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		445,10	$ 7.186.139,50		$ 0,00	445,10	$ 7.186.139,50	0,0%
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 46.022,00		21,96	$ 1.010.643,12		$ 0,00	21,96	$ 1.010.643,12	0,0%
6.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19.460,00		15,00	$ 291.900,00	11,00	$ 214.060,00	26,00	$ 505.960,00	0,0%
6.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 6.901,00		15,00	$ 103.515,00	11,00	$ 75.911,00	26,00	$ 179.426,00	0,0%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 43.758,00			$ 0,00	171,91	$ 7.522.437,78	171,91	$ 7.522.437,78	0,0%
7.2.50	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M		$ 4.290,00		32,64	$ 140.025,60		$ 0,00	32,64	$ 140.025,60	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		13,30	$ 444.100,30		$ 0,00	13,30	$ 444.100,30	0,0%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 46.929,00		110,09	$ 5.166.413,61	109,86	$ 5.155.619,94	219,95	$ 10.322.033,55	0,0%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 19.616,00		74,95	$ 1.470.219,20		$ 0,00	74,95	$ 1.470.219,20	0,0%
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2		$ 63.488,00			$ 0,00	30,97	$ 1.966.223,36	30,97	$ 1.966.223,36	0,0%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.625,00		18,00	$ 227.250,00		$ 0,00	18,00	$ 227.250,00	0,0%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.886,00		460,00	$ 867.560,00		$ 0,00	460,00	$ 867.560,00	0,0%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.258,00		460,00	$ 1.038.680,00		$ 0,00	460,00	$ 1.038.680,00	0,0%
20.1.5	PROTECCION PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLASTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2		$ 6.013,00		138,06	$ 830.154,78		$ 0,00	138,06	$ 830.154,78	0,0%
2	COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -											
1.1.1	REPLANTEO	M2		$ 3.203,00			$ 0,00	137,89	$ 441.661,67	137,89	$ 441.661,67	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.357,00		61,14	$ 2.161.726,98		$ 0,00	61,14	$ 2.161.726,98	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$ 119.305,00			$ 0,00	67,76	$ 8.084.106,80	67,76	$ 8.084.106,80	0,0%
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 268.516,00			$ 0,00	0,51	$ 136.943,16	0,51	$ 136.943,16	0,0%

1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 41.437,00			$ 0,00	67,70	$ 2.805.284,90	67,70	$ 2.805.284,90	0,0%
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		$ 75.511,00			$ 0,00	8,55	$ 645.619,05	8,55	$ 645.619,05	0,0%
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		$ 26.194,00			$ 0,00	4,06	$ 106.347,64	4,06	$ 106.347,64	0,0%
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		$ 29.040,00		273,26	$ 7.935.470,40	781,15	$ 22.684.596,00	1.054,41	$ 30.620.066,40	0,0%
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDEPENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN		$ 72.062,00			$ 0,00	1,00	$ 72.062,00	1,00	$ 72.062,00	0,0%
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 102.466,00			$ 0,00	4,00	$ 409.864,00	4,00	$ 409.864,00	0,0%
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 33.317,00			$ 0,00	2,00	$ 66.634,00	2,00	$ 66.634,00	0,0%
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.80M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN		$ 90.894,00			$ 0,00	1,00	$ 90.894,00	1,00	$ 90.894,00	0,0%
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 22.886,00		147,20	$ 3.368.819,20	200,40	$ 4.586.354,40	347,60	$ 7.955.173,60	0,0%
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M		$ 4.168,00		134,20	$ 559.345,60		$ 0,00	134,20	$ 559.345,60	0,0%
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 74.847,00		1,07	$ 80.086,29	75,96	$ 5.685.378,12	77,03	$ 5.765.464,41	0,0%
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 166.270,00		26,41	$ 4.391.190,70	25,65	$ 4.264.825,50	52,06	$ 8.656.016,20	0,0%
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 193.768,00		5,65	$ 1.094.789,20		$ 0,00	5,65	$ 1.094.789,20	0,0%
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 91.748,00		28,50	$ 2.614.818,00	57,00	$ 5.229.636,00	85,50	$ 7.844.454,00	0,0%
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 88.286,00		132,05	$ 11.658.166,30	128,25	$ 11.322.679,50	260,30	$ 22.980.845,80	0,0%
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2		$ 182.736,00		17,10	$ 3.124.785,60		$ 0,00	17,10	$ 3.124.785,60	0,0%
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.905,00		33,51	$ 264.896,55		$ 0,00	33,51	$ 264.896,55	0,0%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 8.659,00		318,87	$ 2.761.095,33	282,34	$ 2.444.782,06	601,21	$ 5.205.877,39	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
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"x5-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN		$ 196.933,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN		$ 21.363,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 63.307,00		8,00	$ 506.456,00		$ 0,00	8,00	$ 506.456,00	0,0%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 32.644,00			$ 0,00	1,00	$ 32.644,00	1,00	$ 32.644,00	0,0%
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN		$ 63.069,00		2,00	$ 126.138,00		$ 0,00	2,00	$ 126.138,00	0,0%
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIPON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 98.564,00		4,00	$ 394.256,00		$ 0,00	4,00	$ 394.256,00	0,0%
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		$ 180.479,00		273,26	$ 49.317.691,54	781,15	$ 140.981.170,85	1.054,41	$ 190.298.862,39	0,0%
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M		$ 91.336,00		56,80	$ 5.187.884,80	253,00	$ 23.108.008,00	309,80	$ 28.295.892,80	0,0%
17.1.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2		$ 45.780,00		80,52	$ 3.686.205,60		$ 0,00	80,52	$ 3.686.205,60	0,0%
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION.)	M2		$ 6.013,00		249,60	$ 1.500.844,80		$ 0,00	249,60	$ 1.500.844,80	0,0%
4	**COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A**											
1.1.1	REPLANTEO	M2		$ 3.203,00			$ 0,00	63,35	$ 202.910,05	63,35	$ 202.910,05	0,0%
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 268.516,00			$ 0,00	0,72	$ 193.331,52	0,72	$ 193.331,52	0,0%
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		$ 66.544,00		12,71	$ 845.774,24	65,19	$ 4.338.003,36	77,90	$ 5.183.777,60	0,0%
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		$ 56.795,00		9,15	$ 519.674,25		$ 0,00	9,15	$ 519.674,25	0,0%
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		$ 30.481,00		82,11	$ 2.502.794,91	235,97	$ 7.192.601,57	318,08	$ 9.695.396,48	0,0%
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		$ 24.643,00		61,78	$ 1.522.444,54	56,66	$ 1.396.272,38	118,44	$ 2.918.716,92	0,0%
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.723,00		180,23	$ 5.897.666,29		$ 0,00	180,23	$ 5.897.666,29	0,0%
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 14.010,00		30,15	$ 422.401,50		$ 0,00	30,15	$ 422.401,50	0,0%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 8.862,00		13,20	$ 116.978,40	94,63	$ 838.611,06	107,83	$ 955.589,46	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCORZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00		258,23	$ 4.666.216,10	724,25	$ 13.087.197,50	982,48	$ 17.753.413,60	0,0%
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		$ 26.194,00		19,60	$ 513.402,40	36,66	$ 960.272,04	56,26	$ 1.473.674,44	0,0%
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		$ 14.800,00			$ 0,00	31,00	$ 458.800,00	31,00	$ 458.800,00	0,0%
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		$ 16.786,00		17,80	$ 298.790,80	110,12	$ 1.848.474,32	127,92	$ 2.147.265,12	0,0%
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 105.281,00		1,00	$ 105.281,00	2,00	$ 210.562,00	3,00	$ 315.843,00	0,0%
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		$ 29.040,00		435,78	$ 12.655.051,20	1.069,38	$ 31.054.795,20	1.505,16	$ 43.709.846,40	0,0%
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		$ 22.629,00		324,28	$ 7.338.132,12	81,70	$ 1.848.789,30	405,98	$ 9.186.921,42	0,0%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 8.583,00		310,00	$ 2.660.730,00		$ 0,00	310,00	$ 2.660.730,00	0,0%
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 8.869,00		471,08	$ 4.178.008,52		$ 0,00	471,08	$ 4.178.008,52	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00		213,00	$ 1.071.603,00		$ 0,00	213,00	$ 1.071.603,00	0,0%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 6.841,00		1.605,60	$ 10.983.909,60		$ 0,00	1.605,60	$ 10.983.909,60	0,0%
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 16.786,00		29,64	$ 497.537,04		$ 0,00	29,64	$ 497.537,04	0,0%
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.004,00			$ 0,00	1,50	$ 27.006,00	1,50	$ 27.006,00	0,0%
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 20.866,00			$ 0,00	8,79	$ 183.412,14	8,79	$ 183.412,14	0,0%
1.4.1	REPORACIÓN 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		$ 13.247,00			$ 0,00	73,88	$ 978.688,36	73,88	$ 978.688,36	0,0%
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		$ 13.287,00		62,90	$ 835.752,30	94,68	$ 1.258.013,16	157,58	$ 2.093.765,46	0,0%
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10.560,00			$ 0,00	89,70	$ 947.232,00	89,70	$ 947.232,00	0,0%
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M		$ 4.168,00		24,40	$ 101.699,20	140,42	$ 585.270,56	164,82	$ 686.969,76	0,0%
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 74.847,00			$ 0,00	0,48	$ 35.926,56	0,48	$ 35.926,56	0,0%
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		$ 45.147,00			$ 0,00	52,25	$ 2.358.930,75	52,25	$ 2.358.930,75	0,0%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.164,00			$ 0,00	29,37	$ 504.106,68	29,37	$ 504.106,68	0,0%
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 193.768,00			$ 0,00	4,30	$ 833.202,40	4,30	$ 833.202,40	0,0%
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3		$ 926.459,00		1,82	$ 1.686.155,38	1,38	$ 1.278.513,42	3,20	$ 2.964.668,80	0,0%
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 103.490,00			$ 0,00	8,30	$ 858.967,00	8,30	$ 858.967,00	0,0%
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 106.460,00			$ 0,00	68,45	$ 7.287.187,00	68,45	$ 7.287.187,00	0,0%
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.905,00			$ 0,00	77,66	$ 613.902,30	77,66	$ 613.902,30	0,0%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 8.659,00			$ 0,00	175,80	$ 1.522.252,20	175,80	$ 1.522.252,20	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		3.315,52	$ 53.529.070,40		$ 0,00	3.315,52	$ 53.529.070,40	0,0%
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 46.022,00			$ 0,00	6,65	$ 306.046,30	6,65	$ 306.046,30	0,0%
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		$ 115.388,00		124,89	$ 14.410.807,32		$ 0,00	124,89	$ 14.410.807,32	0,0%
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CUIATAS (HASTA 30 CM)	M		$ 16.164,00		261,97	$ 4.234.483,08	833,10	$ 13.466.228,40	1.095,07	$ 17.700.711,48	0,0%
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.388,00			$ 0,00	10,50	$ 718.074,00	10,50	$ 718.074,00	0,0%
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 63.307,00			$ 0,00	26,80	$ 1.696.627,60	26,80	$ 1.696.627,60	0,0%
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 36.853,00			$ 0,00	33,38	$ 1.230.153,14	33,38	$ 1.230.153,14	0,0%
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIPON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 69.177,00			$ 0,00	9,00	$ 622.593,00	9,00	$ 622.593,00	0,0%
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 14.564,00			$ 0,00	63,34	$ 922.483,76	63,34	$ 922.483,76	0,0%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.102,00			$ 0,00	29,90	$ 361.849,80	29,90	$ 361.849,80	0,0%
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 45.310,00			$ 0,00	40,00	$ 1.812.400,00	40,00	$ 1.812.400,00	0,0%
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 45.310,00			$ 0,00	12,00	$ 543.720,00	12,00	$ 543.720,00	0,0%
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 137.895,00			$ 0,00	10,00	$ 1.378.950,00	10,00	$ 1.378.950,00	0,0%
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 71.685,00			$ 0,00	42,00	$ 3.010.770,00	42,00	$ 3.010.770,00	0,0%
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN		$ 66.987,00			$ 0,00	1,00	$ 66.987,00	1,00	$ 66.987,00	0,0%

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		$ 65.544,00			$ 0,00	8,79	$ 576.131,76	8,79	$ 576.131,76	0,0%
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 144.409,00		16,00	$ 2.310.544,00	3,00	$ 433.227,00	19,00	$ 2.743.771,00	0,0%
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 3.795,00		173,50	$ 658.432,50	72,00	$ 273.240,00	245,50	$ 931.672,50	0,0%
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19.460,00		4,00	$ 77.840,00	31,00	$ 603.260,00	35,00	$ 681.100,00	0,0%
4.11.25	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 6.901,00		4,00	$ 27.604,00	31,00	$ 213.931,00	35,00	$ 241.535,00	0,0%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 43.758,00		91,26	$ 3.993.355,08	68,45	$ 2.995.235,10	159,71	$ 6.988.590,18	0,0%
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M		$ 11.718,00		67,60	$ 792.136,80		$ 0,00	67,60	$ 792.136,80	0,0%
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 69.660,00		151,16	$ 10.529.805,60		$ 0,00	151,16	$ 10.529.805,60	0,0%
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$ 24.839,00		16,00	$ 397.424,00		$ 0,00	16,00	$ 397.424,00	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.231,00		202,30	$ 3.081.231,30	55,38	$ 843.492,78	257,68	$ 3.924.724,08	0,0%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 46.929,00		263,80	$ 12.379.870,20	128,70	$ 6.039.762,30	392,50	$ 18.419.632,50	0,0%
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 10.813,00		2.780,26	$ 30.062.951,38		$ 0,00	2.780,26	$ 30.062.951,38	0,0%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A .60CM	M		$ 5.448,00		2.438,30	$ 13.283.858,40	398,80	$ 2.172.662,40	2.837,10	$ 15.456.520,80	0,0%
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 12.833,00		434,30	$ 5.573.371,90	398,80	$ 5.117.800,40	833,10	$ 10.691.172,30	0,0%
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 28.505,00		41,46	$ 1.181.817,30		$ 0,00	41,46	$ 1.181.817,30	0,0%
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 12.008,00		347,80	$ 4.176.382,40	216,56	$ 2.600.452,48	564,36	$ 6.776.834,88	0,0%
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M		$ 4.119,00		748,12	$ 3.081.506,28		$ 0,00	748,12	$ 3.081.506,28	0,0%
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 19.553,00		263,68	$ 5.155.735,04		$ 0,00	263,68	$ 5.155.735,04	0,0%
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 21.790,00		9,20	$ 200.468,00		$ 0,00	9,20	$ 200.468,00	0,0%
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2		$ 141.096,00		41,46	$ 5.849.840,16		$ 0,00	41,46	$ 5.849.840,16	0,0%
17.1.1	PLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 46.431,00			$ 0,00	91,76	$ 4.260.508,56	91,76	$ 4.260.508,56	0,0%
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 76.374,00		317,10	$ 24.218.195,40		$ 0,00	317,10	$ 24.218.195,40	0,0%
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		$ 180.479,00		435,78	$ 78.649.138,62	1.260,83	$ 227.553.337,57	1.696,61	$ 306.202.476,19	0,0%
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		$ 29.859,00		49,60	$ 1.481.006,40	49,73	$ 1.484.888,07	99,33	$ 2.965.894,47	0,0%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.625,00		92,49	$ 1.167.686,25	47,20	$ 595.900,00	139,69	$ 1.763.586,25	0,0%
17.1.44	SEI DE VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Dx = 100 CM - CAL 20	M		$ 116.407,00		9,20	$ 1.070.944,40		$ 0,00	9,20	$ 1.070.944,40	0,0%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.886,00		21.150,00	$ 39.888.900,00		$ 0,00	21.150,00	$ 39.888.900,00	0,0%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.258,00		21.150,00	$ 47.756.700,00		$ 0,00	21.150,00	$ 47.756.700,00	0,0%
6	**COLEGIO PRADO VERANIEGO – SEDE A**											
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$ 119.305,00			$ 0,00	5,84	$ 696.741,20	5,84	$ 696.741,20	0,0%
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		$ 24.643,00			$ 0,00	0,39	$ 9.610,77	0,39	$ 9.610,77	0,0%
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		$ 75.511,00			$ 0,00	7,43	$ 561.046,73	7,43	$ 561.046,73	0,0%
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 139.964,00			$ 0,00	1,00	$ 139.964,00	1,00	$ 139.964,00	0,0%
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2		$ 114.984,00			$ 0,00	0,83	$ 95.436,72	0,83	$ 95.436,72	0,0%
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M		$ 27.677,00			$ 0,00	3,72	$ 102.958,44	3,72	$ 102.958,44	0,0%
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)	M		$ 53.468,00			$ 0,00	2,72	$ 145.432,96	2,72	$ 145.432,96	0,0%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 43.758,00			$ 0,00	9,74	$ 426.202,92	9,74	$ 426.202,92	0,0%
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		$ 65.544,00			$ 0,00	21,29	$ 1.395.431,76	21,29	$ 1.395.431,76	0,0%
7.1.13	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 15.588,00			$ 0,00	3,58	$ 55.805,04	3,58	$ 55.805,04	0,0%
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2		$ 91.317,00			$ 0,00	280,37	$ 25.602.547,29	280,37	$ 25.602.547,29	0,0%
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN 1080)	M		$ 5.598,00			$ 0,00	261,80	$ 1.465.556,40	261,80	$ 1.465.556,40	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00			$ 0,00	1,88	$ 62.775,08	1,88	$ 62.775,08	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.231,00			$ 0,00	3,72	$ 56.659,32	3,72	$ 56.659,32	0,0%
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.667,00			$ 0,00	2,34	$ 41.340,78	2,34	$ 41.340,78	0,0%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 11.740,00			$ 0,00	3,72	$ 43.672,80	3,72	$ 43.672,80	0,0%
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 26.113,00			$ 0,00	7,15	$ 186.707,95	7,15	$ 186.707,95	0,0%
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON POLIDE ALUMINIO.	M2		$ 51.896,00			$ 0,00	22,28	$ 1.156.242,88	22,28	$ 1.156.242,88	0,0%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.625,00			$ 0,00	22,28	$ 281.285,00	22,28	$ 281.285,00	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00			$ 0,00	287,52	$ 2.202.690,72	287,52	$ 2.202.690,72	0,0%
6	**COLEGIO FILARMÓNICO SEDE B**											
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 41.437,00			$ 0,00	29,00	$ 1.201.673,00	29,00	$ 1.201.673,00	0,0%
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		$ 30.481,00			$ 0,00	351,13	$ 10.702.793,53	351,13	$ 10.702.793,53	0,0%
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		$ 24.643,00			$ 0,00	28,69	$ 707.007,67	28,69	$ 707.007,67	0,0%
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 14.010,00			$ 0,00	7,57	$ 106.055,70	7,57	$ 106.055,70	0,0%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 8.862,00			$ 0,00	76,61	$ 678.917,82	76,61	$ 678.917,82	0,0%
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		$ 26.194,00		0,62	$ 16.240,28	61,70	$ 1.616.169,80	62,32	$ 1.632.410,08	0,0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METALICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 13.924,00		1,56	$ 21.721,44	42,37	$ 589.959,88	43,93	$ 611.681,32	0,0%
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		$ 14.800,00			$ 0,00	13,00	$ 192.400,00	13,00	$ 192.400,00	0,0%
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERIAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 16.786,00			$ 0,00	18,12	$ 304.162,32	18,12	$ 304.162,32	0,0%
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDEPENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.004,00			$ 0,00	21,89	$ 394.107,56	21,89	$ 394.107,56	0,0%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERIAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 8.583,00		1,00	$ 8.583,00	8,00	$ 68.664,00	9,00	$ 77.247,00	0,0%
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 8.869,00		24,90	$ 220.838,10		$ 0,00	24,90	$ 220.838,10	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00			$ 0,00	52,00	$ 261.612,00	52,00	$ 261.612,00	0,0%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 6.841,00		70,00	$ 478.870,00	280,00	$ 1.915.480,00	350,00	$ 2.394.350,00	0,0%
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METALICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 16.786,00			$ 0,00	14,45	$ 242.557,70	14,45	$ 242.557,70	0,0%
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 11.528,00			$ 0,00	13,98	$ 161.161,44	13,98	$ 161.161,44	0,0%
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10.560,00			$ 0,00	87,62	$ 925.267,20	87,62	$ 925.267,20	0,0%
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 95.384,00			$ 0,00	0,58	$ 55.322,72	0,58	$ 55.322,72	0,0%
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 61.917,00			$ 0,00	11,09	$ 686.659,53	11,09	$ 686.659,53	0,0%
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 88.286,00			$ 0,00	15,68	$ 1.384.324,48	15,68	$ 1.384.324,48	0,0%
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.905,00			$ 0,00	24,73	$ 195.490,65	24,73	$ 195.490,65	0,0%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 8.659,00			$ 0,00	6,19	$ 53.599,21	6,19	$ 53.599,21	0,0%
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 44.497,00			$ 0,00	5,27	$ 234.499,19	5,27	$ 234.499,19	0,0%
3.1.4	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE 30 X 12 CM INCLUYE CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)	M2		$ 115.942,00			$ 0,00	1,85	$ 214.492,70	1,85	$ 214.492,70	0,0%
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2		$ 12.113,00			$ 0,00	17,83	$ 215.974,79	17,83	$ 215.974,79	0,0%
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2		$ 9.725,00			$ 0,00	87,11	$ 847.144,75	87,11	$ 847.144,75	0,0%
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN		$ 15.969,00			$ 0,00	10,00	$ 159.690,00	10,00	$ 159.690,00	0,0%
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN		$ 7.444,00			$ 0,00	2,00	$ 14.888,00	2,00	$ 14.888,00	0,0%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.102,00			$ 0,00	28,21	$ 341.397,42	28,21	$ 341.397,42	0,0%
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 45.310,00			$ 0,00	4,00	$ 181.240,00	4,00	$ 181.240,00	0,0%
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 45.310,00			$ 0,00	11,00	$ 498.410,00	11,00	$ 498.410,00	0,0%
4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 4"	UN		$ 1.021.053,00			$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN		$ 47.493,00			$ 0,00	4,00	$ 189.972,00	4,00	$ 189.972,00	0,0%
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		$ 68.026,00			$ 0,00	2,00	$ 136.052,00	2,00	$ 136.052,00	0,0%
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 144.409,00		4,00	$ 577.636,00		$ 0,00	4,00	$ 577.636,00	0,0%
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 3.795,00		30,00	$ 113.850,00		$ 0,00	30,00	$ 113.850,00	0,0%
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19.460,00			$ 0,00	10,00	$ 194.600,00	10,00	$ 194.600,00	0,0%
4.11.25	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 6.901,00			$ 0,00	18,00	$ 124.218,00	18,00	$ 124.218,00	0,0%
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE Nº12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 145.334,00			$ 0,00	9,00	$ 1.308.006,00	9,00	$ 1.308.006,00	0,0%
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1Nº12 (F) + 1Nº12 (N) + 1Nº12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 143.620,00			$ 0,00	46,00	$ 6.606.520,00	46,00	$ 6.606.520,00	0,0%
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 42.214,00			$ 0,00	21,34	$ 900.846,76	21,34	$ 900.846,76	0,0%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1Nº12 (F) + 1Nº12 (N) + 1Nº12 (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		$ 265.313,00			$ 0,00	20,00	$ 5.306.260,00	20,00	$ 5.306.260,00	0,0%
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 70.695,00			$ 0,00	5,00	$ 353.475,00	5,00	$ 353.475,00	0,0%
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 193.836,00			$ 0,00	49,00	$ 9.497.964,00	49,00	$ 9.497.964,00	0,0%
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 24W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 114.481,00			$ 0,00	3,00	$ 343.443,00	3,00	$ 343.443,00	0,0%
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 52.011,00			$ 0,00	49,00	$ 2.548.539,00	49,00	$ 2.548.539,00	0,0%
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN		$ 22.805,00			$ 0,00	1,00	$ 22.805,00	1,00	$ 22.805,00	0,0%
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 34.790,00			$ 0,00	71,07	$ 2.472.525,30	71,07	$ 2.472.525,30	0,0%

7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M		$	55.904,00			$	0,00	40,82	$	2.282.001,28	40,82	$	2.282.001,28	0,0%
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M		$	60.747,00			$	0,00	14,00	$	850.458,00	14,00	$	850.458,00	0,0%
7.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO)	M		$	42.139,00			$	0,00	5,30	$	223.336,70	5,30	$	223.336,70	0,0%
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2		$	61.144,00			$	0,00	15,37	$	939.783,28	15,37	$	939.783,28	0,0%
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2		$	111.680,00			$	0,00	266,45	$	29.757.136,00	266,45	$	29.757.136,00	0,0%
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$	18.527,00			$	0,00	182,89	$	3.388.403,03	182,89	$	3.388.403,03	0,0%
8.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M		$	25.840,00		2,75	$	71.060,00		$	0,00	2,75	$	71.060,00	0,0%
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$	69.660,00			$	0,00	80,96	$	5.639.673,60	80,96	$	5.639.673,60	0,0%
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M		$	6.359,00		2,75	$	17.487,25	28,56	$	181.613,04	31,31	$	199.100,29	0,0%
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LAMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2		$	150.761,00			$	0,00	5,77	$	869.890,97	5,77	$	869.890,97	0,0%
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED 1/5A CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELICULA DE SEGURIDAD; TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$	645.051,00			$	0,00	26,77	$	17.268.015,27	26,77	$	17.268.015,27	0,0%
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED 1/5A CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$	632.042,00			$	0,00	6,24	$	3.943.942,08	6,24	$	3.943.942,08	0,0%
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		$	619.631,00			$	0,00	44,03	$	27.282.352,93	44,03	$	27.282.352,93	0,0%
9.3.20	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2		$	762.458,00		1,56	$	1.189.434,48	1,98	$	1.509.666,84	3,54	$	2.699.101,32	0,0%
9.3.22	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2		$	634.233,00			$	0,00	9,30	$	5.898.366,90	9,30	$	5.898.366,90	0,0%
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN		$	817.336,00			$	0,00	5,00	$	4.061.680,00	5,00	$	4.061.680,00	0,0%
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORIONAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIPERÍA TIPO PUSH)	UN		$	689.164,00			$	0,00	2,00	$	1.378.328,00	2,00	$	1.378.328,00	0,0%
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN		$	366.675,00			$	0,00	3,00	$	1.100.025,00	3,00	$	1.100.025,00	0,0%
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, PALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M		$	893.248,00			$	0,00	3,00	$	2.679.744,00	3,00	$	2.679.744,00	0,0%
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INCRUSTACIONES ACCESORIOS EN PORCELANA (CINCO PIEZAS)	UN		$	114.804,00			$	0,00	2,00	$	229.608,00	2,00	$	229.608,00	0,0%
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIPERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIPERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$	313.779,00		7,00	$	2.196.453,00		$	0,00	7,00	$	2.196.453,00	0,0%
11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN		$	30.305,00			$	0,00	9,00	$	272.745,00	9,00	$	272.745,00	0,0%
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$	24.839,00			$	0,00	5,00	$	124.195,00	5,00	$	124.195,00	0,0%
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO	UN		$	96.546,00			$	0,00	1,00	$	96.546,00	1,00	$	96.546,00	0,0%
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2		$	1.066.901,00		8,44	$	9.004.644,44		$	0,00	8,44	$	9.004.644,44	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$	33.391,00			$	0,00	128,28	$	4.283.397,48	128,28	$	4.283.397,48	0,0%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$	46.929,00		4,94	$	231.829,26		$	0,00	4,94	$	231.829,26	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$	15.231,00			$	0,00	95,74	$	1.458.215,94	95,74	$	1.458.215,94	0,0%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A .60CM	M		$	5.448,00		69,05	$	376.184,40		$	0,00	69,05	$	376.184,40	0,0%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	19.616,00			$	0,00	2,82	$	55.317,12	2,82	$	55.317,12	0,0%
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	17.667,00		12,24	$	216.244,08	598,93	$	10.581.296,31	611,17	$	10.797.540,39	0,0%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$	11.740,00		2,75	$	32.285,00	291,07	$	3.417.161,80	293,82	$	3.449.446,80	0,0%
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$	26.113,00		29,41	$	767.983,33	29,16	$	761.455,08	58,57	$	1.529.438,41	0,0%
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	20.043,00		21,30	$	426.915,90	89,39	$	1.791.643,77	110,69	$	2.218.559,67	0,0%
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	12.833,00		15,40	$	197.628,20	34,86	$	447.358,38	50,26	$	644.986,58	0,0%
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	28.932,00			$	0,00	257,61	$	7.453.172,52	257,61	$	7.453.172,52	0,0%
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	12.008,00		4,34	$	52.114,72	239,19	$	2.872.193,52	243,53	$	2.924.308,24	0,0%
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M		$	4.119,00		658,33	$	2.711.661,27		$	0,00	658,33	$	2.711.661,27	0,0%
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		$	21.912,00		1,09	$	23.884,08	5,51	$	120.735,12	6,60	$	144.619,20	0,0%
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, ACCESORIOS, INSTALACION DE LÁMINARIA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	108.924,00			$	0,00	8,35	$	909.515,40	8,35	$	909.515,40	0,0%
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M		$	60.555,00			$	0,00	3,40	$	205.887,00	3,40	$	205.887,00	0,0%
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2		$	80.110,00		2,24	$	179.446,40	4,02	$	322.042,20	6,26	$	501.488,60	0,0%
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2		$	74.426,00		2,00	$	148.852,00		$	0,00	2,00	$	148.852,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$	7.661,00			$	0,00	291,50	$	2.233.181,50	291,50	$	2.233.181,50	0,0%
20.1.5	PROTECCION PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLASTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2		$	6.013,00			$	0,00	293,82	$	1.766.739,66	293,82	$	1.766.739,66	0,0%
8	**COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -**															
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$	35.357,00			$	0,00	8,90	$	314.677,30	8,90	$	314.677,30	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$	119.305,00			$	0,00	1,61	$	192.081,05	1,61	$	192.081,05	0,0%
1.2.24	DEMOLICIÓN 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		$	75.511,00			$	0,00	4,19	$	316.391,09	4,19	$	316.391,09	0,0%
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLASTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	22.629,00			$	0,00	432,14	$	9.778.896,06	432,14	$	9.778.896,06	0,0%
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDEPENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	18.004,00			$	0,00	14,40	$	259.257,60	14,40	$	259.257,60	0,0%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELECTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERIAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$	8.583,00			$	0,00	16,00	$	137.328,00	16,00	$	137.328,00	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$	5.031,00			$	0,00	47,00	$	236.457,00	47,00	$	236.457,00	0,0%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$	6.841,00			$	0,00	223,26	$	1.527.321,66	223,26	$	1.527.321,66	0,0%
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$	7.905,00			$	0,00	116,00	$	916.980,00	116,00	$	916.980,00	0,0%
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$	206.664,00			$	0,00	18,00	$	3.719.952,00	18,00	$	3.719.952,00	0,0%
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO 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		$	224.154,00			$	0,00	17,00	$	3.810.618,00	17,00	$	3.810.618,00	0,0%
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCION TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$	521.488,00			$	0,00	1,00	$	521.488,00	1,00	$	521.488,00	0,0%
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X60A 50 KA	UN		$	516.210,00		1,00	$	516.210,00		$	0,00	1,00	$	516.210,00	0,0%
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$	21.398,00		8,00	$	171.184,00		$	0,00	8,00	$	171.184,00	0,0%
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$	32.855,00			$	0,00	12,00	$	394.260,00	12,00	$	394.260,00	0,0%
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$	73.647,00			$	0,00	1,00	$	73.647,00	1,00	$	73.647,00	0,0%
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$	38.067,00			$	0,00	116,97	$	4.452.696,99	116,97	$	4.452.696,99	0,0%
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA METALICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION.	M		$	42.214,00			$	0,00	93,65	$	3.953.341,10	93,65	$	3.953.341,10	0,0%
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$	47.403,00			$	0,00	27,66	$	1.311.166,98	27,66	$	1.311.166,98	0,0%
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$	17.953,00			$	0,00	308,88	$	5.545.322,64	308,88	$	5.545.322,64	0,0%
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M		$	49.633,00			$	0,00	20,00	$	992.660,00	20,00	$	992.660,00	0,0%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO 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,	UN		$	265.313,00			$	0,00	66,00	$	17.510.658,00	66,00	$	17.510.658,00	0,0%
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$	193.836,00			$	0,00	64,00	$	12.405.504,00	64,00	$	12.405.504,00	0,0%
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2018W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$	167.164,00			$	0,00	2,00	$	334.328,00	2,00	$	334.328,00	0,0%
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$	52.011,00			$	0,00	63,00	$	3.276.693,00	63,00	$	3.276.693,00	0,0%
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN		$	22.805,00			$	0,00	7,00	$	159.635,00	7,00	$	159.635,00	0,0%
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$	136.292,00			$	0,00	29,49	$	4.019.251,08	29,49	$	4.019.251,08	0,0%
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		$	619.631,00			$	0,00	7,12	$	4.411.772,72	7,12	$	4.411.772,72	0,0%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	19.616,00			$	0,00	21,70	$	425.667,20	21,70	$	425.667,20	0,0%
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	17.667,00			$	0,00	146,35	$	2.585.565,45	146,35	$	2.585.565,45	0,0%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$	11.740,00			$	0,00	1.143,80	$	13.428.212,00	1.143,80	$	13.428.212,00	0,0%
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	28.932,00			$	0,00	32,00	$	925.824,00	32,00	$	925.824,00	0,0%
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	12.008,00			$	0,00	12,80	$	153.702,40	12,80	$	153.702,40	0,0%
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METALICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2		$	141.096,00			$	0,00	19,46	$	2.745.728,16	19,46	$	2.745.728,16	0,0%
17.1.1	PLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$	46.431,00		9,64	$	447.594,84		$	0,00	9,64	$	447.594,84	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$	7.661,00			$	0,00	693,79	$	5.315.125,19	693,79	$	5.315.125,19	0,0%
21.1.7	PODA DE CESPED.	M2		$	1.981,00			$	0,00	504,00	$	998.424,00	504,00	$	998.424,00	0,0%
9	**DILE SUBA**															
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLASTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	22.629,00			$	0,00	24,02	$	543.548,58	24,02	$	543.548,58	0,0%
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$	8.869,00			$	0,00	11,50	$	101.993,50	11,50	$	101.993,50	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$	5.031,00			$	0,00	3,00	$	15.093,00	3,00	$	15.093,00	0,0%
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE PLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS), NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	M2		$	13.253,00			$	0,00	24,02	$	318.337,06	24,02	$	318.337,06	0,0%
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		$	47.024,00			$	0,00	3,00	$	141.072,00	3,00	$	141.072,00	0,0%
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$	17.667,00			$	0,00	60,50	$	1.068.853,50	60,50	$	1.068.853,50	0,0%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$	11.740,00			$	0,00	7,34	$	86.171,60	7,34	$	86.171,60	0,0%
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$	119.837,00			$	0,00	24,02	$	2.878.484,74	24,02	$	2.878.484,74	0,0%
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	68.730,00			$	0,00	11,50	$	790.395,00	11,50	$	790.395,00	0,0%
16.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ADHESIVA 2" DE POLICLORURO DE VINILO ESPECIAL PARA SEÑALIZAR AREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACION DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M		$	1.796,00			$	0,00		$	0,00	0,00	$	0,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$	7.661,00			$	0,00	24,02	$	184.017,22	24,02	$	184.017,22	0,0%
10	**COLEGIO SALITRE SUBA -SD- C**															
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$	35.357,00			$	0,00	13,88	$	490.755,16	13,88	$	490.755,16	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$	119.305,00			$	0,00	7,80	$	930.579,00	7,80	$	930.579,00	0,0%
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	87.525,00			$	0,00	7,68	$	672.192,00	7,68	$	672.192,00	0,0%
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 35 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$	16.802,00		15,76	$	264.799,52	15,76	$	264.799,52	31,52	$	529.599,04	0,0%
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		$	30.481,00			$	0,00	303,11	$	9.239.095,91	303,11	$	9.239.095,91	0,0%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	24.643,00			$	0,00	31,49	$	776.008,07	31,49	$	776.008,07	0,0%
1.2.24	DEMOLICIÓN Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO E

1.2.26	DEMOLICION DE ENCOFRADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00			$ 0,00	63,42	$ 1.145.999,40	63,42	$ 1.145.999,40	0,0%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 26.194,00			$ 0,00	18,82	$ 492.971,08	18,82	$ 492.971,08	0,0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METALICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 13.924,00			$ 0,00	47,28	$ 658.326,72	47,28	$ 658.326,72	0,0%
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	M2		$ 29.040,00			$ 0,00	243,20	$ 7.062.528,00	243,20	$ 7.062.528,00	0,0%
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.004,00			$ 0,00	14,87	$ 267.719,48	14,87	$ 267.719,48	0,0%
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.505,00			$ 0,00	13,94	$ 202.199,70	13,94	$ 202.199,70	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00			$ 0,00	32,00	$ 160.992,00	32,00	$ 160.992,00	0,0%
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 16.786,00			$ 0,00	9,82	$ 164.838,52	9,82	$ 164.838,52	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		45,73	$ 738.310,85	1.848,36	$ 29.841.772,20	1.894,09	$ 30.580.083,05	0,0%
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		$ 196.933,00			$ 0,00	28,82	$ 5.675.609,06	28,82	$ 5.675.609,06	0,0%
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 34.790,00		96,61	$ 3.361.061,90		$ 0,00	96,61	$ 3.361.061,90	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		249,56	$ 8.333.057,96	58,48	$ 1.952.705,68	308,04	$ 10.285.763,64	0,0%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 8.711,00		307,61	$ 2.679.590,71		$ 0,00	307,61	$ 2.679.590,71	0,0%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A .60CM	M		$ 5.448,00		279,70	$ 1.523.805,60		$ 0,00	279,70	$ 1.523.805,60	0,0%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 19.616,00		199,37	$ 3.910.841,92	76,33	$ 1.497.289,28	275,70	$ 5.408.131,20	0,0%
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		$ 180.479,00			$ 0,00	236,50	$ 42.683.283,50	236,50	$ 42.683.283,50	0,0%
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2		$ 63.488,00			$ 0,00	2,98	$ 189.194,24	2,98	$ 189.194,24	0,0%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.886,00		2.340,00	$ 4.413.240,00		$ 0,00	2.340,00	$ 4.413.240,00	0,0%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.258,00		2.340,00	$ 5.283.720,00		$ 0,00	2.340,00	$ 5.283.720,00	0,0%
13	**COLEGIO NUEVA ZELANDIA**												
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2		$ 4.982,00			$ 0,00	325,35	$ 1.620.893,70	325,35	$ 1.620.893,70	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.357,00		38,50	$ 1.361.244,50	5,65	$ 199.767,05	44,15	$ 1.561.011,55	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$ 119.305,00		29,00	$ 3.459.845,00	5,65	$ 674.073,25	34,65	$ 4.133.918,25	0,0%
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 41.437,00			$ 0,00	20,27	$ 839.927,99	20,27	$ 839.927,99	0,0%
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 55.534,00			$ 0,00	4,90	$ 272.116,60	4,90	$ 272.116,60	0,0%
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		$ 30.481,00		2,77	$ 84.432,37	261,33	$ 7.965.599,73	264,10	$ 8.050.032,10	0,0%
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		$ 24.643,00		10,28	$ 253.330,04	117,80	$ 2.902.945,40	128,08	$ 3.156.275,44	0,0%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 8.862,00			$ 0,00	75,33	$ 667.574,46	75,33	$ 667.574,46	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOFRADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00			$ 0,00	22,36	$ 404.045,20	22,36	$ 404.045,20	0,0%
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		$ 26.194,00		1,79	$ 46.887,26	35,25	$ 923.338,50	37,04	$ 970.225,76	0,0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 13.924,00		1,74	$ 24.227,76	11,03	$ 153.581,72	12,77	$ 177.809,48	0,0%
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		$ 14.800,00			$ 0,00	10,00	$ 148.000,00	10,00	$ 148.000,00	0,0%
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		$ 16.786,00			$ 0,00	59,45	$ 997.927,70	59,45	$ 997.927,70	0,0%
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 105.281,00			$ 0,00	4,00	$ 421.124,00	4,00	$ 421.124,00	0,0%
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	M2		$ 29.040,00			$ 0,00	217,62	$ 6.319.684,80	217,62	$ 6.319.684,80	0,0%
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		$ 22.629,00			$ 0,00	58,38	$ 1.321.081,02	58,38	$ 1.321.081,02	0,0%
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.004,00			$ 0,00	11,72	$ 211.006,88	11,72	$ 211.006,88	0,0%
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 8.583,00			$ 0,00	6,00	$ 51.498,00	6,00	$ 51.498,00	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00			$ 0,00	11,00	$ 55.341,00	11,00	$ 55.341,00	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		110,64	$ 1.786.282,80	2.964,74	$ 47.865.727,30	3.075,38	$ 49.652.010,10	0,0%
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		$ 196.933,00		20,32	$ 4.001.678,56	19,84	$ 3.907.150,72	40,16	$ 7.908.829,28	0,0%
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRADO No 5	M2		$ 46.022,00		15,30	$ 704.136,60	15,92	$ 732.670,24	31,22	$ 1.436.806,84	0,0%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.102,00			$ 0,00	3,20	$ 38.726,40	3,20	$ 38.726,40	0,0%
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19.460,00			$ 0,00	13,00	$ 252.980,00	13,00	$ 252.980,00	0,0%
4.11.25	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 6.901,00			$ 0,00	13,00	$ 89.713,00	13,00	$ 89.713,00	0,0%
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 34.790,00			$ 0,00	67,08	$ 2.333.713,20	67,08	$ 2.333.713,20	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		160,07	$ 5.344.897,37		$ 0,00	160,07	$ 5.344.897,37	0,0%
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 31.963,00		6,54	$ 209.038,02		$ 0,00	6,54	$ 209.038,02	0,0%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 46.929,00		108,75	$ 5.103.528,75	60,19	$ 2.824.656,51	168,94	$ 7.928.185,26	0,0%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 19.616,00		161,33	$ 3.164.649,28	35,66	$ 699.506,56	196,99	$ 3.864.155,84	0,0%
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 20.043,00		36,31	$ 727.761,33		$ 0,00	36,31	$ 727.761,33	0,0%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.886,00		2.440,00	$ 4.601.840,00		$ 0,00	2.440,00	$ 4.601.840,00	0,0%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.258,00		-452,92	$ 1.022.693,36	2.892,92	$ 6.532.213,36	2.440,00	$ 5.509.520,00	0,0%
14	**COLEGIO VEINTÚN ÁNGELES – SEDE C -**												
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 55.534,00		37,38	$ 2.075.860,92		$ 0,00	37,38	$ 2.075.860,92	0,0%
1.2.11	DEMOLICIÓN ALPAÍSA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 35 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 16.802,00		56,80	$ 954.353,60		$ 0,00	56,80	$ 954.353,60	0,0%
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		$ 30.481,00		4,35	$ 132.592,35		$ 0,00	4,35	$ 132.592,35	0,0%
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		$ 24.643,00		38,72	$ 954.176,96		$ 0,00	38,72	$ 954.176,96	0,0%
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 3CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 38.095,00		44,20	$ 1.683.799,00		$ 0,00	44,20	$ 1.683.799,00	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOFRADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00		40,50	$ 731.835,00		$ 0,00	40,50	$ 731.835,00	0,0%
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		$ 26.194,00		39,28	$ 1.028.900,32		$ 0,00	39,28	$ 1.028.900,32	0,0%
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 13.924,00		31,80	$ 442.783,20		$ 0,00	31,80	$ 442.783,20	0,0%
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	M2		$ 29.040,00		142,50	$ 4.138.200,00		$ 0,00	142,50	$ 4.138.200,00	0,0%
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		$ 22.629,00		200,87	$ 4.545.487,23		$ 0,00	200,87	$ 4.545.487,23	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00		36,00	$ 181.116,00		$ 0,00	36,00	$ 181.116,00	0,0%
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 16.786,00		22,70	$ 381.042,20		$ 0,00	22,70	$ 381.042,20	0,0%
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		$ 180.479,00		114,00	$ 20.574.606,00		$ 0,00	114,00	$ 20.574.606,00	0,0%
17	**GERARDO PAREDES**												
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 14.010,00			$ 0,00	131,25	$ 1.838.812,50	131,25	$ 1.838.812,50	0,0%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 8.862,00			$ 0,00	36,05	$ 319.475,10	36,05	$ 319.475,10	0,0%
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		$ 16.786,00			$ 0,00	4,80	$ 80.572,80	4,80	$ 80.572,80	0,0%
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.123,00			$ 0,00	28,00	$ 563.444,00	28,00	$ 563.444,00	0,0%
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 20.866,00			$ 0,00	138,84	$ 2.897.035,44	138,84	$ 2.897.035,44	0,0%
1.4.5	FICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2		$ 10.013,00			$ 0,00	131,25	$ 1.314.206,25	131,25	$ 1.314.206,25	0,0%
1.4.6	FICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10.560,00			$ 0,00	36,05	$ 380.688,00	36,05	$ 380.688,00	0,0%
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN		$ 107.980,00			$ 0,00	4,00	$ 431.920,00	4,00	$ 431.920,00	0,0%
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 144.409,00			$ 0,00	12,00	$ 1.732.908,00	12,00	$ 1.732.908,00	0,0%
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 3.795,00			$ 0,00	69,00	$ 261.855,00	69,00	$ 261.855,00	0,0%
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M		$ 21.349,00			$ 0,00	169,18	$ 3.611.823,82	169,18	$ 3.611.823,82	0,0%
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		$ 65.544,00			$ 0,00	131,25	$ 8.602.650,00	131,25	$ 8.602.650,00	0,0%
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 15.588,00			$ 0,00	57,20	$ 891.633,60	57,20	$ 891.633,60	0,0%
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2		$ 30.585,00			$ 0,00	131,25	$ 4.014.281,25	131,25	$ 4.014.281,25	0,0%
7.2.68	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).	M3		$ 1.072.482,00			$ 0,00	2,63	$ 2.820.627,66	2,63	$ 2.820.627,66	0,0%
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 69.660,00			$ 0,00	36,05	$ 2.511.243,00	36,05	$ 2.511.243,00	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.231,00			$ 0,00	4,80	$ 73.108,80	4,80	$ 73.108,80	0,0%
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 31.963,00			$ 0,00	131,25	$ 4.195.143,75	131,25	$ 4.195.143,75	0,0%
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 42.197,00			$ 0,00	131,25	$ 5.538.356,25	131,25	$ 5.538.356,25	0,0%
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 26.113,00			$ 0,00	145,85	$ 3.808.581,05	145,85	$ 3.808.581,05	0,0%
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		$ 29.859,00			$ 0,00	183,73	$ 5.485.994,07	183,73	$ 5.485.994,07	0,0%
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEGSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2		$ 229.838,00			$ 0,00	136,29	$ 31.324.621,02	136,29	$ 31.324.621,02	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00			$ 0,00	262,50	$ 2.011.012,50	262,50	$ 2.011.012,50	0,0%
18	**DILE EMERGENCIA**												
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 74.847,00			$ 0,00	1,35	$ 101.043,45	1,35	$ 101.043,45	0,0%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.164,00			$ 0,00	1,35	$ 23.171,40	1,35	$ 23.171,40	0,0%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.102,00			$ 0,00	15,00	$ 181.530,00	15,00	$ 181.530,00	0,0%
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN		$ 4.142,00			$ 0,00	3,00	$ 12.426,00	3,00	$ 12.426,00	0,0%
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN		$ 47.493,00			$ 0,00	1,00	$ 47.493,00	1,00	$ 47.493,00	0,0%
16.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA REFLECTIVA 2" DE VIDA UTIL MINIMO DE 10 AÑOS ESPECIFICADA PARA SEÑALIZAR AREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRAFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACION DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M		$ 1.796,00			$ 0,00	10,00	$ 17.960,00	10,00	$ 17.960,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00			$ 0,00	20,00	$ 153.220,00	20,00	$ 153.220,00	0,0%
10	**COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.357,00		40,00	$ 1.414.280,00		$ 0,00	40,00	$ 1.414.280,00	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$ 119.305,00		39,04	$ 4.657.667,20		$ 0,00	39,04	$ 4.657.667,20	0,0%
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		$ 24.643,00		32,20	$ 793.504,60		$ 0,00	32,20	$ 793.504,60	0,0%
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 14.010,00		1,50	$ 21.015,00		$ 0,00	1,50	$ 21.015,00	0,0%
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M

9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M		$ 886.804,00		26,00	$ 23.056.904,00		$ 0,00	26,00	$ 23.056.904,00	0,0%
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 42.197,00		1,50	$ 63.295,50		$ 0,00	1,50	$ 63.295,50	0,0%
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 20.043,00		22,01	$ 441.146,43		$ 0,00	22,01	$ 441.146,43	0,0%
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 12.833,00		50,00	$ 641.650,00		$ 0,00	50,00	$ 641.650,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		170,00	$ 1.302.370,00		$ 0,00	170,00	$ 1.302.370,00	0,0%
20.1.5	PROTECCION PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLASTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION.).	M2		$ 6.013,00		77,00	$ 463.001,00		$ 0,00	77,00	$ 463.001,00	0,0%
21	**COLEGIO REPÚBLICA DOMINICANA**											
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MESCOLAS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30.481,00		2,16	$ 65.838,96		$ 0,00	2,16	$ 65.838,96	0,0%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 32.644,00		4,00	$ 130.576,00		$ 0,00	4,00	$ 130.576,00	0,0%
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 144.409,00		34,00	$ 4.909.906,00		$ 0,00	34,00	$ 4.909.906,00	0,0%
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 3.795,00		31,20	$ 118.404,00		$ 0,00	31,20	$ 118.404,00	0,0%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 43.758,00		2,16	$ 94.517,28		$ 0,00	2,16	$ 94.517,28	0,0%
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2		$ 150.477,00		2,16	$ 325.030,32		$ 0,00	2,16	$ 325.030,32	0,0%
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M		$ 13.130,00		15,20	$ 199.576,00		$ 0,00	15,20	$ 199.576,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		158,43	$ 1.213.732,23		$ 0,00	158,43	$ 1.213.732,23	0,0%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL	**$ 10.337.401.592,00**	**$ 733.457.144,82**	**$ 1.291.171.784,30**	**$ 2.024.628.929,12**	**19,59%**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO (0%)	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**0,0%**
VALOR A PAGAR		**$ 733.457.144,82**	**$ 1.291.171.784,30**	**$ 2.024.628.929,12**	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCUION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006 A PAGAR EN ACTA		**$ 0,18**	**-$ 0,30**	**-$ 0,12**	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		**$ 733.457.145,00**	**$ 1.291.171.784,00**	**$ 2.024.628.929,00**	

SALDO DEL CONTRATO	$ 8.312.772.663,00	SALDO POR AÑADIR	$ 0,00	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

NOMBRE DE CONTRATISTA : **CONSORCIO INGENIERÍA I**
C.C. O NIT : 901.639.257-8
REP. LEGAL : JAIME HERRARA OSORIO
C. C. : 79.855.971

NOMBRE DE INTERVENTORIA : **ELSA TORRES ARENALES (ETA)**
C.C. O NIT : 633.233.75-2
REP. LEGAL : **ELSA TORRES ARENALES**
C. C. : 633.233.75

17. ANEXO NO. 8 INFORMACIÓN ADICIONAL: EMERGENCIAS FORESTALES

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE Folios: 2 Anexos: 0
Proc. # 5332100 Radicado # 2022EE325585 Fecha: 2022-12-19
Tercero: 899999061-9 112 - SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO
Dep.: SUBDIRECCIÓN DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE
Tipo Doc.: Oficio de salida Clase Doc.: Salida

Radicado Nº E-2023-5322
Fecha: 13-01-2023 - 14:10
Folios: 12 Anexos:
Radicador: MARIA FERNANDA ALFONSO RODRIGUEZ - 5310
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: QMXXG

Bogotá DC

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO
Representante Legal o quien haga sus veces
Dirección: AV EL DORADO NO. 66 – 63 P 3
Ciudad

Ref. Comunicación Concepto Técnico No. 13964 del 05 de noviembre de 2022

Cordial Saludo:
En atención al asunto de la referencia y de manera atenta, me permito remitir copia íntegra, completa y legible del siguiente concepto técnico de carácter ambiental que a continuación se relaciona, para su conocimiento y fines pertinentes:

No.	LOCALIDAD	RADICADO INICIAL	PROCESO CT	NUMERO C.T. SSFFS	FECHA C.T.	TERCERO	ID	ANEXOS
1	SUBA	2021ER292684	5332100	SSFFS-13964	2022-11-05	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	899999061-9 112	AA – FR – TC

Es pertinente señalar, que la autorización otorgada por la Secretaría Distrital de Ambiente, para la mitigación, eliminación o amenaza por riesgo de caída de arbolado urbano, es de obligatorio cumplimiento, siendo el propietario, representante legal, poseedor o tenedor, responsable civil y nalmente por los daños causados por el incumplimiento de este. Así mismo, es el responsable el mantenimiento de los árboles que se encuentran al interior de su predio y de los accidentes laños a cualquier tipo de infraestructura, muebles u otros que, por falta de mantenimiento, estos asionen, conforme a lo dispuesto en el literal l) del artículo 5 del Decreto Distrital 383 de 2018, smo que modifica el artículo 9 del Decreto Distrital 531 de 2010.

ra cualquier información adicional podrá comunicarse a través del correo electrónico ncionalciudadano@ambientebogota.gov.co, con el conmutador 3778899 Extensión 8809, o ercarse a la Av. Caracas No. 54 - 38.

dialmente:

Remitente
Nombre/Razón Social: AV CARACAS N° 54-38 - PISO 2
Dirección: BOGOTA D.C.
Ciudad: BOGOTA D.C.
Departamento: 1102313 24
Codigo postal: RA407214911CO
Envio

Destinatario
Nombre/Razón Social: AV EL DORADO NO 66 - 63 P 3
Dirección: BOGOTA D.C.
Ciudad: BOGOTA D.C.
Departamento: 111321206
Codigo postal:
Fecha admisión

Servicios Postales Nacionales S.A Nit 900 062 917-9 DG 25 G 95 A 55
Atención al usuario: (57 1) 472000 - 01 8000 111 210 - servicioalcliente@4-72.com.co
Mintic Concesión de Correo

ROCIO GONZALEZ CANTOR
SUBDIRECCION DE SILVICULTURA, FLORA Y
FAUNA SILVESTRE

BOGOTÁ

Anexos: Un (1) concepto técnico.

Elaboró:				
CRISTIAN SEBASTIAN BERMUDEZ RODRIGUEZ	CPS:	CONTRATO 20220564 DE 2022	FECHA EJECUCION:	14/12/2022
Revisó:				
JULIETH CAROLINA PEDROZA CASTRO	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	15/12/2022
Aprobó: **Firmó:**				
CARMEN ROCIO GONZALEZ CANTOR	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	19/12/2022

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
DIRECCION DE CONTROL AMBIENTAL
SUBDIRECCION DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE
CONCEPTO TÉCNICO DE MANEJO SILVICULTURAL DE ARBOLADO URBANO

CONCEPTO TECNICO N° *SSFFS-13964* FECHA: *05-11-2022*

I. DATOS GENERALES

FECHA DE VISITA: DIA: *29* MES: *agosto* AÑO: *2022* **N° Acta de visita** *DAG-20220484-7214-A*

CALIDAD DEL SOLICITANTE: PROPIETARIO [X] ARRENDATARIO [ ] REPRESENTANTE LEGAL [ ] OTRO:

II. IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE

NOMBRE: *SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO* No. IDENTIFICACIÓN N° _TELEFONO: *3241000*

SITIO DE LA VISITA: *Carrera 111 A # 139 - 88* BARRIO *Puerta del Sol* LOCALIDAD *SUBA*

UBICACIÓN DEL (LOS) ESPÉCIMEN(ES) EVALUADO(S): *Privado* ESTRATO: *X*

III. RELACIÓN DE RADICADOS

Atender: Radicado

N° *2021ER292684* DIA *31* MES *diciembre* AÑO *2021*

Word_radicado

IV. EVALUACIÓN TÉCNICA

Una vez realizada la evaluación técnica del (los) individuo (s) arbóreo(s)se establece que por las condiciones actuales, los tratamientos autorizados son:

N° Arbol	Nombre Común	Nombre científico	Pap (Mts)	Altura Total (Mts)	Vol Aprox (M3)	Estado Físico			Estado Fitosanitario			Justificación tecnica de la intervención silvicultural	Intervenciones a realizar
						Fuste	Copa	Raíz	Fuste	Copa	Raíz		
1	GUAYACAN DE MANIZALES	Lafoensia acuminata	1.44	10	0	Malo	Malo	Bueno	Malo	Malo	Bueno	Se recomienda la tala del individuo dado que se trata de un árbol seco en pie, con riesgo de desprendimiento de ramas y de volcamiento.	Tala
2	CAUCHO SABANERO	Ficus soatensis	1.68	8	0	Bueno	Bueno	Bueno	Regular	Malo	Bueno	Se considera tecnicamente viable el tratamiento integral del individuo arbóreo que constede tratamiento fitosanitario para cochinilla, poda de limpieza y endoterapia vegetal que permita mejorar la vigorosidad del indiviudo.	Tratamiento integral

Nota: Si son más de 2 individuos arbóreos los evaluados en el presente concepto técnico, remítase al anexo de árboles

V. RESUMEN DEL CONCEPTO TÉCNICO

Tala de: 1-Lafoensia acuminata, 2-Prunus capuli

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

BOGOTÁ

V. RESUMEN DEL CONCEPTO TÉCNICO

. Tratamiento integral de:

1-Ficus soatensis

Total:

Tratamiento Integral: 1

Tala: 3

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

VI. OBSERVACIONES

Acta de visita DAG-20220484-7214-A del 29/08/2022. Evaluación realizada bajo condiciones ambientales normales. Las actividades silviculturales autorizadas deberán ejecutarse en forma técnica, de acuerdo con los lineamientos del manual de silvicultura urbana para Bogotá, so pena de incurrir en causal de sanción. El autorizado deberá realizar el manejo correspondiente a la fauna asociada al arbolado relacionado, previo a su intervención. El autorizado deberá adelantar previo a la intervención las socializaciones necesarias con la comunidad. Se aportó recibo de pago por concepto de evaluación # 5318314

VII. CONSIDERANDO

- *Que la sección 9 del decreto 1076 de 2015 establece el régimen legal de aprovechamientos forestales para la autorización de actividades silviculturales por tema de manejo, emergencia y obra en espacio público o privado, para árboles aislados.*
- *Que el artículo 66 de la Ley 99 de 1993, estableció que los municipios y distritos de más un millón de habitantes ejercerán dentro del perímetro urbano las mismas funciones atribuidas a las Corporaciones Autónomas Regionales, por lo que la Secretaría Distrital de Ambiente es la autoridad ambiental competente en el perímetro urbano del Distrito Capital.*
- *Que el Decreto Distrital 531/2010 modificado y adicionado por el decreto 383 de 2018, reglamentó para el Distrito Capital, el aprovechamiento de árboles aislados, señaló a la Secretaría Distrital de Ambiente como la encargada de planificar la silvicultura urbana (art.3), y señaló el manejo silvicultural del arbolado urbano (art.9 Literales: a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l y m).*
- *Que el artículo Nº 4 del Decreto Distrital 175/2009, literal f., establece como función de la Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre, la emisión de los conceptos técnico - jurídicos de evaluación, control y seguimiento en materia de silvicultura urbana, flora e industria de la madera y fauna silvestre.*
- *Que de oficio o por solicitud elevada ante la Secretaría Distrital de Ambiente, para evaluar técnicamente la vegetación en cuestión y una vez realizada la visita pericial correspondiente, se emite el presente concepto técnico en el cual se considera viable autorizar los tratamientos silviculturales descritos en la valoración hecha por el Ingeniero Forestal en el numeral III.*
- *Que por mandato de la Ley, se realizará posterior seguimiento de la práctica silvicultural delegada mediante este concepto técnico de conformidad a la normatividad existente*
- ***Que en Mérito de lo expuesto***

VII. DISPONE

AUTORIZAR U OTORGAR PERMISO a: SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO identificado(a) con la C.C. o NIT N° 899999061-9 112 con domicilio en la AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3, para que realice los Tratamientos y Manejo Silvicultural conceptuados en el capítulo III del presente informe, a los individuos arbóreos emplazados en Carrera 111 A # 139 - 88, de manera inmediata y a la mayor brevedad a partir de la fecha de comunicación o recibo, las personas naturales o jurídicas en espacio público ó privado que sean propietarios ó administradores de predios serán los responsables por el mantenimiento de los árboles que se encuentren al interior de su predio ó del área pública que administre y de los accidentes o daños a cualquier tipo de infraestructura que por falta de mantenimientos estos ocasionen.

La vegetación evaluada y registrada en el numeral III del presente formato, NO requiere Salvoconducto de Movilización.

Nombre común	Volumen (m3)
Total	

Nota: En el caso que se presente volumen comercial, pero el autorizado no requiera la emisión de salvoconducto de movilización ya sea porque le de uso dentro del mismo sitio de aprovechamiento o los productos resultantes de la intervención sólo correspondan a residuos vegetales no comercializables, deberá remitir el respectivo informe que incluya registro fotográfico de la disposición final en el mismo sitio o de los residuos vegetales, dentro de los quince días siguientes a la ejecución de las intervenciones silviculturales del concepto técnico de manejo o emergencia o dentro de la vigencia del acto administrativo mediante el cual se otorga el permiso o autorización

VIII. CONSIDERACIONES FINALES

De acuerdo con el Decreto Distrital Nº 531 de 2010 modificado y adicionado por el Decreto Distrital 383 de 2018 y la resolución 7132 de 2011, revocada parcialmente por la Resolución 359 de 2012 hasta el 31 de diciembre del 2021 y la Resolución 3158 del 2021 desde el 01 de enero del 2022, por medio del cual establece la compensación por aprovechamiento de arbolado urbano y jardinería en jurisdicción de la Secretaria Distrital de Ambiente, el beneficiario deberá garantizar la persistencia del Recurso Forestal mediante el pago de 3.84 IVP(s) Individuos Vegetales Plantados, de acuerdo con la tabla de valoración anexa. Con el fin de dar cumplimiento con la compensación prevista (de conformidad con la liquidación que aparece en la tabla anexa, que hace parte integral del presente concepto técnico), el titular de la autorización o permiso deberá:

Actividad	Cantidad	Unidad	IVPS	SMMLV	Equivalencia en pesos
Plantar arbolado nuevo	SI	arboles	4	1.68591	$ 1,531,696
Plantar Jardín	NO	m2	-	-	-
Consignar	NO	Pesos (M/cte)	-	-	-
		TOTAL	4	1.68591	$ 1,531,696

Nota 1. *Si la compensación se hace a través de plantación de árboles y/o jardinería, se debe cumplir con los lineamientos técnicos del manual de Silvicultura, zonas verdes y jardinería. Además deberá garantizar la supervivencia y el mantenimiento de la plantación durante 3 años.*
Nota 2. *Si la compensación incluye pago mediante consignación de dinero, se genera el recibo en la ventanilla de atención al usuario de la Secretaría Distrital de Ambiente y se consigna en el Banco de Occidente, bajo el código* ***C17-017 "COMPENSACIÓN POR TALA DE ARBOLES".***
Nota 3. *Toda entidad pública o privada que realice cualquier tipo de actividad Silvicultural en espacio público de uso público deberá realizar la actualización de dichas actividades en el SIGAU que es administrado por el Jardín Botánico José Celestino Mutis, informando de lo actuado a la Secretaría Distrital de Ambiente.*

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

Por último, en atención a la Resolución 5589 de 2011, por concepto de ***EVALUACION*** *se debe exigir al autorizado consignar la suma de $ $ 83,584 (M/cte) bajo el código* ***E-08-815 "Permiso o autori. tala, poda, trans-reubic arbolado urbano."*** *y por concepto de* ***SEGUIMIENTO*** *se debe exigir al autorizado consignar la suma de $ $ 176,254 bajo* ***el código S-09-915 "Permiso o autori. tala, poda, trans-reubic arbolado urbano."****. Los dos formatos de recaudo mencionados deben ser liquidados y diligenciados en la ventanilla de atención al usuario o por medio del aplicativo web de la Secretaría Distrital de Ambiente y consignados en el Banco de Occidente. La compensación deberá ser efectuada y comunicada a la Secretaria Distrital de Ambiente en un plazo máximo de seis (6) meses a partir de la fecha de la comunicación. Este documento debe ser publicado en el lugar donde se realizan los tratamientos silviculturales autorizados. El autorizado deberá radicar ante la Secretaría Distrital de Ambiente en un término de 15 días hábiles posteriores a la finalización de la ejecución de los tratamientos silviculturales el informe final con base en el anexo que estará disponible en la página web de la entidad , así como el informe definitivo de la disposición final del material vegetal de los arboles objeto de tala, en el cumplimiento del permiso y de las obligaciones anteriormente descritas con el fin de realizar el control y seguimiento respectivo. Cualquier infracción dará lugar a la aplicación de las sanciones previstas en la ley 1333 de 2009. Además, de las responsabilidades civiles y extracontractuales a que haya lugar.*

CARMEN ROCIO GONZALEZ CANTOR
SUBDIRECCIÓN DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE

Elaboró:				
DANIELA ALEJANDRA GUTIERREZ VANEGAS	CPS:	CONTRATO 20220484 DE 2022	FECHA EJECUCION:	27/10/2022
Revisó:				
DANIELA ALEJANDRA GUTIERREZ VANEGAS	CPS:	CONTRATO 20220484 DE 2022	FECHA EJECUCION:	27/10/2022
GERMÁN EUGENIO CÁRDENAS RIVEROS	CPS:	CONTRATO 20220579 DE 2022	FECHA EJECUCION:	31/10/2022
Aprobó: **Firmó:**				
CARMEN ROCIO GONZALEZ CANTOR	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	05/11/2022

Anexo: Ficha técnica de registro y expediente relacionado
Tabla de Valoración IVP

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

BOGOTÁ

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-13964 - 2022
Radicado No.	2021ER292684
Elaboro	DANIELA ALEJANDRA GUTIERREZ VANEGAS
Pagina	1 de 4

Fecha	29 de agosto de 2022	Sitio de Visita	Carrera 111 A # 139 - 88
Especie	Guayacan de Manizales	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Lafoensia acuminata	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol Nº	1	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	No aplica	Latitud	4.743734662081824
Loc. Exacta del árbol	Carrera 111 A # 139 - 88	Longitud	-74.10224944012177

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

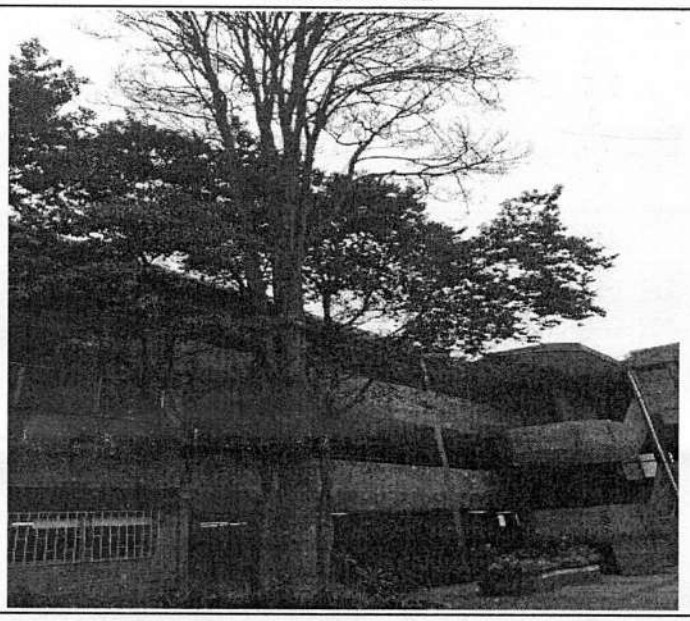
ESTADO FÍSICO: Ramas secas, Arquitectura pobre, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

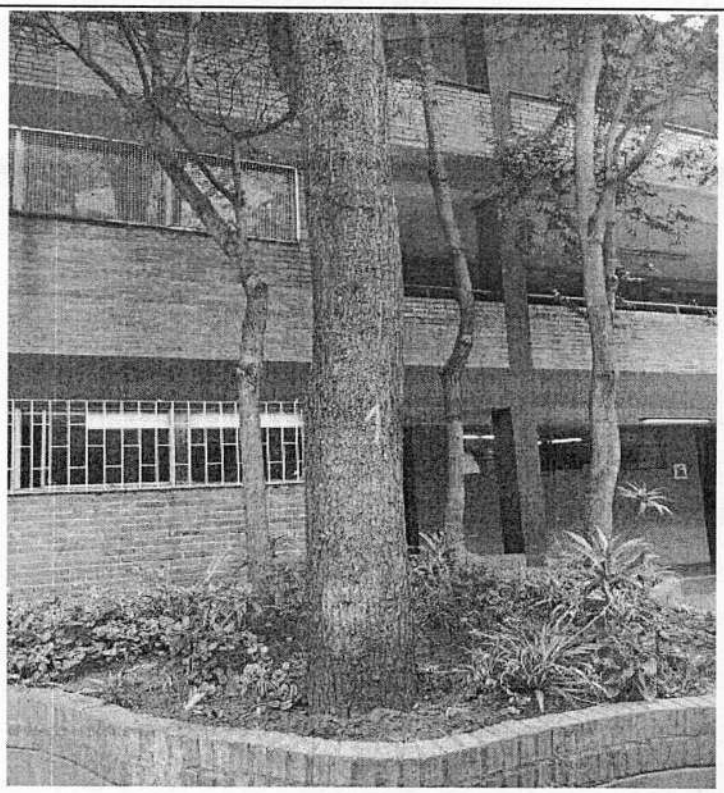
Peligro de volcamiento, Deficiente estado sanitario, Deficiente estado fisico, Espacio insufuciente de emplazamiento,

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/23099927

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/23099928

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda		P.A.P (m)	1.44
Tala	X	Altura Total (m)	10
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	0
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se recomienda la tala del individuo dado que se trata de un árbol seco en pie, con riesgo de desprendimiento de ramas y de volcamiento.

DANIELA ALEJANDRA GUTIERREZ VANEGAS

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-13964 - 2022
Radicado No.	2021ER292684
Elaboro	DANIELA ALEJANDRA GUTIERREZ VANEGAS
Pagina	2 de 4

Fecha	29 de agosto de 2022	Sitio de Visita	Carrera 111 A # 139 - 88
Especie	Caucho sabanero	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Ficus soatensis	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol Nº	2	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	No aplica	Latitud	4.74359100
Loc. Exacta del árbol	Carrera 111 A # 139 - 88	Longitud	-74.10235000

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

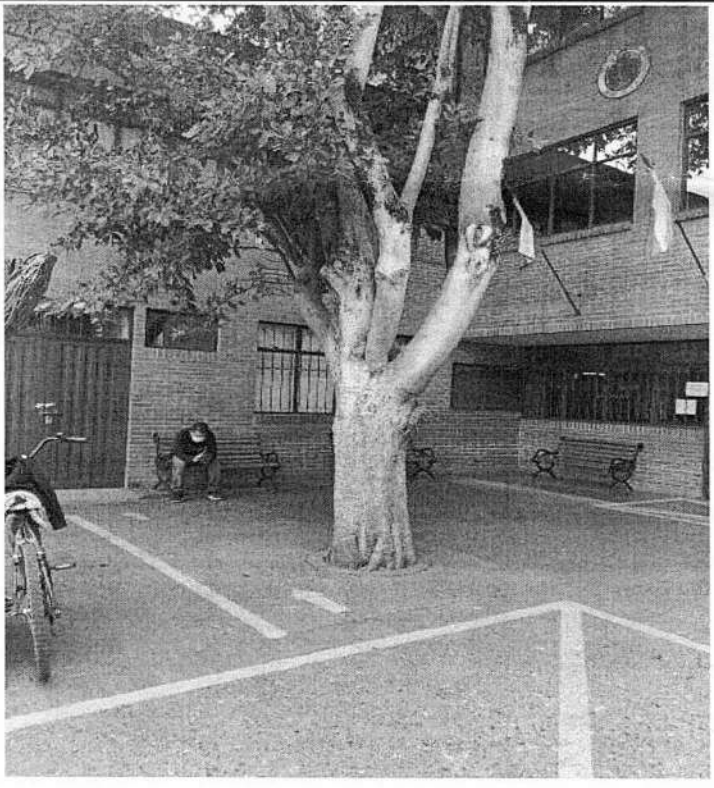
ESTADO FÍSICO: Excesiva ramificación, Podas anteriores antitécnicas, Copa asimétrica, Bifurcado, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Carbones, Presencia de Insectos, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

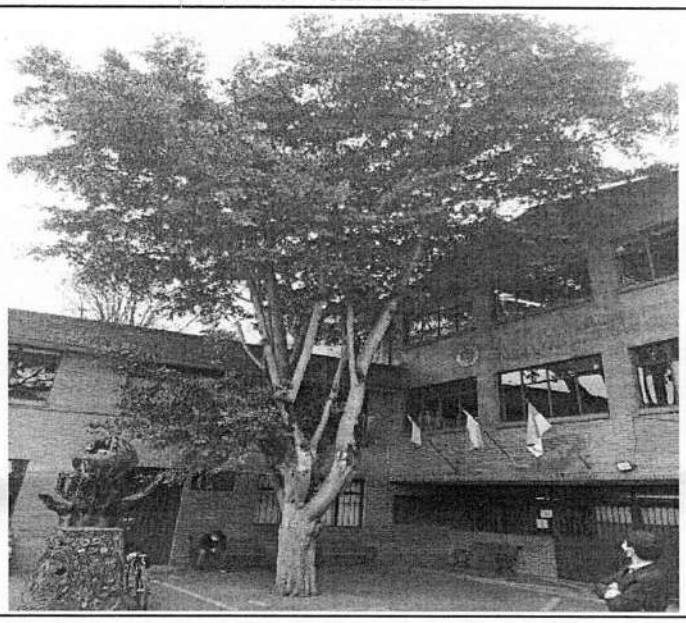
Interferencia infraestructura con edificaciones, Altura excesiva para el lugar de siembra, Inadecuado distanciamiento, Deficiente estado sanitario,

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/23099930

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/23099929

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda		P.A.P (m)	1.68
Tala		Altura Total (m)	8
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	0
Tratamiento integral	X		
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se considera tecnicamente viable el tratamiento integral del individuo arbóreo que constede tratamiento fitosanitario para cochinilla, poda de limpieza y endoterapia vegetal que permita mejorar la vigorosidad del indiviudo.

DANIELA ALEJANDRA GUTIERREZ VANEGAS

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-13964 - 2022
Radicado No.	2021ER292684
Elaboro	DANIELA ALEJANDRA GUTIERREZ VANEGAS
Pagina	3 de 4

Fecha	29 de agosto de 2022	Sitio de Visita	Carrera 111 A # 139 - 88
Especie	Cerezo, capuli	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Prunus capuli	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol Nº	3	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	No aplica	Latitud	4.74314927018529
Loc. Exacta del árbol	Carrera 111 A # 139 - 88	Longitud	-74.1021569039091

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

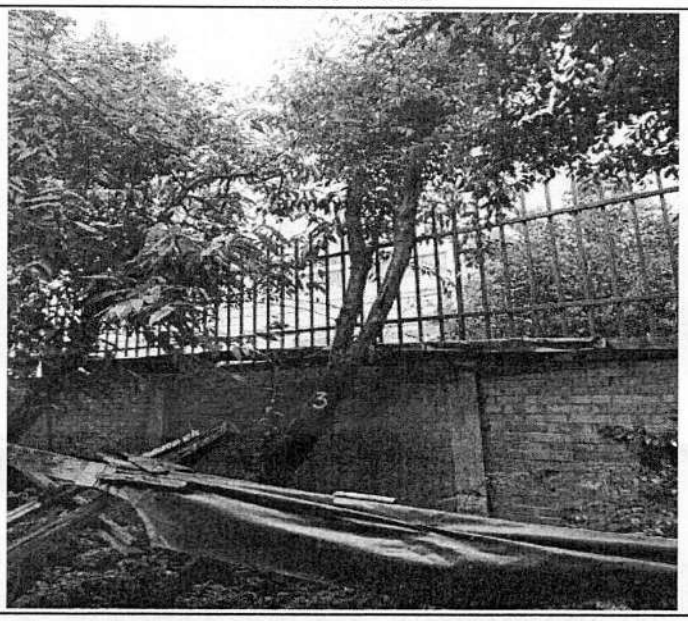
ESTADO FÍSICO: Podas anteriores antitécnicas, Descope, Fuste inclinado, Fuste torcido, Arquitectura pobre, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

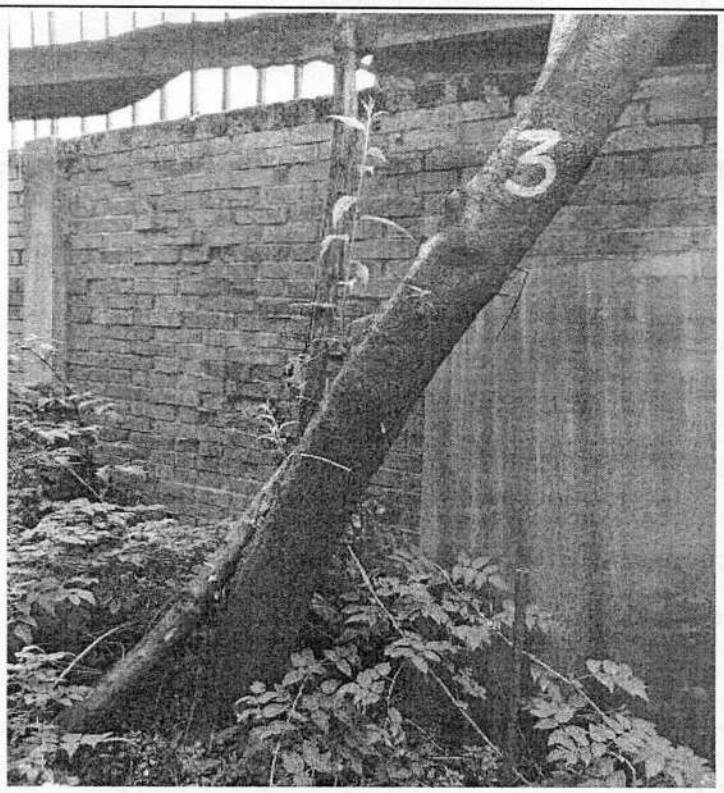
Interferencia infraestructura con edificaciones, Peligro de volcamiento, Daño a infraestructura, Deficiente estado fisico,

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/23099931

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/23099932

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda		P.A.P (m)	0.64
Tala	X	Altura Total (m)	4
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	0
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se recomienda tecnicamente viable la tala del individuo, dadas sus condiciones físicas, inclinación pronunciada y ubicación.

DANIELA ALEJANDRA GUTIERREZ VANEGAS

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-13964 - 2022
Radicado No.	2021ER292684
Elaboro	DANIELA ALEJANDRA GUTIERREZ VANEGAS
Pagina	4 de 4

Fecha	29 de agosto de 2022	Sitio de Visita	Carrera 111 A # 139 - 88
Especie	Cerezo, capuli	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Prunus capuli	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol Nº	4	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	No aplica	Latitud	4.74314659716182
Loc. Exacta del árbol	Carrera 111 A # 139 - 88	Longitud	-74.10216495053562

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

ESTADO FÍSICO: Podas anteriores antitécnicas, Descope, Fuste inclinado, Fuste muy inclinado, Fuste torcido, Arquitectura pobre, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

Peligro de volcamiento, Deficiente estado fisico,

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/23099934

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/23099933

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda		P.A.P (m)	0.39
Tala	X	Altura Total (m)	3
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	0
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se recomienda tecnicamente viable la tala del individuo, dadas sus condiciones físicas, inclinación pronunciada y ubicación.

DANIELA ALEJANDRA GUTIERREZ VANEGAS

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL
SUBDIRECCIÓN DE SILVICULTURA FLORA Y FAUNA SILVESTRE

FORMATO TABLA DE CÁLCULO DE LA COMPENSACIÓN EN IVP

TABLA DE COMPENSACION RESOLUCION 7132 DE 2011_v8

No. RADICADO : **2022EE288196** CONCEPTO TECNICO : **SSFFS-13964**

SALARIO MINIMO		1,000,000	
INDIVIDUO		1	
ESPECIE		Guayacan de Manizales	
IVP		437,900	

FACTOR DE VALOR AGREGADO

MANUAL DE SILVICULTURA	**Si**	131,370	**Si**
ALTURA	10.0	131,370	4.0
ESPECIE AMENAZADA	**No**	0	**No**
TOTAL		262,740	

FACTOR POR SERVICIOS

SERVICIOS AMBIENTALES		87,580	
TOTAL		87,580	

FACTOR DE DESCUENTO

RIESGO INMINENTE DE VOLCAMIENTO	**Si**	153,265	**Si**
DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA	**No**	0	**Si**
DEFICIENTE ESTADO FISICO	**Si**	43,790	**Si**
TOTAL		197,055	

TOTAL COMPENSACION ARBOL		591,165	
TOTAL IVP		1.35	

TOTAL COMPENSACION	
TOTAL IVP	
TOTAL SMMLV	

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE AMBIENTE

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL
SUBDIRECCION DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE

SIA Procesos y Documentos
Sistema de Información Ambiental

Nº Arbol	Nombre Común	Nombr Ciéntifi	Pap (m)	Altura Total (m)	Vol. Aprox	Estado Físico			Estado Fitosa			Localización Exacta del Árbol	Justificación tecnica	Concepto Técnico
						F	C	R	F	C	R			
3	Cerezo, capuli	Prunus capuli	0.64	4	0	M	M	Bı	B	B	B	Carrera 111 A # 139 - 88	Se recomienda tecnicamente viable la tala del individuo, dadas sus condiciones fisicas, inclinación pronunciada y ubicación.	Tala
4	Cerezo, capuli	Prunus capuli	0.39	3	0	M	M	Bı	B	B	B	Carrera 111 A # 139 - 88	Se recomienda tecnicamente viable la tala del individuo, dadas sus condiciones fisicas, inclinación pronunciada y ubicación.	Tala

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

INFORME DE VISITA TÉCNICA

BOGOTÁ

Código		Fecha	25 abril 2023	Inicio	9:20	Fin		Lugar	Bogotá
Proyecto	Colegio Alberto Lleras Camargo					Asunto	CT 5 SFFS - 13964 de 2022		
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	25/04/2023		Elaborado por	YURY ANDREA SUAREZ ALBORNOZ				Próxima Reunión	

Se realizo visita al Colegio Alberto Lleras Camargo donde se hace revisión del procedimiento autorizado bajo el Concepto Técnico SSFFS-13964 del 05-11-2022 que autorizó la Tala de: 1 Guayacán de Manizales y 2 Cerezos; así como Tratamiento Integral de un Caucho Sabanero, se explica en que consiste cada actividad silvicultural y el diligenciamiento de los formatos enviados al Correo, se debe incluir el Certificado de disposición del Material Vegetal.

Se aclara que la Compensación será asumida por parte de la Secretaria de Educación del Distrito así como el pago por Seguimiento. Con relación al Tratamiento integral se indica realizar la Endoterapia como primera medida para verificar su evolución.

Las talas se requieren hacerlas al nivel de piso.

Para el tema de Avifauna, se debe efectuar una Inspeccion visual acompañada del ayuntamiento para los árboles 3 y 4. Al momento de la visita se verificó que no hay nidos, en los árboles, esta información debe verificarse al momento de la tala y quedar registrada en los formatos enviados.

Firmantes.

Andrea Suarez
Ing. Forestal
SED - CDDEE

1.022.372.831
Consorcio Ingeniería 1.

Victor Peña
Contratista SED - DDEE

Interventoría
ETD.

Residente interventoría
CTA.

Anexo:

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
DIRECCION DE CONTROL AMBIENTAL
SUBDIRECCION DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE
CONCEPTO TÉCNICO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS SILVICULTURALES

CONCEPTO TECNICO N° *SSFFS-01220* FECHA: *14-02-2023*

I. DATOS GENERALES

FECHA DE VISITA: DIA: *02* MES: *diciembre* AÑO: *2022* **N° Acta de visita** *MAR-20221266-396*

CALIDAD DEL SOLICITANTE: PROPIETARIO [ ] ARRENDATARIO [ ] REPRESENTANTE LEGAL [ ] OTRO: *SOLICITANTE*

II. IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE

NOMBRE: *SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO* No. IDENTIFICACIÓN _ TELEFONO *3241000*

SITIO DE LA VISITA: *AK 58 167 20* BARRIO *PORTALES DEL NORTE* LOCALIDAD *SUBA*

UBICACIÓN DEL (LOS) ESPÉCIMEN(ES) EVALUADO(S). *Privado* ESTRATO *3*

III. RELACIÓN DE RADICADOS

Atender: Radicado

N° *2022ER253047* DIA *03* MES *octubre* AÑO *2022*

IV. EVALUACIÓN TÉCNICA

Una vez realizada la evaluación técnica del (los) individuo (s) arbóreo(s) se establece que por las condiciones de riesgo actuales, los tratamientos autorizados de inmediato cumplimiento son:

N° Arbol	Nombre Común	Nombre científico	Pap (Mts)	Altura Total (Mts)	Vol Aprox (M3)	Estado Físico			Estado Fitosanitario			Justificación tecnica de la intervención silvicultural	Intervenciones a realizar
						Fuste	Copa	Raíz	Fuste	Copa	Raíz		
1	SAUCE LLORON	Salix humboldtiana	1.6	13		Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Se considera viable realizar la Poda de Estabilidad del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda de estabilidad
14	JAZMIN DEL CABO, LAUREL HUESITO	Pittosporum undulatum	0.82	5		Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Se considera viable realizar la Poda de Aclareo del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda aclareo

Nota: Si son más de 2 individuos arbóreos los evaluados en el presente concepto técnico, remítase al anexo de árboles

V. RESUMEN DEL CONCEPTO TÉCNICO

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

BOGOTÁ

V. RESUMEN DEL CONCEPTO TÉCNICO

. Poda de estabilidad de: 1-Alnus acuminata, 4-Pittosporum undulatum, 1-Salix humboldtiana**. Poda de aclareo de:** 2-Pittosporum undulatum**. Poda de estructura de:** 6-Lafoensia acuminata

Total:

Poda de aclareo: 2

Poda de estructura: 6

Poda de estabilidad: 6

VI. OBSERVACIONES

Se autoriza la poda de aclareo de dos (2) individuos arbóreos, la poda de estabilidad de seis (6) individuos arbóreos y la poda de mejoramiento estructural de seis (6) individuos arbóreos de las especies Aliso (Alnus acuminata) (1), Guayacán de Manizales (Lafoensia acuminata) (6), Sauce llorón (Salix humboldtiana) (1), Jazmín del cabo (Pittosporum undulatum) (6), a la Secretaria de Educación del Distrito identificada con Nit. 899999061-9 112, mediante acta de visita MAR-20221266-396, con base en lo dispuesto en el protocolo distrital de emergencias y los decretos distritales 531 de 2010 y 383 de 2018. la intervención deberá realizarse de manera técnica y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el manual de silvicultura urbana para Bogotá. El autorizado deberá realizar el manejo correspondiente a la fauna asociada al arbolado relacionado, previo a su intervención. El autorizado deberá adelantar previo a la intervención las socializaciones necesarias con la comunidad.

VII. CONSIDERANDO

- *Que el decreto 1076 de 2015, sección 9, establece el régimen legal de aprovechamientos forestales para la autorización de actividades silviculturales por tema de manejo, emergencia y obra en espacio público o privado.*
- *Que el literal a. del artículo N° 10, y el artículo N° 17 del Decreto Distrital 531/2010 establecen la atención inmediata para las situaciones de emergencia y su procedimiento respectivo.*
- *Que los artículos N° 12 y 13 del Decreto Distrital 531/2010 establecen que para situaciones de emergencia en espacio privado y público respectivamente, la Secretaría Distrital de Ambiente realizará las fichas técnicas de inventario, realizará la evaluación y emitirá el respectivo concepto técnico.*
- *Que el Decreto Distrital N° 332/04, organiza el Régimen y el Sistema para la Prevención y Atención de Emergencias en Bogotá Distrito Capital y se dictan otras disposiciones.*
- *Que el Decreto Distrital 175/2009, en su artículo N° 4, literal f., establece como función de la Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre, la emisión de los conceptos técnico - jurídicos de evaluación, control y seguimiento en materia de silvicultura urbana, flora e industria de la madera y fauna silvestre.*
- *Que la ley 99/93 en su art.66, estableció que los municipios y distritos de más de un millón de habitantes ejercerán dentro del perímetro urbano, las mismas funciones atribuidas a las Corporaciones Autónomas Regionales, por lo que la Secretaría Distrital de Ambiente es la autoridad ambiental competente en el perímetro urbano.*
- *Así mismo el principio general ambiental contenido en el numeral 9° del artículo 1° de la Ley 99 de 1993, que a letra dice: La prevención de desastres será materia de interés colectivo y las medidas tomadas para evitar o mitigar los efectos de su ocurrencia serán de obligatorio cumplimiento.*
- *La Corte Constitucional en sentencia C - 293 - 02 determinó: " Al leer detenidamente el artículo acusado, se llega a la conclusión de que, cuando la autoridad ambiental debe tomar decisiones específicas, encaminadas a evitar un peligro de daño grave, sin contar con la certeza científica absoluta lo debe hacer de acuerdo con las políticas ambientales trazadas por la ley, en desarrollo de la Constitución, en forma motivada y alejada de toda posibilidad de arbitrariedad o*

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

BOGOTÁ

capricho. Para tal efecto, debe constatar que se cumplan los siguientes elementos: Que exista peligro de daño, que éste sea grave e irreversible; Que exista un principio de certeza científica, así no sea ésta absoluta; Que la decisión que la autoridad adopte esté encaminada a impedir la degradación del medio ambiente; Que el acto en que se adopte la decisión sea motivado. Es decir, el acto administrativo por el cual la autoridad ambiental adopta decisiones, sin la certeza científica absoluta, en uso del principio de precaución, debe ser excepcional y motivado.

- *Que de oficio o por solicitud elevada ante la Secretaría Distrital de Ambiente, para evaluar técnicamente la vegetación en cuestión y una vez realizada la visita pericial correspondiente, se emite el presente concepto técnico en el cual se considera viable autorizar los tratamientos silviculturales descritos en la valoración hecha por el Ingeniero Forestal en el numeral III.*
- *Que por mandato de la ley se realizará posterior seguimiento de la práctica silvicultural delegada mediante este concepto técnico de conformidad a la normatividad existente.*
- **Que en Mérito de lo expuesto**

VII. DISPONE

AUTORIZAR U OTORGAR PERMISO a: SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO identificado(a) con la C.C. o NIT No. 899999061-9 112 con domicilio en: AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3, para que realice los Tratamientos y Manejo Silvicultural determinados en el capítulo III del presente informe, a los individuos arbóreos emplazados en AK 58 167 20, de manera inmediata y a la mayor brevedad a partir de la fecha de comunicación o recibo, tiempo durante el cual el autorizado se hará responsable ante la entidad y ante terceros de los posibles perjuicios que ocasione su tardanza.

La vegetación evaluada y registrada en el numeral III del presente formato, NO requiere Salvoconducto de Movilización.

Nombre común	Volumen (m3)
Total	

Nota: En el caso que se presente volumen comercial, pero el autorizado no requiera la emisión de salvoconducto de movilización ya sea porque le de uso dentro del mismo sitio de aprovechamiento o los productos resultantes de la intervención sólo correspondan a residuos vegetales no comercializables, deberá remitir el respectivo informe que incluya registro fotográfico de la disposición final en el mismo sitio o de los residuos vegetales, dentro de los quince días siguientes a la ejecución de las intervenciones silviculturales del concepto técnico de manejo o emergencia o dentro de la vigencia del acto administrativo mediante el cual se otorga el permiso o autorización.

IX. CONSIDERACIONES FINALES

De acuerdo con el Decreto Distrital N° 531 de 2010 modificado y adicionado por el Decreto Distrital 383 de 2018 y la resolución 7132 de 2011, revocada parcialmente por la Resolución 359 de 2012 hasta el 31 de diciembre del 2021 y la Resolución 3158 del 2021 desde el 01 de enero del 2022, por medio del cual establece la compensación por aprovechamiento de arbolado urbano y jardinería en jurisdicción de la Secretaria Distrital de Ambiente, el beneficiario deberá garantizar la persistencia del Recurso Forestal mediante el pago de 0 IVP(s) Individuos Vegetales Plantados, de acuerdo con la tabla de valoración anexa. Con el fin de dar cumplimiento con la compensación prevista (de conformidad con la liquidación que aparece en la tabla anexa, que hace parte integral del presente concepto técnico), el titular de la autorización o permiso deberá:

Actividad	Cantidad	Unidad	IVPS	SMMLV	Equivalencia en pesos
Plantar arbolado nuevo	NO	arboles	-	-	-
Plantar Jardín	NO	m2	-	-	-
Consignar	NO	Pesos (M/cte)	0	0	$ 0
		TOTAL	0	0	$ 0

Nota 1. Si la compensación se hace a través de plantación de árboles y/o jardinería, se debe cumplir con los lineamientos técnicos del manual de Silvicultura, zonas verdes y jardinería.
Además deberá garantizar la supervivencia y el mantenimiento de la plantación durante 3 años.
Nota 2. Si la compensación incluye pago mediante consignación de dinero, se genera el recibo en la ventanilla de atención al usuario de la Secretaría Distrital de Ambiente y se consigna en el Banco de Occidente, bajo el código **C17-017 "COMPENSACIÓN POR TALA DE ARBOLES".**
Nota 3. Toda entidad pública o privada que realice cualquier tipo de actividad Silvicultural en espacio público de uso público, deberá realizar la actualización de dichas actividades en el SIGAU que es administrado por el Jardín Botánico José Celestino Mutis, informando de lo actuado a la Secretaria Distrital de Ambiente.

Por último en atención a la Resolución 5589 de 2011, por concepto de **EVALUACIÓN** se debe exigir al autorizado consignar la suma de $ 0 (M/cte) bajo el código **E-08-815 "Permiso o autori. tala, poda, trans-reubic arbolado urbano.**" y por concepto de **SEGUIMIENTO** se debe exigir al autorizado consignar la suma de $ 194.000 (M/cte) bajo el código **S-09-915 "Permiso o autori. tala, poda, trans-reubic arbolado urbano.**". Los dos formatos de recaudo mencionados deben ser liquidados y diligenciados en la ventanilla de atención al usuario o por medio del aplicativo web de la Secretaría Distrital de Ambiente y consignados en el Banco de Occidente. La compensación deberá ser efectuada y comunicada a la Secretaria Distrital de Ambiente en un plazo máximo de tres (3) meses a partir de la fecha de notificación. Este documento debe ser publicado en el lugar donde se realizan los tratamientos silviculturales autorizados.
El autorizado deberá radicar ante la Secretaría Distrital de Ambiente de forma inmediata, el informe final con la ejecución de los tratamientos silviculturales con base en el anexo que estará disponible en la página web de la entidad, así como el informe definitivo de la disposición final del material vegetal de los arboles objeto de tala, en el cumplimiento del permiso y de las obligaciones anteriormente descritas con el fin de realizar el control y seguimiento respectivo. Cualquier infracción dará lugar a la aplicación de las sanciones previstas en la ley 1333 de 2009. Ante los tratamientos silviculturales autorizados NO procede recurso de reposición alguno.

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

El presente concepto técnico registra árboles en riesgo por lo cual una vez comunicado, la Secretaría Distrital de Ambiente, comunicará a la alcaldía local respectiva al Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático para lo de su competencia. Cuando por riesgo inminente de caída de arbolado, en, espacio privado o público de uso institucional, no es eliminado el riesgo de manera inmediata con la autorización de la Secretaría Distrital de Ambiente, las entidades mencionadas en los literales a y b del presente artículo, ejecutarán la tala, trozado y acopio necesarios para eliminar el riesgo, pero el costo total de los tratamientos silviculturales realizados así como su compensación será asumida por el propietario, poseedor o tenedor, para lo cual la Secretaría Distrital de Ambiente y el Jardín Botánico José Celestino Mutis realizarán las acciones administrativas y jurídicas del caso (Artículo 17 decreto 531 de 2010).

CARMEN ROCIO GONZALEZ CANTOR
SUBDIRECCIÓN DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE

Elaboró:				
MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO	CPS:	CONTRATISTA 20221266 DE 2022	FECHA EJECUCION:	07/02/2023
Revisó:				
GERMÁN EUGENIO CÁRDENAS RIVEROS	CPS:	CONTRATO 20220579 DE 2022	FECHA EJECUCION:	07/02/2023
MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO	CPS:	CONTRATISTA 20221266 DE 2022	FECHA EJECUCION:	07/02/2023
Aprobó: **Firmó:**				
CARMEN ROCIO GONZALEZ CANTOR	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	14/02/2023

Anexo: Ficha técnica de registro y expediente relacionado
Tabla de Valoración IVP

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE AMBIENTE
BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	1 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Sauce lloron	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Salix humboldtiana	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol N°	1	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466768
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655209

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

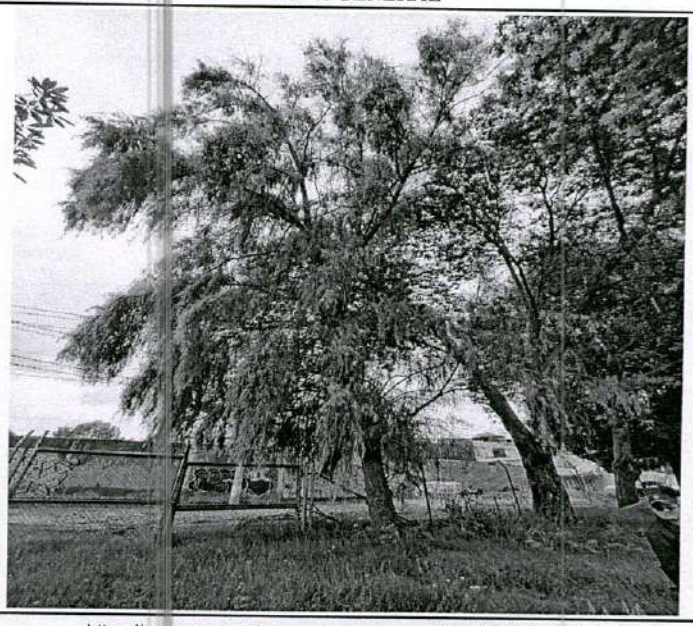
ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Fuste inclinado, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

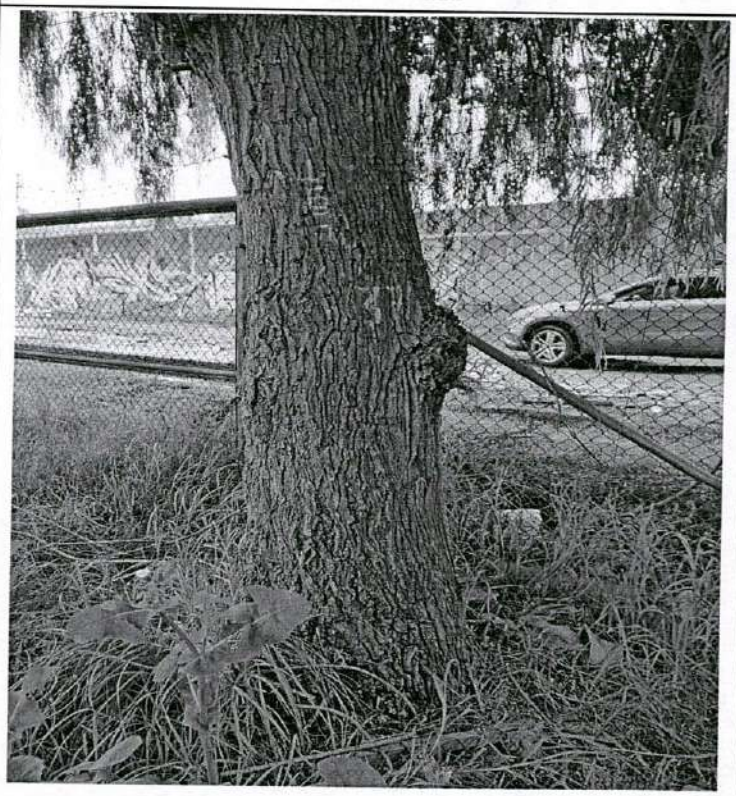
Deficiente estado fisico,

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141884

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141885

TIPO DE TRATAMIENTO

Poda de estabilidad	X
Tala	
Bloqueo y Traslado	
Conservar	
Tratamiento integral	
Tratamiento especial	

DIMENSIONES

P.A.P (m)	1.6
Altura Total (m)	13
Altura Com. (m)	
Volumen com	

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Estabilidad del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	2 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Jazmin del cabo, laurel huesito	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Pittosporum undulatum	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol N°	14	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466769
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655210

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

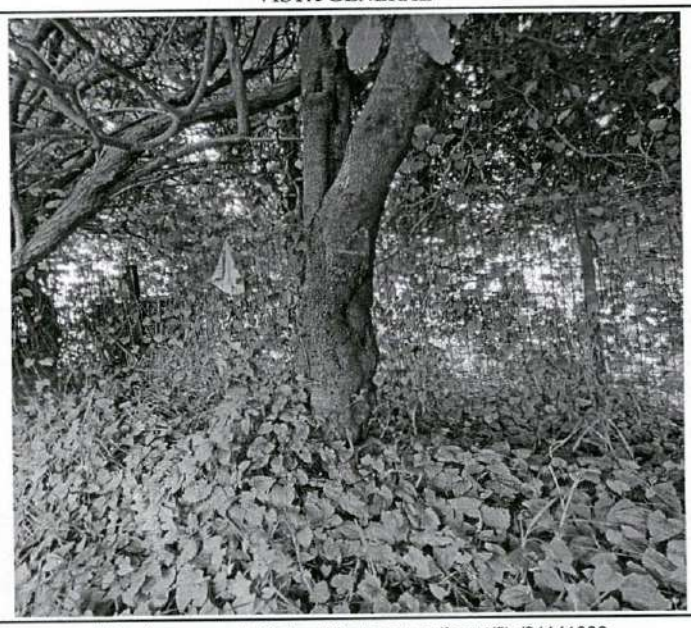
ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Bifurcado, Fuste inclinado, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

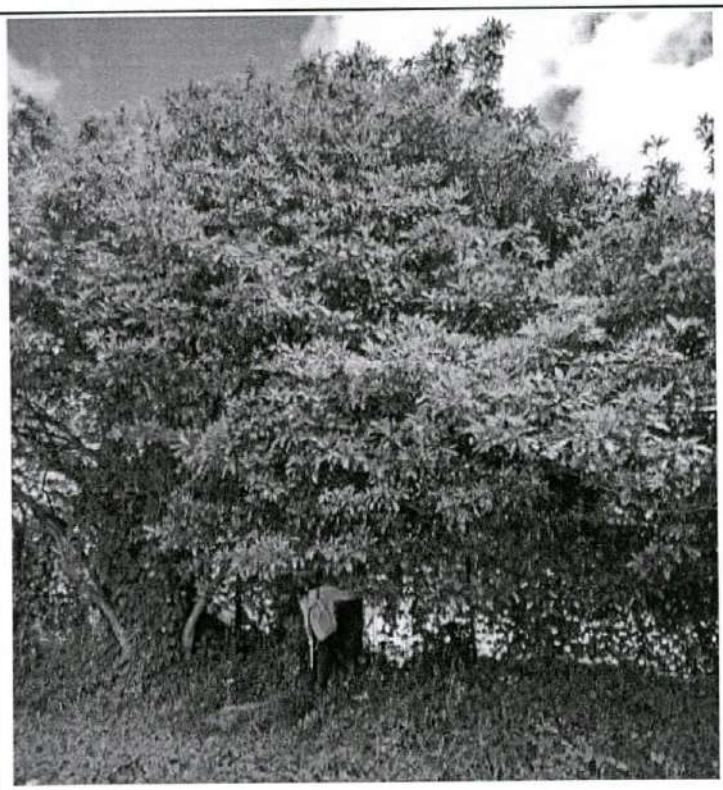
Deficiente estado fisico.

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141886

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141887

TIPO DE TRATAMIENTO

Poda de aclareo	X
Tala	
Bloqueo y Traslado	
Conservar	
Tratamiento integral	
Tratamiento especial	

DIMENSIONES

P.A.P (m)	0.82
Altura Total (m)	5
Altura Com. (m)	
Volumen com	

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Aclareo del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	3 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Jazmin del cabo, laurel huesito	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Pittosporum undulatum	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol N°	15	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466770
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655211

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Bifurcado, Bifurcación basal, Fuste inclinado, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

Deficiente estado fisico,

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141888

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141889

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda de aclareo	X	P.A.P (m)	1.06
Tala		Altura Total (m)	7
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Aclareo del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	4 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Aliso, fresno, chaquiro	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Alnus acuminata	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol Nº	17	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466768
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655212

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

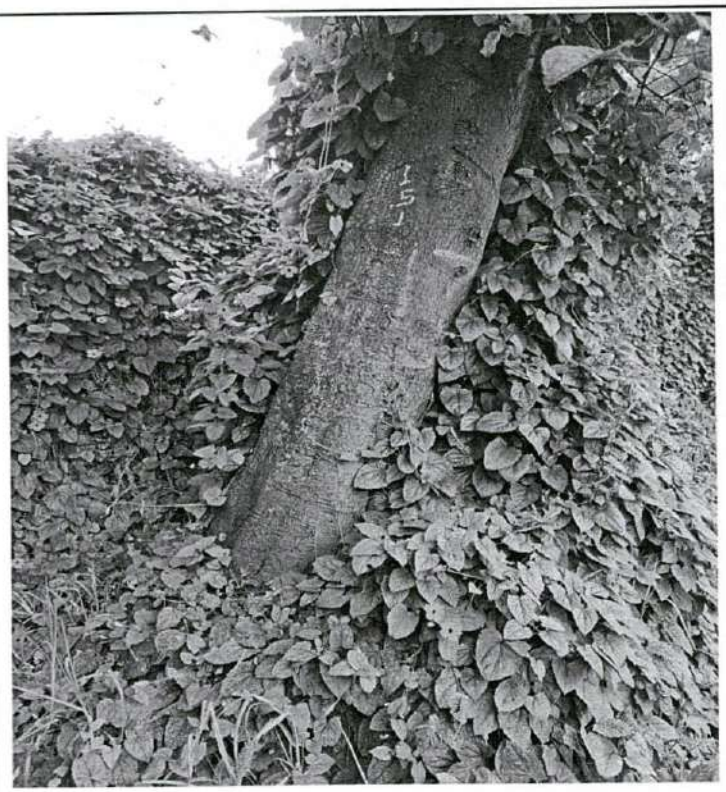
ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Fuste inclinado, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

Deficiente estado fisico,

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141891

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141890

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda de estabilidad	X	P.A.P (m)	1.07
Tala		Altura Total (m)	7
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Estabilidad del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	5 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Guayacan de Manizales	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Lafoensia acuminata	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol N°	30	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466769
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655213

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

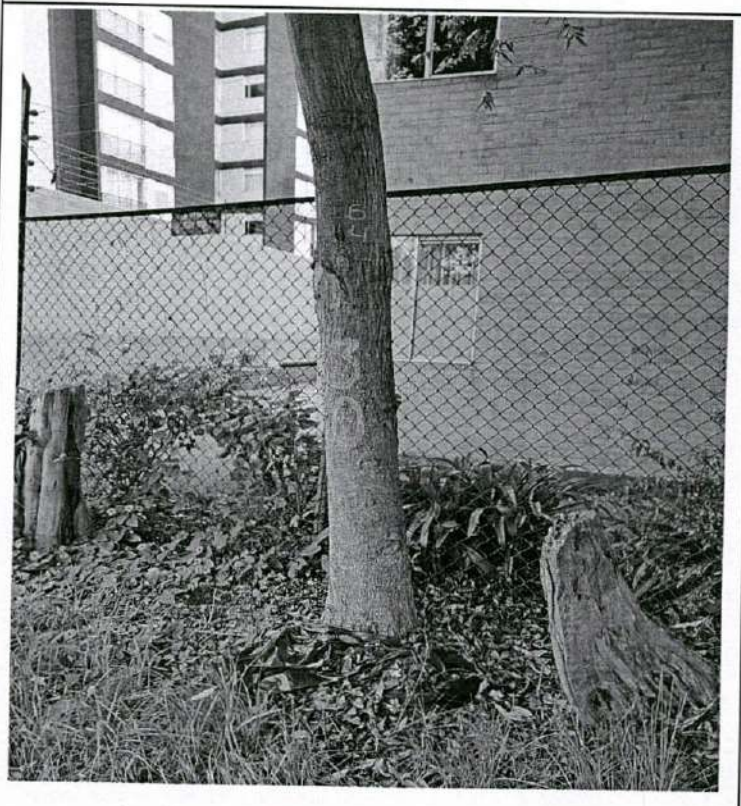
ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Fuste inclinado, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

Deficiente estado fisico,

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141893

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141892

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda de estructura	X	P.A.P (m)	0.72
Tala		Altura Total (m)	8
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Mejoramiento Estructural del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	6 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Guayacan de Manizales	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Lafoensia acuminata	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol Nº	31	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466770
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655214

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

Deficiente estado fisico,

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141895

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141894

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda de estructura	X	P.A.P (m)	1.75
Tala		Altura Total (m)	10
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Mejoramiento Estructural del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	7 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Jazmin del cabo, laurel huesito	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Pittosporum undulatum	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol N°	32	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466768
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655215

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

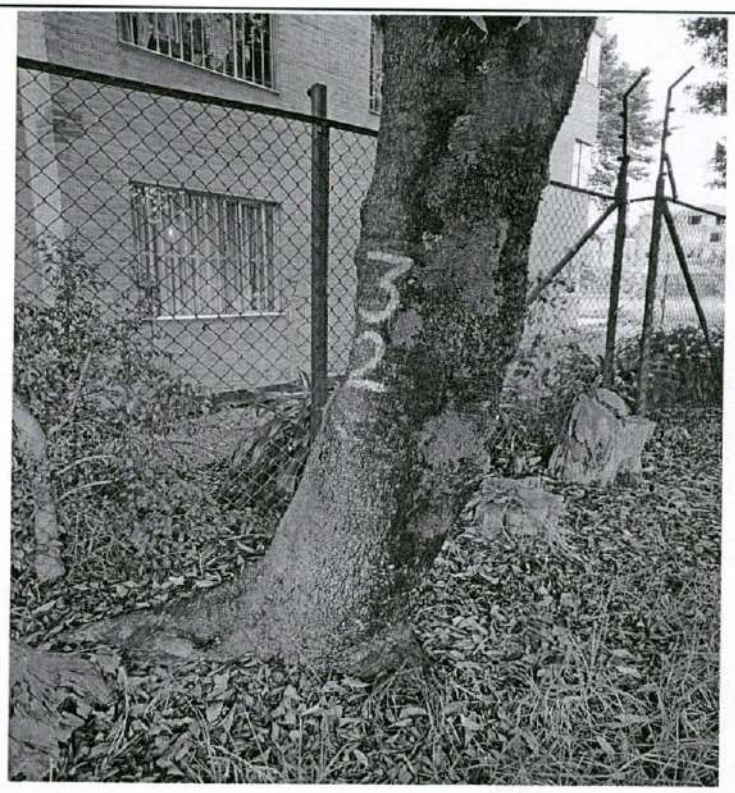
ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Fuste inclinado, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

Deficiente estado fisico,

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141897

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141896

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda de estabilidad	X	P.A.P (m)	1.24
Tala		Altura Total (m)	9
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Estabilidad del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	8 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Jazmin del cabo, laurel huesito	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Pittosporum undulatum	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol N°	33	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466769
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655216

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

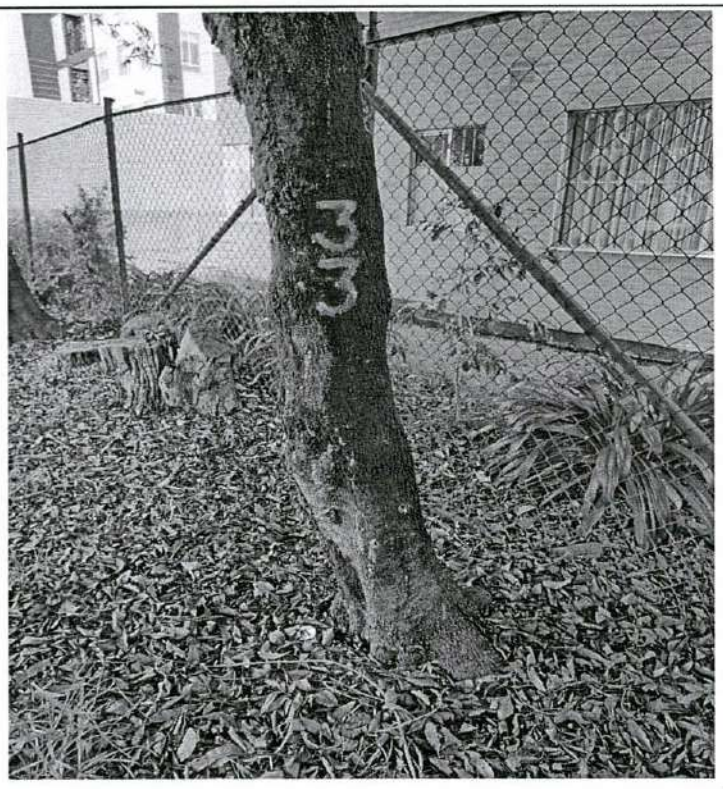
ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Fuste inclinado, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

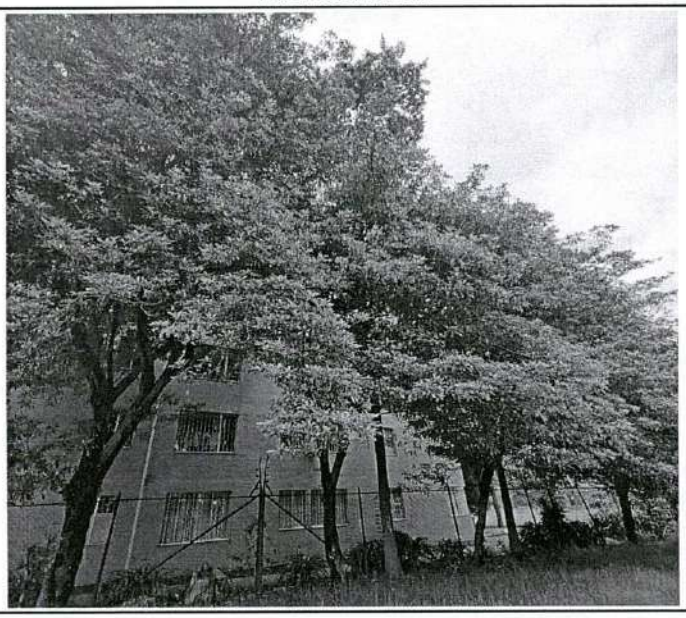
Deficiente estado fisico,

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141899

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141898

TIPO DE TRATAMIENTO	
Poda de estabilidad	X
Tala	
Bloqueo y Traslado	
Conservar	
Tratamiento integral	
Tratamiento especial	

DIMENSIONES	
P.A.P (m)	0.81
Altura Total (m)	7
Altura Com. (m)	
Volumen com	

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Estabilidad del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	9 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Guayacan de Manizales	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Lafoensia acuminata	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol Nº	34	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466770
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655217

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Fuste recto, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

Deficiente estado fisico,

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141900

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141901

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda de estructura	X	P.A.P (m)	0.83
Tala		Altura Total (m)	9
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Mejoramiento Estructural del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	10 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Jazmin del cabo, laurel huesito	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Pittosporum undulatum	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol N°	35	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466768
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655218

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

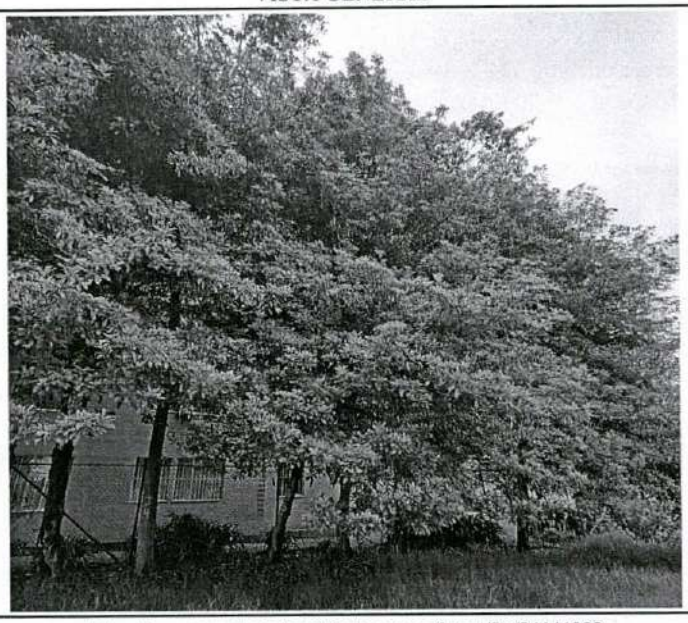
ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Fuste inclinado, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

Deficiente estado fisico,

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141902

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141903

TIPO DE TRATAMIENTO

Poda de estabilidad	X
Tala	
Bloqueo y Traslado	
Conservar	
Tratamiento integral	
Tratamiento especial	

DIMENSIONES

P.A.P (m)	0.61
Altura Total (m)	7
Altura Com. (m)	
Volumen com	

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Estabilidad del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	11 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Guayacan de Manizales	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Lafoensia acuminata	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol N°	36	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466769
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655219

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Fuste recto, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

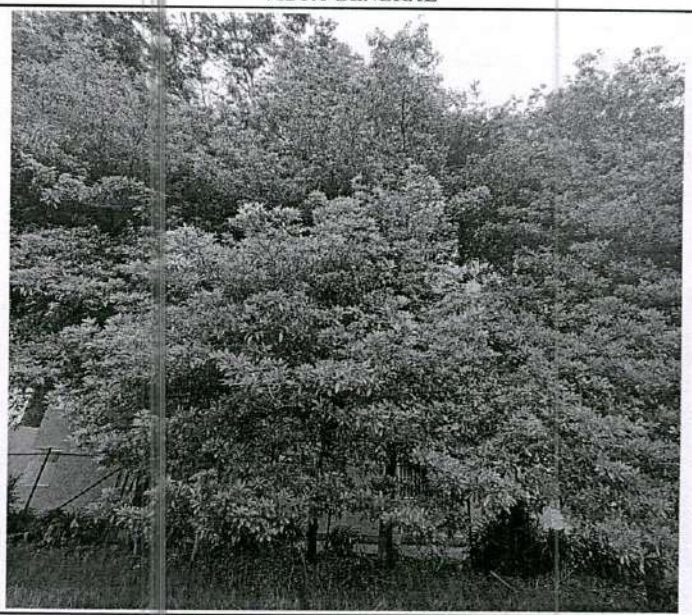
Deficiente estado fisico,

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141905

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141904

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda de estructura	X	P.A.P (m)	0.72
Tala		Altura Total (m)	7.5
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Mejoramiento Estructural del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	12 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Jazmin del cabo, laurel huesito	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Pittosporum undulatum	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol N°	37	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466770
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655220

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

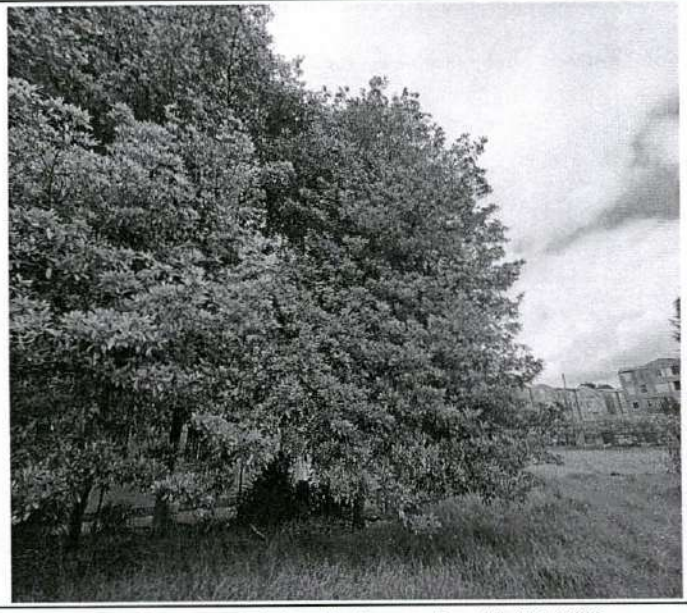
ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Fuste recto, Fuste inclinado, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

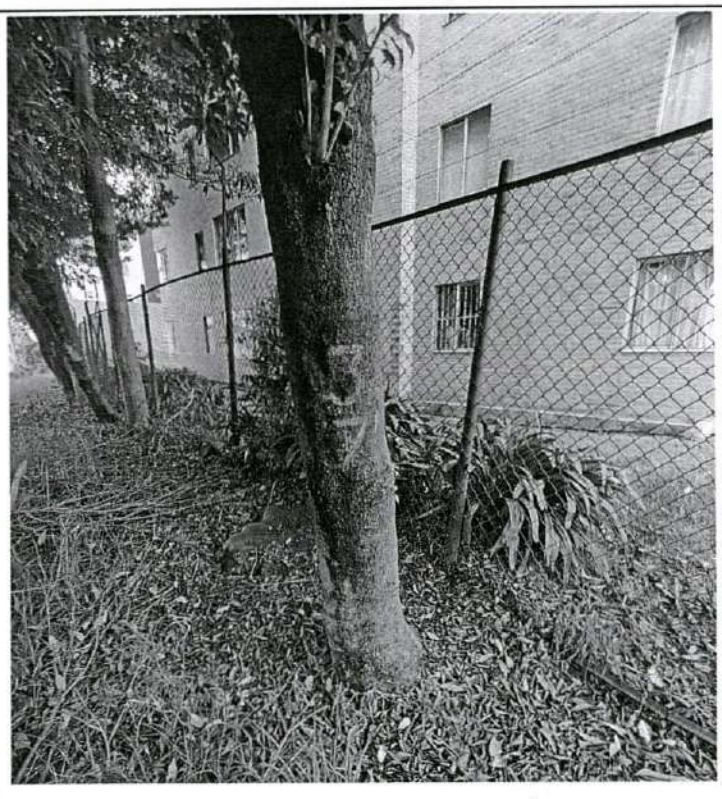
Deficiente estado fisico,

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141906

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141907

TIPO DE TRATAMIENTO

Poda de estabilidad	X
Tala	
Bloqueo y Traslado	
Conservar	
Tratamiento integral	
Tratamiento especial	

DIMENSIONES

P.A.P (m)	0.83
Altura Total (m)	7
Altura Com. (m)	
Volumen com	

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Estabilidad del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DC | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	13 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Guayacan de Manizales	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Lafoensia acuminata	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol N°	38	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466768
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655221

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Fuste inclinado, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

Deficiente estado fisico,

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141908

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141909

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda de estructura	X	P.A.P (m)	0.83
Tala		Altura Total (m)	8
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Mejoramiento Estructural del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-01220 - 2023
Radicado No.	2022ER253047
Elaboro	MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO
Pagina	14 de 14

Fecha	2 de diciembre de 2022	Sitio de Visita	AK 58 167 20
Especie	Guayacan de Manizales	Solicitante	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRIT
N. cientifico	Lafoensia acuminata	Dirección Solicit.	AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3
Árbol Nº	40	c.c. ó N.I.T	899999061-9 112
Cod.SIGAU	NO APLICA	Latitud	4.75017466769
Loc. Exacta del árbol	AK 58 167 20	Longitud	-74.057655222

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

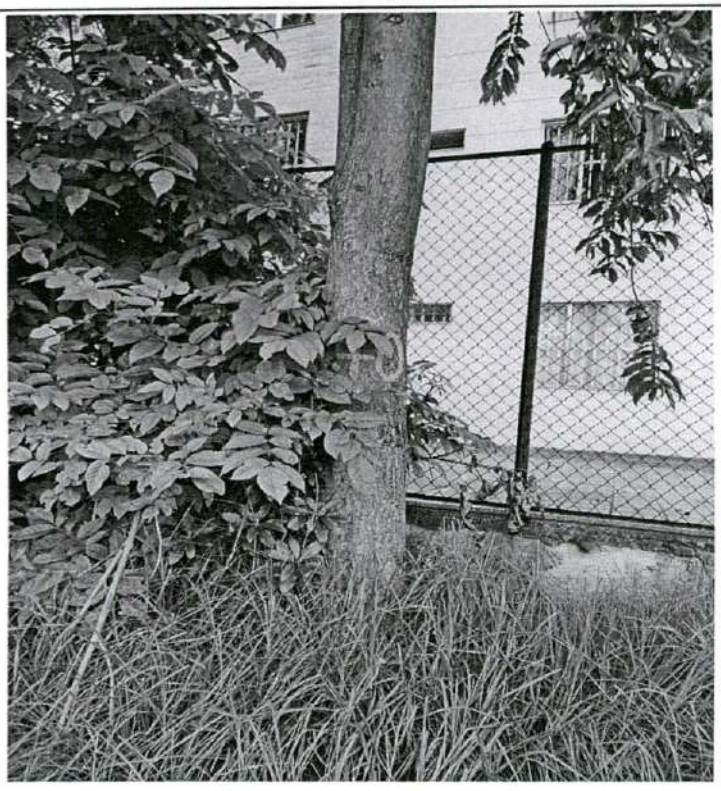
ESTADO FÍSICO: Copa asimétrica, Ramas Pendulares, Bifurcado, Fuste recto, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Copa en buen estado, Fuste en buen estado, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

Deficiente estado fisico,

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141911

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24141910

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda de estructura	X	P.A.P (m)	0.82
Tala		Altura Total (m)	9
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se considera viable realizar la Poda de Mejoramiento Estructural del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.

MARIA ALEJANDRA RICAURTE VALLEJO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE AMBIENTE

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL
SUBDIRECCION DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE

SIA Procesos y Documentos
Sistema de Información Ambiental

N° Arbol	Nombre Común	Nombr Ciéntifi	Pap (m)	Altura Total (m)	Vol. Aprox	Estado Físico			Estado Fitosa			Localización Exacta del Árbol	Justificación tecnica	Concepto Técnico
						F	C	R	F	C	R			
14	Jazmin del cabo, laurel huesito	Pittospor undulatu	0.82	5		Bi	Bi	Bi	B	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Aclareo del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda aclareo
15	Jazmin del cabo, laurel huesito	Pittospor undulatu	1.06	7		Bi	Bi	Bi	B	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Aclareo del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda aclareo
17	Aliso, fresno, chaquiro	Alnus acuminat	1.07	7		Bi	Bi	Bi	B	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Estabilidad del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda de estabilidad
30	Guayacan de Manizales	Lafoensi acuminat	0.72	8		Bi	Bi	Bi	R	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Mejoramiento Estructural del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda estructura
31	Guayacan de Manizales	Lafoensi acuminat	1.75	10		Bi	Bi	Bi	B	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Mejoramiento Estructural del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda estructura
32	Jazmin del cabo, laurel huesito	Pittospor undulatu	1.24	9		Bi	Bi	Bi	B	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Estabilidad del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda de estabilidad
33	Jazmin del cabo, laurel huesito	Pittospor undulatu	0.81	7		Bi	Bi	Bi	B	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Estabilidad del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda de estabilidad
34	Guayacan de Manizales	Lafoensi acuminat	0.83	9		Bi	Bi	Bi	B	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Mejoramiento Estructural del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda estructura
35	Jazmin del cabo, laurel huesito	Pittospor undulatu	0.61	7		Bi	Bi	Bi	B	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Estabilidad del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda de estabilidad
36	Guayacan de Manizales	Lafoensi acuminat	0.72	7.5		Bi	Bi	Bi	B	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Mejoramiento Estructural del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda estructura
37	Jazmin del cabo, laurel huesito	Pittospor undulatu	0.83	7		Bi	Bi	Bi	B	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Estabilidad del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda de estabilidad
38	Guayacan de Manizales	Lafoensi acuminat	0.83	8		Bi	Bi	Bi	B	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Mejoramiento Estructural del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda estructura
40	Guayacan de Manizales	Lafoensi acuminat	0.82	9		Bi	Bi	Bi	B	B	B	AK 58 167 20	Se considera viable realizar la Poda de Mejoramiento Estructural del individuo arbóreo, en la cual se conserve la estructura de la copa y no superar el 30 % del volumen total de la misma, para que pueda seguir prestando sus servicios ambientales al sitio.	Poda estructura

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648

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

INFORME MENSUAL DE OBRA No. 04

(DEL 17 DE ABRIL AL 16 DE MAYO DE 2023)

COMPONENTE TECNICO



CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT: 901.639.257-8

Elaborado por:	**Validado por:**
LUIS CARLOS MOROS OTERO Director de Obra CONSORCIO INGENIERÍA I	**JAIME HERRERA OSORIO** Representante Legal CONSORCIO INGENIERIA I

TABLA DE CONTENIDO

		Pág.
1.	GENERALIDADES DEL CONTRATO	3
2.	CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA	4
3.	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO.	6
3.1.	DIAGNOSTICOS PRELIMINARES	6
3.2.	RECIBOS PARCIALES DE OBRA EJECUTADA	7
3.2.1.	COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A	8
3.2.2.	COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE B	10
3.2.3.	COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE A	13
3.2.4.	COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA SEDE A	15
3.2.5.	COLEGIO HUNZA SEDE B	17
3.2.6.	COLEGIO EL SALITRE SEDE B	20
3.2.7.	COLEGIO NUEVA ZELANDIA	21
3.2.8.	COLEGIO PRADO - VERANIEGO	22
3.2.9.	COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE C	23
3.2.10.	COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA (EMERGENCIA)	23
3.2.11.	COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)	24
3.2.12.	COLEGIO REPUBLICA DOMINICANA SEDE A (EMERGENCIA)	25
4.	ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA	27
5.	REGISTRO FOTOGRAFICO	27
6.	COPIA DE LAS BITACORAS DE OBRA	27
7.	RELACION DEL PERSONAL EN LA EJECUCION DE LA OBRA	27
8.	RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO	27

ANEXOS

ANEXO No. 1: PROGRAMAS DE TRABAJO E INVERSION ACTUALIZADOS

ANEXO No. 2: COPIA INFORMES SEMANALES CON REGISTRO FOTOGRAFICO Y COPIA DE LA BITACORA DE OBRA DE CADA COLEGIO

ANEXO No. 3: RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

El presente Informe mensual se realiza dentro de la ejecución del Contrato CO1.PCCNTR.4077648 de 2022 suscrito entre la **SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO (SED)** Y el **CONSORCIO INGENIERÍA I**, cuyas generalidades son las siguientes:

CONTRATO DE OBRA No.	:	CO1.PCCNTR.4077648 DE 2022
CONTRATISTA	:	CONSORCIO INGENIERÍA I
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
PLAZO INICIAL	:	Diez (10) Meses
PLAZO ADICIONAL	:	Un (1) Mes y Quince (15) días
PLAZO TOTAL	:	Once (11) Meses y Quince (15) días
VALOR INICIAL	:	$ 8,897´404.948
VALOR ADICION	:	$ 1,439´996,644
VALOR TOTAL CONTRATO	:	$ 10,337´401,592
FECHA DE INICIACIÓN	:	17 de Enero de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	:	31 de Diciembre de 2023
REPRESENTANTE LEGAL	:	Ing. JAIME HERRERA OSORIO

La interventoría de las obras de construcción es ejecutada mediante el siguiente Contrato:

CONTRATO No.	:	CO1.PCCNTR.4146210 DE 2022
CONTRATISTA	:	ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL	:	Ing. ELSA TORRES ARENALES

La supervisión del contrato por parte de la Secretaría de Educación Distrital está a cargo del Arquitecto EDWIN ALEXANDER SANTANA con el apoyo del Arquitecto WALTER HERIBERTO PEÑA.

2. CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

En los Cuadros No. 1 y No. 2 incluidos a continuación se presenta el control de la correspondencia técnica y de SST enviadas:

CUADRO No. 1: CORRESPONDENCIA TECNICA ENVIADA EN EL PERIODO

No.	FECHA	CONSECUTIVO No.	DESTINATARIO	ASUNTO
1	18/04/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -118	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA NP-01 A NP-04
2	21/04/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -119	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA DOCUMENTACION AMBIENTAL
3	21/04/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -120	ELSA TORRES ARENALES	INFORME AMBIENTAL No. 03
4	24/04/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -121	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA DOCUMENTACION AMBIENTAL
5	25/04/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -122	ELSA TORRES ARENALES	REPROGRAMACION HUNZA SEDE B
6	26/04/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -123	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA ESQUEMAS DISEÑO BAÑOS Y RAMPA 1 VEINTIUN ANGELES SEDE A
7	29/04/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -124	ELSA TORRES ARENALES	PRESUPUESTO Y PROGRAMACION COL. ALBERTO LLERAS
8	29/04/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -125	ELSA TORRES ARENALES	INFORME INTERVENCION CUBIERTA HUNZA SEDE B
9	2/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -126	ELSA TORRES ARENALES	INFORME AMBIENTAL No. 03
10	2/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -127	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA INFORME MENSUAL No. 03 COMPONENTE TECNICO
11	2/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -128	ELSA TORRES ARENALES	PRESUPUESTO Y PROGRAMACION COL. REPUBLICA DOMINICANA
12	4/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -129	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA NP-01 A NP-04
13	4/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -130	ELSA TORRES ARENALES	RADICACION POLIZAS ACTUALIZADAS ADICION CONTRATO
14	5/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -131	ELSA TORRES ARENALES	INFORME AMBIENTAL No. 03
15	9/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -132	ELSA TORRES ARENALES	ACTA DE INICIO Y PROGRAMACION COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE C
16	9/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -133	ELSA TORRES ARENALES	SOLICITUD RETIRO MOBILIARIO COL VEINTIUN ANGELES SEDE C
17	10/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -134	ELSA TORRES ARENALES	PLAN DE CONTINGENCIA COLEGIO EL SALITRE SEDE B
18	10/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -135	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA MANUAL DE MANTENIMIENTO COL FILARMONICO
19	10/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -136	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03
20	10/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -137	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA INFORME MENSUAL No. 03 COMPONENTE TECNICO AJUSTADO
21	11/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -138	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA DOCUMENTACION AMBIENTAL
22	11/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -139	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA DOCUMENTACION AMBIENTAL
23	12/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -140	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA NP-05 A NP-09
24	12/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -141	ELSA TORRES ARENALES	CONCEPTO TECNICO COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA
25	12/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -142	ELSA TORRES ARENALES	ALCANCE A COMUNICACIONES NICOLAS BUENAVENTURA
26	16/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -143	ELSA TORRES ARENALES	PROPUESTA MITIGACION CAIDA ELEMENTOS COL NICOLAS BUENAVENTURA
27	16/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -144	ELSA TORRES ARENALES	INFORME INSPECCIONES COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA
28	16/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -145	ELSA TORRES ARENALES	SOLICITUD RETIRO RED DE ALARMAS COLEGIO JUAN LOZANO
29	16/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -146	ELSA TORRES ARENALES	PROPUESTA AREAS RECREATIVAS COL VEINTIUN ANGELES SEDE A
30	16/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -147	ELSA TORRES ARENALES	RESPUESTA ATRASO EN COL HUNZA SEDE B
31	17/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -148	ELSA TORRES ARENALES	PRESUPUESTO Y PROPUESTA DE OBRA COLEGIO HUNZA SEDE A

CUADRO No. 2: CORRESPONDENCIA RECIBIDA EN EL PERIODO

No.	FECHA	CONSECUTIVO No.	ASUNTO
1	18/04/2023	137	Solicitud corte de obra 03, informe tecnico -ambiental
2	20/04/2023	138	Rta. oficio 4077648-SST-0067-0068 Doc. personal obra
3	20/04/2023	139	Rta 4077648-SST-0069. DOCUMENTACION DE INGRESO DE PERSONAL A OBRA
4	21/04/2023	140	Rta 4077648-SST-0066 observaciones entrega inf-mens-N3
5	21/04/2023	141	Solicitud plan acción cubierta 21 Angeles
6	21/04/2023	142	solcitud actualización de polizas por adición y prorroga.
7	23/04/2023	143	Entrega de Doc. vehiculo USE153
8	24/04/2023	144	Rta 4077648-085 Cesión derechos contrato de obra
9	24/04/2023	145	Instalación flance - goteras de Hunza
10	25/04/2023	146	Rt 4077648-120, OBsrevaciones informe mensual 03 ambiental.
11	25/04/2023	147	Reiteración corte de obra 03, informe tecnico
12	25/04/2023	148	Rta. oficio 4077648-SST-0070 Doc. ingreso personal
13	25/04/2023	149	diagnostico- programación- alberto lleras- Rep. Dominicana
14	27/04/2023	150	Rta 4077648-SST- Autorización vehiculos -ambiental- SST
15	27/04/2023	151	Rta 4077648-SST-0071 Aprobación informe No. 3 SST
16	27/04/2023	152	Rta 4077648-117- Temas frente Hunza
17	2/05/2023	153	Rta 4077648-SST-0072-0074. Doc. ingreso personal operativo
18	2/05/2023	154	Rta 4077648-SST-0074 aprobación Procedi. trabajo en caliente
19	2/05/2023	155	Rta 4077648-SST-0075. Doc. ingreso personal operativo
20	2/05/2023	156	Reitaración actualización de polizas por adición y prorroga.
21	2/05/2023	157	Reiteración diagnostico- programación Rep. Dominicana
22	2/05/2023	158	Incumplimiento entrega informe tecnico No. 3
23	4/05/2023	159	Rta 4077648-161 actualización P.P. contra caidas
24	4/05/2023	160	Rta 4077648-160 Entrega procedimiento para la tala y poda de árboles
25	4/05/2023	161	Rta 4077648 Doc. personal operativo
26	5/05/2023	162	INCUMPLIMIENTO DE DOCUMENTACIÓN REQUERIDA A INTERVENTORIA EN EL FRENTE DE OBRA ALBERTO LLERAS CAMARGO
27	5/05/2023	163	Rta 4077648-163 ENTREGA DE PAZY SALVO FALTANTE DE PERSONAL
28	5/05/2023	164	Rta 4077648 HALLAZGOS DE NORMAS DE SEGURIDAD ,COMPONENTE SST
29	6/05/2023	165	Observaciones memorias corte de obra No. 03
30	6/05/2023	166	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL DE OBRA No. 3 CONTRATISTA
31	9/05/2023	167	INCUMPLIMIENTO ATENCION DE EMERGENCIA COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA
32	9/05/2023	168	Rta. oficio 4077648-083 - aprobación informe ambiental No. 3.
33	9/05/2023	169	Rta 4077648 Doc. personal, documentacion maquinaria pesada
34	9/05/2023	170	Bajo rendmiento y avance en Salitre sede B
35	9/05/2023	171	Manual de mantenimiento Filarmonico simon bolivar.
36	9/05/2023	172	Rta 4077648-SST-080 Doc. Subprogramas- sg
37	10/05/2023	173	diagnostico- programación- Hunza sede A
38	10/05/2023	174	Inicio de actividades Alberto lleras y Dile -Suba Arboles.
39	10/05/2023	175	Rta 4077648 Doc. personal operativo
40	11/05/2023	176	Bajo rendmiento y avance en HUNZA SEDE B
41	11/05/2023	177	Bajo rendimiento y avance en Ventiun angeles sede A
42	12/05/2023	178	Rta. oficio 4077648-134 PLAN DE ACCIÓN SALITRE SEDE B
43	12/05/2023	179	Rta. oficio 4077648-SST-138 Doc. Ambiental, Vehiculo Tejas asbesto
44	12/05/2023	180	Rta. oficio 4077648-144 inicio actividades NICOLAS BUENAVENTURA
45	12/05/2023	181	Rta. oficio 4077648-139 vehiculos RCD
46	15/05/2023	182	Rta. oficio 4077648-137 Informe tecnico
47	16/05/2023	183	Rta 4077648 86, 87 Y 88 Doc. personal operativo
48	16/05/2023	184	Rta 4077648- Entrega certificaciones linea de vida
49	16/05/2023	186	Solicitud corte de obra 04, informe mensual
50	16/05/2023	187	Rta 4077648-SST-084 PAZ Y SALVO personal retirado.
51	16/05/2023	188	Rta 4077648-SST-083 Doc. Subprogramas- sgvial
52	16/05/2023	189	Rta. oficio 4077648-SST-138 Respuesta Actualizacion PPCC
53	16/05/2023	191	Rta. oficio 4077648-SST- Doc.vehiculos no autorizados

3. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO.

3.1 DIAGNOSTICOS PRELIMINARES.

El Acta de Inicio fue firmada el 17 de enero de 2023 y por lo tanto el periodo que contempla el presente informe transcurre desde abril 17 a mayo 16 de 2023, es decir el cuarto mes de ejecución. El diagnóstico preliminar llevado a cabo por el contratista con el aval de la interventoría arroja los presupuestos que se presentan en la Tabla No. 1.

TABLA No. 1: PRESUPUESTOS PRELIMINARES

No.	NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PRESUPUESTO PRELIMINAR
1	IED JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A	$ 1,800,638,204
2	VEINTIUN ANGELES - SEDE A	$ 679,391,266
3	PRADO VERANIEGO - SEDE A	$ 76,439,189
4	FILARMONICO SIMON BOLIVAR - SEDE B	$ 244,523,577
5	HUNZA - SEDE B	$ 521,355,437
6	DILE SUBA	$ 6,125,052
7	ALVARO GOMEZ HURTADO - SEDE A	$ 728,563,921
8	RAMON DE ZUBIRIA - SEDE A	$ 745,101,123
9	VILLA ELISA - SEDE A	$ 499,434,951
10	VENTIUN ANGELES - SEDE C	$ 693,637,907
11	VILLA ELISA - SEDE C	$ 669,644,058
12	NUEVA ZELANDIA - SEDE A	$ 991,069,808
13	SALITRE - SEDE B	$ 484,411,319
14	GONZALO ARANGO - SEDE B	$ 427,069,133
15	LA TOSCANA LISBOA - SEDE A	$ 107,624,452
16	TIBABUYES UNIVERSAL	$ 96,001,352
17	VILLA ELISA - SEDE B	$ 153,043,781
18	REPUBLICA DOMINICANA - SEDE A	$ 247,661,356
19	VISTA BELLA - SEDE B	$ 513,102,983
20	RAMON DE ZUBIRIA - SEDE C	$ 172,594,715
21	JULIO FLOREZ - SEDE B	$ 149,968,008
22	EMERGENCIAS	$ 330,000,000
SUMA TOTAL		**$ 10,337,401,592**

3.2 RECIBOS PARCIALES DE OBRA EJECUTADA.

Con base en los presupuestos o diagnósticos preliminares, el Consorcio Ingeniería I y la interventoría elaboraron el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 04 con sus correspondientes Memorias de Cálculo. Así mismo, se les hizo el debido seguimiento y actualización semanal a los Programas de Trabajo e Inversión de cada uno de los colegios, los cuales se presentan en el Anexo No. 1.

Durante el período de este informe, (Abril 17 a Mayo 16) se continuó la ejecución en seis (6) colegios, se inició la intervención en uno (1) más y se entregaron tres (3) de los frentes objeto del contrato. Así mismo se han atendido 5 emergencias en otros cuatro (4) colegios. En resumen, se han adelantado obras en catorce (14) frentes activos de los cuales ya están terminados cinco (5). Los colegios intervenidos se muestran en la Tabla No. 2.

TABLA No. 2: COLEGIOS INTERVENIDOS

No.	NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA	FECHA DE INICIO
1	JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A	ENERO 30 DE 2023
2	FILARMONICO SIMON BOLIVAR - SEDE B	TERMINADO
3	DILE SUBA	TERMINADO
4	VEINTIUN ANGELES - SEDE A	FEBRERO 6 DE 2023
5	RAMON DE ZUBIRIA - SEDE A	FEBRERO 6 DE 2023
6	PRADO VERANIEGO - SEDE A	TERMINADO
7	HUNZA - SEDE B	FEBRERO 14 DE 2023
8	SALITRE - SEDE B	FEBRERO 20 DE 2023
9	NUEVA ZELANDIA - SEDE A	MARZO 6 DE 2023
10	VEINTIUN ANGELES - SEDE C	MAYO 8 DE 2023

Y los colegios en los cuales se han atendido situaciones de emergencia son:

No.	NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA	FECHA DE INICIO
1	GERARDO PAREDES (EMERGENCIA)	TERMINADO
2	DILE SUBA (EMERGENCIA)	TERMINADO
3	NICOLAS BUENAVENTURA (EMERGENCIA)	FEBRERO 17 DE 2023
4	ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)	ABRIL 20 DE 2023
5	REPUBLICA DOMINICANA (EMERGENCIA)	TERMINADO

A continuación, se hace una reseña de las obras adelantadas en el período en cada uno de estos colegios.

3.2.1 COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A:

El Contratista en el presente periodo realizó las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
	COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A				
1.1.1	REPLANTEO		206.64 M2		
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO			696.53 M2	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)			20.23 M	
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFIFCADOS)		0.69 M3		
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	216.68 M2			
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	44.05 M2		2.51 M2	
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)			222.12 M2	36.18 M2
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)	144.18 M2		11.81 M2	42.65 M2
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			12.68 M2	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			29.70 M2	29.70 M2
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	31.60 M			68.80 M2
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	8.33 M2		5.78 M2	6.90 M2
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	5.52 M2			1.29 M2
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)	4.00 UN		11.00 UN	15.00 UN
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)	22.00 M			17.90 M
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,	60.89 M2			158.40 M2
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	30.31 M2			36.18 M2
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			1.92 M2	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	5.00 UN			
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	1.00 UN			
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	5.00 UN			6.00 UN
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)				12.80 M
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A			4.76 M2	
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				17.90 M
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)			25.50 M	
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			29.70 M2	29.70 M2

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES				18.00 M2
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	30.56 M3	25.73 M3		
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				96.22 M3
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO		46.33 M3		
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE 20 CM				38.49 M3
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)				11.77 M
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M				6.00 UN
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M				15.00 UN
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI				16.83 KG
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)				445.10 KG
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5				21.96 M2
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			11.00 UN	15.00 UN
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			11.00 UN	15.00 UN
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M			171.91 M2	
7.2.50	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.				32.64 M
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)				13.30 M2
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)			109.86 M2	110.09 M2
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				74.95 M2
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM			30.97 M2	
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)				
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR				18.00 M2
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO				460.00 KG
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)				460.00 KG
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).				138.06 M2

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el período es $ 41´227,423.70 para un acumulado de $98´643,806.14 que al compararlo con el valor total presupuestado que es $1,800´638,234 nos da un avance ejecutado equivalente al 5.48% el cual sigue estando por encima del avance programado que es del 1.87%. Ver Anexo No. 1. Es de aclarar que durante el mes no se logró que se nos entregaran mayores áreas de intervención de tal forma que solamente se está pudiendo trabajar en una parte del tercer piso lo que ocasiona un avance muy lento en la ejecución. La SED deberá encontrar una solución prontamente ya que el presupuesto preliminar de este colegio es el más elevado del contrato y en 4 meses únicamente se ha avanzado el 5.48% como se dijo antes.

3.2.2 COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR SEDE B:

El Contratista en el presente periodo realizó las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
	COLEGIO FILARMÓNICO SEDE B				
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	29.00 M2			
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)	188.61 M2	138.05 M2	24.47 M2	
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)	25.36 M2	3.33 M2		
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	7.57 M2			
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	76.61 M2			
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	59.23 M2	2.47 M2		0.62 M2
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	12.67 M2		29.70 M2	1.56 M2
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)	13.00 UN			
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)	18.12 M			
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	21.89 M2			
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)		8.00 UN		1.00 UN
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA				24.90 M
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			52.00 UN	
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)			280.00 M	70.00 M
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	14.45 M2			
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA		13.98 M		
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	28.67 M2	58.95 M2		
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO		0.58 M3		
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	8.35 M	2.74 M		
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	6.06 M2		0.36 M2	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	14.46 KG	10.27 KG		
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M		6.19 KG		
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	3.34 M2	1.93 M2		
3.1.4	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE 30 X 12 CM INCLUYE CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)		1.85 M2		
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA			17.83 M2	
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE			87.11 M2	
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)		10.00 UN		
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	1.00 UN	1.00 UN		
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS		28.21 M2		
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"		4.00 UN		

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	6.00 UN	5.00 UN		
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"		4.00 UN		
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"			2.00 UN	
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS				4.00 UN
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES				30.00 M
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	6.00 UN	4.00 UN		
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	18.00 UN			
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 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.			9.00 UN	
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.			46.00 UN	
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.			21.34 M	
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.			20.00 UN	
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS			5.00 UN	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS			49.00 UN	
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 24W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS			3.00 UN	
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED			49.00 UN	
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES			1.00 UN	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04		46.96 M2	24.11 M2	
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M			40.82 M	
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE			14.00 M	
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).			5.30 M	
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)			15.37 M2	
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA		130.90 M2	135.55 M2	
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO		77.78 M	105.11 M	
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM				2.75 M
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX		30.17 M2	50.79 M2	
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO			28.56 M	2.75 M
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DOBLE CARA EN LAMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).			5.77 M2	
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.			26.77 M2	

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.			6.24 M2	
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)			44.03 M2	
9.3.20	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.			1.98 M2	1.56 M2
9.3.22	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM			9.30 M2	
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS			5.00 UN	
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL LINEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH)			2.00 UN	
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS			3.00 UN	
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM			3.00 M	
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INCRUSTACIONES ACCESORIOS EN PORCELANA (CINCO PIEZAS)			2.00 UN	
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)				7.00 UN
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA			9.00 UN	
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"			5.00 UN	
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO			1.00 UN	
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS				8.44 M2
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	44.57 M2	70.01 M2	13.70 M2	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	35.59 M	60.15 M		
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)				4.94 M2
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM				69.05 M
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			2.82 M	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			598.93 M2	12.24 M2
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)			291.07 M	2.75 M
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO			29.16 M2	29.41 M2
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			89.39 M2	21.30 M2
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			34.86 M	15.40 M
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			257.61 M2	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			239.19 M	4.34 M
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.				658.33 M
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS			5.51 M2	1.09 M2
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)			8.35 M2	
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)			3.40 M	
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM			4.02 M2	2.24 M2
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS				2.00 M2

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA			291.50 M2	
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).			293.82 M2	

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el período es $ 19´281,846.63 para un acumulado total de $223´095,019.47 que al compararlo con el valor total presupuestado que es $244,523,577.00 nos da un avance ejecutado equivalente al 91.24%. No obstante, las obras en este colegio ya se encuentran terminadas y las instalaciones ya fueron devueltas a las directivas y a la SED. Es necesario aclarar que buena parte del valor no ejecutado corresponde al cambio de piso en enchape de 30x60 cm tipo Samsara cuyo valor unitario no previsto está en espera de aprobación por parte de la SED y tan pronto se cuente con dicho precio, se procederá a ingresarlo al presupuesto ejecutado. Ver Anexo No. 1

3.2.3 COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE A

El Contratista en el presente periodo realizó las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
	COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -				
1.1.1	REPLANTEO	46.24 M2	91.65 M2		
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)				61.14 M
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	67.76 M			
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFIFCADOS)		0.51 M3		
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	8.06 M2	59.64 M2		
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE	8.55 M2			
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS			4.06 M2	
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,			781.15 M2	273.26 M2
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)		1.00 M2		
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		4.00 UN		
1.2.39	DESMONTE DE CANECAS DE BASURA INCLUYE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		2.00 UN		
1.3.7	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE			1.00 UN	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.		14.00 M3	186.40 M3	147.20 M3
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES				134.20 M
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	10.03 M3	65.93 M3		1.07 M3
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).			25.65 M3	26.41 M3

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)				5.65 M
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO			57.00 M	28.50 M
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION			128.25 M2	132.05 M2
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"				17.10 M2
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI				33.51 KG
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M			282.34 KG	318.87 KG
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS				8.00 M
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN			1.00 UN	
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION				2.00 UN
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS				4.00 UN
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE,			781.15 M2	273.26 M2
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13			253.00 M	56.80 M
17.1.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO				80.52 M2
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).				249.60 M2

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el período es $ 100´734,666.89 para un acumulado de $333´934,158.54. Dado que en este colegio la principal actividad es el cambio de las tejas de las cubiertas y no se ha contado con la disponibilidad de las áreas para su ejecución puesto que por decisión del colegio y de la SED solamente hasta el 20 de mayo se podrá trabajar en otro bloque del colegio, el Consorcio Ingeniería I presentó a la interventoría un presupuesto más ajustado a las actividades que se requieren realizar y solicitó que se permitiera una reprogramación en donde se vean reflejadas las anteriores circunstancias. .

El nuevo valor presupuestado es de $728´004,536 es decir que aumentó $48´613,270 lo que equivale a un 7.15%. La interventoría y la SED todavía están a tiempo de decidir a qué otros colegios se le recortan estos recursos para poder lograr el alcance estimado para el Colegio Veintiún Ángeles Sede A.

Con la reprogramación presentada, el avance ejecutado es del 45.87% y el compromiso es que el total de las intervenciones estén terminadas a más tardar en la segunda semana de julio cuando los estudiantes regresan de vacaciones de mitad de año. En el Anexo No. 1 se presenta el análisis de dicho avance con la nueva programación de obra.

3.2.4 COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

El Contratista en el presente periodo realizó las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
	COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A				
1.1.1	REPLANTEO	60.87 M2	2.48 M2		
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFIFCADOS)		0.72 M3		
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	65.19 M2			12.71 M2
1.2.5	DEMOLICION 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)				9.15 M2
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)	60.87 M2	175.10 M2		82.11 M2
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)	56.66 M2			61.78 M2
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				180.23 M2
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				30.15 M2
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	70.74 M2	23.89 M2		13.20 M2
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)		289.95 M	434.30 M	258.23 M
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	36.66 M2			19.60 M2
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)	29.00 UN	2.00 UN		
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)	60.00 M	15.12 M	35.00 M	17.80 M
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			2.00 UN	1.00 UN
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)	187.59 M2	435.53 M2	446.26 M2	435.78 M2
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)		81.70 M2		324.28 M2
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1.50 M2			
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)				310.00 UN
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA				471.08 M
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				213.00 M
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)				1,605.60 M
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				29.64 M2
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	8.79 M2			

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
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)		63.08 M	10.80 M	
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)			94.68 M	62.90 M
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		89.70 M2		
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		17.58 M	122.84 M	24.40 M
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		0.48 M3		
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)		46.25 M	6.00 M	
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO		29.37 M3		
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)		4.30 M		
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO			1.38 M3	1.82 M3
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO			8.30 M	
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION			68.45 M2	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI		33.79 KG	43.87 KG	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M			175.80 KG	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)				3,315.52 KG
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5			6.65 M2	
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO				124.89 M2
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)		398.80 M	434.30 M	261.97 M
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS		10.50 M		
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS		17.10 M	9.70 M	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS		18.48 M	14.90 M	
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS		8.00 UN	1.00 UN	
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS		53.94 M	9.40 M	
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	7.50 M	10.00 M	12.40 M	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"		40.00 UN		
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"			12.00 UN	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"		10.00 UN		
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"		30.00 UN	12.00 UN	
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"			1.00 UN	
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS			3.00 UN	16.00 UN
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES			72.00 M	173.50 M
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	29.00 UN	2.00 UN		4.00 UN
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	29.00 UN	2.00 UN		4.00 UN
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M			68.45 M2	91.26 M2
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE		8.79 M2		
7.2.39	WIN DE ALUMINIO				67.60 M
8.1.2	ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 A MENOR A 50 CM (INCLUYE WIN Y REMATE EN ALUMINIO).				
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX				151.16 M2
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"				16.00 UN
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM		55.38 M		202.30 M
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)		89.70 M2	39.00 M2	263.80 M2
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				2,780.26 M2
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM			398.80 M	2,438.30 M

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			398.80 M	434.30 M
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				41.46 M2
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			216.56 M	347.80 M
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.				748.12 M
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA				263.68 M2
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				9.20 M2
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS				41.46 M2
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO			91.76 M	
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				317.10 M
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)	795.44 M2		465.39 M2	435.78 M2
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)			49.73 M	49.60 M
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR			47.20 M2	92.49 M2
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO				21,150.00 KG
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)				21,150.00 KG

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el período es $428´641,109.00 para un acumulado de $793´445,052.25 que al compararlo con el valor total presupuestado que es $745,101,123.00. Ver Anexo No. 1. Claramente se aprecia que ya se superó el valor presupuestado preliminarmente y todavía faltan actividades necesarias por ejecutar. El Consorcio Ingeniería I está adelantando un ajuste al presupuesto con el fin de priorizar necesidades y así mismo presentará una reprogramación con el compromiso de terminar la intervención a más tardar en la segunda semana de julio cuando los estudiantes regresan de vacaciones de mitad de año. Sin embargo deberá ser la interventoría y la SED quienes prioricen el alcance de las actividades que restan por ejecutar y quienes nos informen a qué otros colegios se le recortarán recursos.

3.2.5 COLEGIO HUNZA SEDE B

En vista de que en el período anterior se terminó la intervención de la primera etapa que correspondió a las instalaciones internas del colegio, en el presente período no se adelantaron actividades de la segunda etapa que corresponde al lote adjunto. La razón principal es que a la fecha de corte de este período no se cuenta con una definición de las obras que la SED quiere adelantar en el predio, ni se nos ha entregado un diseño ni un esquema que plasme las características de lo que se debe construir. Por esta causa no fue posible avanzar significativamente.

Solamente se inició la construcción de la cimentación del cerramiento perimetral el cual conlleva micropilotes y una viga de amarre dentro de la que irán embebidos los tubos de acero que sostendrán módulos de malla preondulada. El avance fue mínimo ya que se

requiere la aprobación por parte de la SED de un precio unitario no previsto para dichos micropilotes de cimentación.

Las actividades ejecutadas durante el desarrollo del contrato en este frente se resumen en el siguiente cuadro:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
	COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -				
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)		8.90 M		
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	1.61 M			
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)		4.19 M2		
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	425.15 M2	6.99 M2		
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		14.40 M2		
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELECTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)		16.00 UN		
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	35.00 UN	12.00 UN		
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)		156.28 M	66.98 M	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI			116.00 KG	
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.		17.00 UN	1.00 UN	
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.		15.00 UN	2.00 UN	
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		1.00 UN		
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA				1.00 UN
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA				8.00 UN
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.			12.00 UN	
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.			1.00 UN	
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.		116.97 M		
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.		56.15 M	37.50 M	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.		27.66 M		
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN		210.88 M	98.00 M	
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN		20.00 M		
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.		56.00 UN	10.00 UN	

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS		39.20 UN	24.80 UN	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS		2.00 UN		
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED		54.00 UN	9.00 UN	
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES		7.00 UN		
8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)		20.64 M2	8.85 M2	
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)		4.98 M2	2.14 M2	
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			21.70 M2	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)		69.63 M2	76.72 M2	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)		447.38 M	696.42 M	
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)		22.40 M2	9.60 M2	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)		8.96 M	3.84 M	
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS		12.05 M2	7.41 M2	
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO				9.64 M
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA			693.79 M2	
21.1.7	PODA DE CESPED.		504.00 M2		

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el período es $1´134,988.84 para un acumulado de $108´285,621.51 que al compararlo con el valor presupuestado ajustado que es $289,583,332.00 nos da un avance ejecutado del 37.39% que está por debajo del programado que es 71.26%. Ver Anexo No. 1.

La interventoría manifiesta que no hará entrega de diseños ni esquemas y que es el contratista quien debe entregar las posibles soluciones. Al respecto queremos dejar constancia de que las posibles soluciones se le han presentado a la interventoría y al supervisor de la SED mediante dibujos en planta pero no se ha aprobado ninguna versión definitiva ni mucho menos se nos ha entregado el diseño estructural de las obras. El Consorcio Ingeniería I ha sido claro desde el inicio del contrato y nuevamente lo reitera que dentro del alcance no se encuentran los estudios y diseños necesarios para la construcción de obras nuevas.

Tan pronto se hayan definido las obras a ejecutar y se cuente con un diseño, se presentará una nueva reprogramación, pero reiteramos nuestra solicitud de la entrega oportuna de estas definiciones si se quiere cumplir con las exigencias de entregar dentro del plazo inicialmente fijado.

3.2.6 COLEGIO EL SALITRE – SEDE B

El Contratista en el presente periodo realizó las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
	COLEGIO EL SALITRE - SEDE B				
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)		13.88 M		
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M		7.80 M		
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)		7.68 M		
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		15.76 M		15.76 M
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)		239.78 M2	63.33 M2	
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)		31.49 M2		
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)		38.27 M2		
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)			63.42 M	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		18.82 M2		
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		47.28 M2		
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)		15.30 M2	227.90 M2	
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		14.87 M2		
1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		13.94 M		
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)		32.00 UN		
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		9.82 M2		
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)			1,848.36 KG	45.73 KG
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			28.82 UN	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04				96.61 M2
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)			58.48 M2	249.56 M2
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				307.61 M2
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM				279.70 M
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			76.33 M	199.37 M
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM		2.98 M2		
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE,			236.50 M2	
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO				2,340.00 KG
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)				2,340.00 KG

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 el valor ejecutado en el presente período en este colegio es $ 30´508,428.46 que al compararlo con el valor total presupuestado que es $ 484´411,319 nos da un avance ejecutado equivalente al 28.44% en comparación con el programado que es del 75.19%. Somos conscientes del atraso que se presenta en este colegio debido a diferentes circunstancias de carácter logístico que estamos superando y por tanto se ha presentado un plan de contingencia a la interventoría con el fin de superar dicho atraso, sin embargo será necesario ampliar el plazo para terminar la intervención en este colegio antes del ingreso de los estudiantes de vacaciones de mitad de año. Esta reprogramación será presentada a la interventoría para su revisión y aprobación. Ver Anexo No. 1

3.2.7 COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A

El Contratista en el presente periodo realizó las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
	COLEGIO NUEVA ZELANDIA - SEDE A				
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO			325.35 M2	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)			5.65 M	38.50 M
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M			5.65 M	29.00 M
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		2.66 M2	17.61 M2	
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			4.90 M2	
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)		124.23 M2	137.10 M2	2.77 M2
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)		63.54 M2	54.26 M2	10.28 M2
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		38.36 M2	36.97 M2	
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)			22.36 M	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS		12.37 M2	22.88 M2	1.79 M2
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		2.75 M2	8.28 M2	1.74 M2
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE		4.00 UN	6.00 UN	
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)			59.45 M	
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE			4.00 UN	
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,		87.94 M2	129.68 M2	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE		30.50 M2	27.88 M2	
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		11.72 M2		
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)		6.00 UN		
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)		5.00 UN	6.00 UN	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)			2,964.74 KG	110.64 KG
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			19.84 UN	20.32 UN

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5			15.92 M2	15.30 M2
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS			3.20 M	
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			13.00 UN	
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			13.00 UN	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04			67.08 M2	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)				160.07 M2
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)				6.54 M2
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)			60.19 M2	108.75 M2
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			35.66 M	161.33 M
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR				36.31 M2
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO				2,440.00 KG
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)			2,892.92 KG	-452.92 KG

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 el valor ejecutado correspondiente a este colegio es $ 29´851,086.28 que al compararlo con el valor total presupuestado que es $ 991´069,808 nos da un avance ejecutado equivalente al 12.24% que está por encima del programado que es del 9.85% para el tercer mes de ejecución en este colegio. Ver Anexo No. 1.

El avance se puede considerar lento, pero hay que tener en cuenta que no se han entregado la totalidad de espacios teniendo que trabajar con la presencia de la comunidad estudiantil y los riesgos que esto conlleva. Además, en las áreas donde se ha podido trabajar se han tenido que realizar varios cambios por la falta de un diseño definitivo y de unificación de criterios para la intervención de los espacios proyectados.

3.2.8 COLEGIO PRADO-VERANIEGO

La ejecución de las obras programadas en este colegio ya se encuentra terminada. Sin embargo, esta pendiente la consolidación del valor invertido ya que es necesaria la aprobación de unos precios unitarios no previstos por parte de la SED y tan pronto se cuente con dichos precios, se procederá a ingresarlos al presupuesto ejecutado. Este valor pendiente de facturar equivale aproximadamente a $28´070,950.

Por la anterior razón en el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 no hay valores adicionales ejecutados en este colegio y el valor facturado es $ 34´728,108.76 que corresponde únicamente al 45.43% del presupuesto preliminar que es $76´439,189.

3.2.9 COLEGIO VEINTIÚN ANGELES SEDE C

Como se dijo anteriormente este fue un frente nuevo que se inició el 8 de mayo y por tanto tan solo lleva ocho días de ejecución al corte de este período. Las actividades ejecutadas son las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
	COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE C -	
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	37.38 M2
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	56.80 M
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)	4.35 M2
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)	38.72 M2
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	44.20 M2
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	40.50 M
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	39.28 M2
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	31.80 M2
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)	142.50 M2
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)	200.87 M2
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	36.00 UN
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	22.70 M2
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)	114.00 M2

La intervención en este colegio se inició el 8 de mayo de 2023. De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el

primer mes es $37´824,752.78 que al compararlo con el valor presupuestado que es $693,637,907.00 nos da un avance ejecutado del 5.45% que está por encima del valor programado que es 1.20%. Ver Anexo No. 1.

3.2.10 COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA (EMERGENCIA)

En este frente se reanudó la atención de la emergencia en la cocina, pero no se han recibido los trabajos ya que no se encuentran terminados.

3.2.11 COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)

En este colegio se inició la intervención por obras de emergencia el 20 de abril. Consiste principalmente en la adecuación y mejoramiento de las barandas de las escaleras de acceso a los distintos pisos y la poda o tala de algunos árboles dentro del predio.

El Contratista realizó las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
	COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	40.00 M
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	39.04 M
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)	32.20 M2
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1.50 M2
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	10.00 M3
3.1.12	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24.5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	7.30 M
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	48.00 UN
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA	29.17 M
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y	26.00 M
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	1.50 M2
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	22.01 M2
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	50.00 M
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	170.00 M2
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	77.00 M2

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 el valor ejecutado correspondiente a este colegio es $37´195,261.45 que al compararlo con el valor presupuestado para la atención de la emergencia que es $70,264,836.00 nos da un avance ejecutado del 52.94% que está por debajo del valor programado que es 77.61%. Ver Anexo No. 1. Esta demora obedece a que por manejo logístico de los espacios del colegio la SED solicitó que no fueran atendidas las dos escaleras al mismo tiempo, sino que tan pronto se terminara una se iniciaran los trabajos en la otra lo que originó un ajuste en la programación ampliando el plazo inicial proyectado en una semana.

3.2.12 COLEGIO REPUBLICA DOMINICANA (EMERGENCIA)

La emergencia en este colegio también se inició el 26 de abril y quedó terminada el 16 de mayo. Consistió en el destaponamiento de las instalaciones sanitarias de la cocina.

El Contratista realizó las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4
	COLEGIO REPUBLICA DOMINICANA (EMERGENCIA)	
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)	2.16 M2
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	4.00 UN
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	34.00 UN
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	31.20 M
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	2.16 M2
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	2.16 M2
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	15.20 M
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	158.43 M2

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 el valor ejecutado correspondiente a este colegio fue $7´057,580.79 que está por encima del valor inicialmente presupuestado que era $1,375,006.00. Esta situación obedeció a que fue necesario sondear y destapar una mayor longitud de tuberías para poder destapar completamente el sistema de cañerías y dar en funcionamiento óptimo la cocina del colegio. En conclusión, las obras programadas fueron ejecutadas en un 100% pero el valor invertido superó el presupuesto preliminar. Ver Anexo No. 1.

TABLA No. 3: RESUMEN INVERSION EJECUTADA MENSUAL

No.	COLEGIO	VALOR TOTAL PRESUPUESTO PRELIMINAR	VALOR TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO ACTA OBRA No. 1	VALOR EJECUTADO ACTA OBRA No. 2	VALOR EJECUTADO ACTA OBRA No. 3	VALOR EJECUTADO ACTA OBRA No. 4	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	%AVANCE PROGRAMADO	%AVANCE EJECUTADO
1	COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A	$ 1,800,638,204.00	$ 1,800,638,234.00	$ 26,041,130.92	$ 3,568,165.39	$ 27,807,086.13	$ 41,227,423.70	**$ 98,643,806.14**	1.87%	5.48%
2	COLEGIO FILARMÓNICO SEDE B	$ 244,523,577.00	$ 244,523,577.00	$ 15,390,021.44	$ 30,917,963.63	$ 157,505,187.77	$ 19,281,846.63	**$ 223,095,019.47**	100.00%	91.24%
3	DILE SUBA	$ 6,125,052.00	$ 6,127,966.20	$ 6,127,966.20	$ -	$ -	$ -	**$ 6,127,966.20**	100.00%	100.00%
4	COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A	$ 679,391,266.00	$ 728,004,536.00	$ 9,962,530.20	$ 8,705,427.50	$ 214,531,533.95	$ 100,734,666.89	**$ 333,934,158.54**	45.87%	45.87%
5	COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A	$ 745,101,123.00	$ 745,101,123.00	$ 160,698,220.10	$ 52,949,191.58	$ 151,156,531.57	$ 428,641,109.00	**$ 793,445,052.25**	91.99%	106.49%
6	COLEGIO HUNZA DIMNO NIÑO – SEDE B	$ 521,355,437.00	$ 289,583,332.00	$ 9,988,885.40	$ 64,219,148.04	$ 32,942,599.23	$ 1,134,988.84	**$ 108,285,621.51**	71.26%	37.39%
7	COLEGIO PRADO - VERANIEGO - SEDE A	$ 76,439,189.00	$ 76,439,189.00	$ -	$ 32,167,580.08	$ 2,560,528.68	$ -	**$ 34,728,108.76**	100.00%	45.43%
8	COLEGIO EL SALITRE - SEDE B	$ 484,411,319.00	$ 484,411,319.00	$ -	$ 15,913,427.64	$ 91,345,236.85	$ 30,508,428.46	**$ 137,767,092.95**	75.19%	28.44%
9	COLEGIO NUEVA ZELANDIA - SEDE A	$ 991,069,808.00	$ 991,069,808.00	$ -	$ 9,755,772.35	$ 81,670,811.94	$ 29,851,086.28	**$ 121,277,670.57**	9.85%	12.24%
10	COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE C	$ 693,637,907.00	$ 693,637,907.00	$ -	$ -	$ -	$ 37,824,752.78	**$ 37,824,752.78**	1.20%	5.45%
11	DILE SUBA (EMERGENCIA)	$ 536,843.85	$ 536,843.85	$ -	$ -	$ 536,843.85	$ -	**$ 536,843.85**	100.00%	100.00%
12	COLEGIO GERARDO PAREDES (EMERGENCIA)	$ 84,709,993.86	$ 84,709,993.86	$ -	$ 20,257,512.75	$ 64,452,481.11	$ -	**$ 84,709,993.86**	100.00%	100.00%
13	COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)	$ 70,264,836.00	$ 70,264,836.00	$ -	$ -	$ -	$ 37,195,261.45	**$ 37,195,261.45**	77.61%	52.94%
14	COLEGIO REPUBLICA DOMINICANA (EMERGENCIA)	$ 1,375,006.00	$ 7,057,580.79	$ -	$ -	$ -	$ 7,057,580.79	**$ 7,057,580.79**	100.00%	100.00%
	VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 6,279,857,226.85**		**$ 228,208,754.26**	**$ 238,454,188.96**	**$ 824,508,841.08**	**$ 733,457,144.82**	**$ 2,024,628,929.12**		

En la tabla anterior se presenta un resumen de los valores invertidos de conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4 correspondiente al período del 17 de abril al 16 de mayo de 2023 y se hace un comparativo entre los porcentajes de avance programado y el

avance de obra ejecutada en cada uno de los colegios iniciados tomando como base el valor del presupuesto actualizado.

4. ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA.

En el Anexo No. 1 se presenta el seguimiento a los Programas de Trabajo de cada colegio. Allí se identifican los subcapítulos de actividades de conformidad con el contrato de obra con el presupuesto obtenido de los diagnósticos preliminares, con la respectiva duración y diferentes fechas de inicio y terminación desde el 30 de enero al 16 de mayo de 2023, con los cuales se realiza el seguimiento y control del avance de la obra.

En dicho anexo se presenta el seguimiento al Programa de Inversiones en donde se compara el valor programado acumulado para la fecha del corte de obra con el valor ejecutado.

Allí mismo se grafican las curvas de inversión programada (línea negra continua) e inversión ejecutada (línea roja punteada).

Igualmente, en dicho anexo se presentan los Programas de Trabajo en formato Project.

5. COPIA DE LOS INFORMES SEMANALES CON REGISTRO FOTOGRÁFICO.

En el Anexo No. 2 se presentan los informes semanales con su correspondiente registro fotográfico de las actividades adelantadas semanalmente en cada uno de los frentes de obra o colegios durante el período.

6. COPIA DE LAS BITACORAS DE LA OBRA

En el Anexo No. 2 con cada informe semanal y registro fotográfico se entrega una copia de la bitácora de obra que se lleva como seguimiento a las labores ejecutadas en cada uno de los colegios iniciados.

7. RELACIÓN DEL PERSONAL EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

La relación del personal tanto profesional y administrativo como de obra empleado durante el período se presenta en el Componente de SG-SST que hace parte de este informe mensual. Allí también se entregan las certificaciones de pago de la seguridad social de cada uno de ellos.

8. RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

En el Anexo No. 3 se incluyen los resultados de los ensayos de laboratorio enviados a la interventoría a la fecha.

ANEXO No. 1

PROGRAS DE TRABAJO E INVERSION ACTUALIZADOS PARA CADA COLEGIO INTERVENIDO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO JUAN LOZANO LOZANO SEDE A

CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

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 - GRUPO 3**

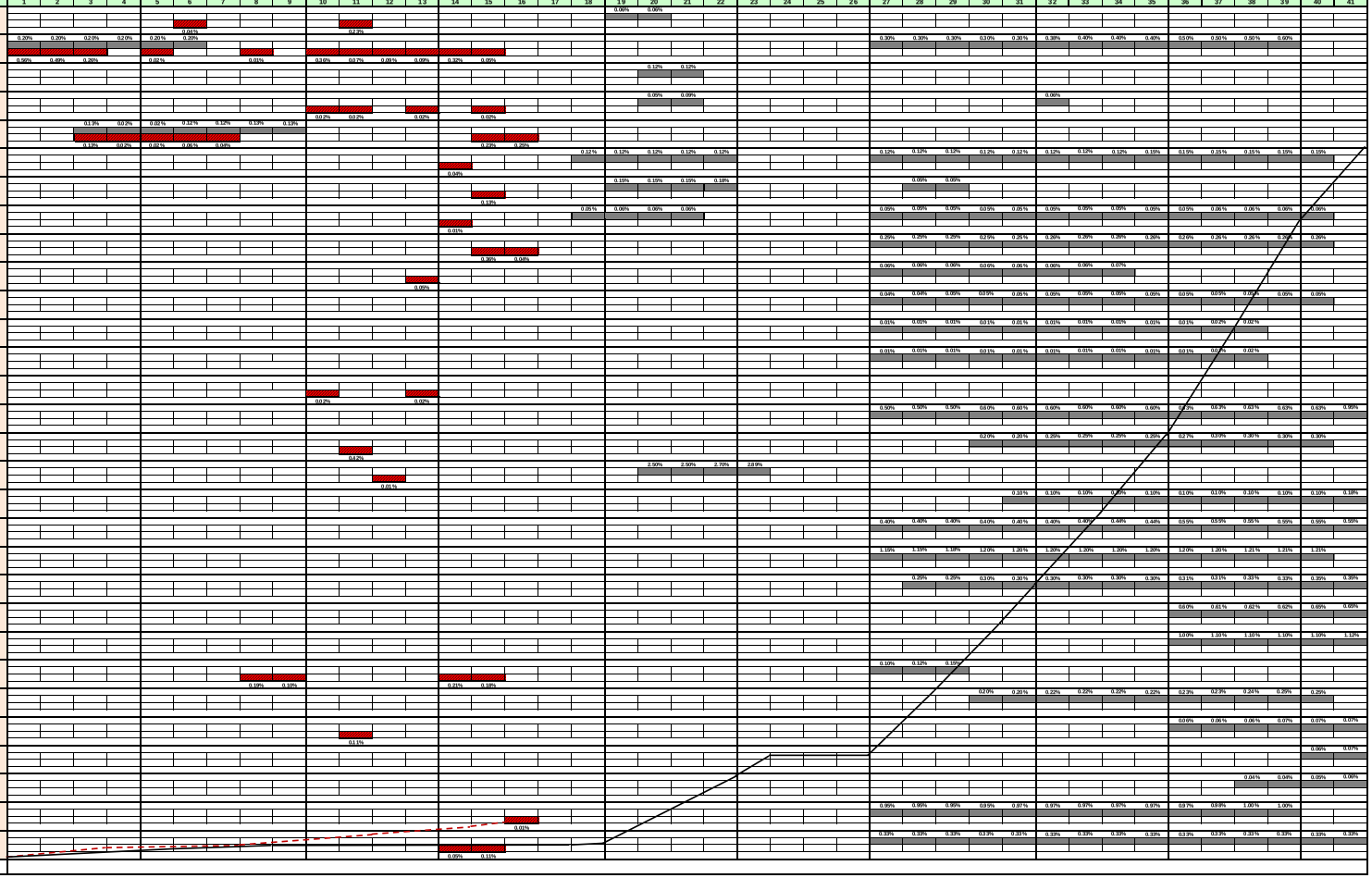
CONTRATISTA: **CONSORCIO INGENIERIA I**
INTERVENTORIA: **ELSA TORRES ARENALES**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **ENERO 17 DE 2023** FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **ENERO 30 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR CONTRATADO (COSTO DIRECTO)	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	%EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO
1.1-OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,642,817	0.12%	$ 3,708,118	0.27%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 87,903,660	6.38%	$ 32,047,047	2.33%
1.3-MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,280,052	0.24%		
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,704,046	0.20%	$ 977,836	0.07%
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,286,054	0.67%	$ 10,336,164	0.75%
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 33,906,740	2.46%	$ 557,499	0.04%
2.3-ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 10,082,685	0.73%	$ 1,944,871	0.14%
2.4-REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 13,370,238	0.97%	$ 101,776	0.01%
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 49,403,320	3.59%	$ 5,497,353	0.40%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,775,173	0.49%	$ 773,136	0.06%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,309,093	0.68%		
4.3-RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN	$ 1,863,396	0.14%		
4.6-PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,906,403	0.14%		
4.11-OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 524,316	0.04%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 126,759,487	9.20%		
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 39,485,176	2.87%	$ 5,754,619	0.42%
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 145,837,097	10.59%	$ 107,119	0.01%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 16,260,216	1.18%		
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 96,224,714	6.99%		
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 230,181,160	16.71%		
9.3-OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 58,887,849	4.28%		
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 51,750,562	3.76%		
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 89,779,001	6.52%		
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,108,782	0.37%	$ 9,360,735	0.68%
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 34,192,397	2.48%		
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,416,202	0.39%	$ 1,504,149	0.11%
15.2-VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,838,510	0.13%		
16.1-OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,654,847	0.19%		
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 173,546,171	12.60%	$ 173,845	0.01%
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 68,121,358	4.95%	$ 2,093,325	0.15%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 1,377,477,206**	**100.00%**	**$ 75,461,908**	**5.48%**

PLAZO DE EJECUCION (SEMANAS)

FEBRERO				MARZO					ABRIL				MAYO					JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
																		0.06%	0.06%																					
0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%					0.20%																0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.40%	0.40%	0.40%	0.50%	0.50%	0.50%	0.60%		
0.56%	0.49%	0.39%		0.01%			0.01%		0.10%	0.07%	0.05%	0.05%	0.32%	0.05%																									
																		0.12%	0.12%																					
																		0.05%	0.05%											0.06%										
									0.02%	0.02%		0.02%		0.02%																											
		0.13%	0.03%	0.02%	0.32%	0.12%	0.13%	0.13%																															
		0.13%	0.02%	0.02%	0.06%	0.04%								0.03%	0.05%																								
													0.04%				0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%				0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%		
																		0.15%	0.15%	0.15%	0.18%						0.05%	0.05%												
														0.13%																											
													0.01%				0.05%	0.06%	0.06%	0.06%					0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	
														0.30%	0.08%											0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	
											0.05%															0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.07%							
																										0.04%	0.04%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%		
																										0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.02%			
																										0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.02%			
									0.02%		0.02%																														
																										0.90%	0.90%	0.90%	0.80%	0.80%	0.80%	0.80%	0.80%	0.80%	0.83%	0.83%	0.83%	0.83%	0.83%	0.95%
																													0.20%	0.20%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.27%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	
										0.04%								2.50%	2.50%	2.70%	2.89%																			
											0.01%																														
																													0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
																										0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.48%	0.48%	0.55%	0.55%	0.55%	0.55%	0.55%	0.55%
																										1.19%	1.19%	1.19%	1.29%	1.20%	1.20%	1.20%	1.20%	1.20%	1.20%	1.21%	1.21%	1.21%		
																											0.29%	0.29%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.31%	0.31%	0.33%	0.33%	0.35%	0.35%
																																			0.69%	0.81%	0.82%	0.82%	0.69%	0.69%
																																			1.09%	1.10%	1.10%	1.10%	1.10%	1.12%
																										0.10%	0.12%	0.10%												
																													0.20%	0.20%	0.22%	0.22%	0.22%	0.22%	0.23%	0.23%	0.24%	0.25%	0.25%	
										0.11%																										0.06%	0.06%	0.06%	0.07%	0.07%	0.07%
																																						0.06%	0.07%
																																				0.04%	0.04%	0.05%	0.06%	
															0.01%			0.95%	0.95%	0.95%	0.95%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.98%	0.98%	1.00%	1.00%		
														0.05%	0.11%			0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%

PROGRAMADO		%PROGRAMADO SEMANAL	0.20%	0.20%	0.33%	0.22%	0.22%	0.32%	0.12%	0.13%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.17%	0.39%	3.06%	3.04%	3.00%	2.89%	0.00%	0.00%	0.00%	4.27%	4.59%	4.66%	5.03%	5.15%	5.37%	5.33%	5.38%	5.34%	7.28%	7.46%	7.57%	7.65%	6.17%	4.33%
		%EJECUTADO SEMANAL	0.56%	0.49%	0.39%	0.02%	0.04%	0.10%	0.04%	0.20%	0.10%	0.40%	0.85%	0.10%	0.18%	0.63%	1.08%	0.30%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
EJECUTADO		%PROGRAMADO ACUMULADO	0.20%	0.40%	0.73%	0.95%	1.17%	1.49%	1.61%	1.74%	1.87%	1.87%	1.87%	1.87%	1.87%	1.87%	1.87%	1.87%	1.87%	2.04%	2.43%	5.49%	8.53%	11.53%	14.42%	14.42%	14.42%	14.42%	18.69%	23.28%	27.94%	32.97%	38.12%	43.49%	48.82%	54.20%	59.54%	66.82%	74.28%	81.85%	89.50%	95.67%	100.00%
		%EJECUTADO ACUMULADO	0.56%	1.05%	1.44%	1.46%	1.50%	1.60%	1.64%	1.84%	1.94%	2.34%	3.19%	3.29%	3.47%	4.10%	5.18%	5.48%																								



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR

CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

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 - GRUPO 3**

CONTRATISTA: **CONSORCIO INGENIERIA I**
INTERVENTORIA: **ELSA TORRES ARENALES**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **ENERO 17 DE 2023** FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **ENERO 30 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR CONTRATADO (COSTO DIRECTO)	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO	PLAZO DE EJECUCIÓN												
					FEBRERO				MARZO					ABRIL			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.2 - DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 11,281,270	6.03%	$ 15,091,657	8.07%	1.00%	2.00%	3.03%										
					0.50%	0.81%	3.36%	0.62%	0.94%	0.23%		0.36%	1.00%			0.31%	
1.4 - VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 831,112	0.44%													
							0.12%	0.09%	0.23%								
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 42,322	0.02%													
									0.02%								
2.2 - CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 1,584,290	0.85%													
							0.43%	0.18%	0.22%			0.02%					
2.4 - REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 190,552	0.10%													
							0.03%	0.05%	0.02%								
3.1 - MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 1,156,756	0.62%													
							0.06%	0.06%	0.06%			0.22%	0.22%				
3.3 - ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 122,162	0.07%													
									0.07%								
4.3 - RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN	$ 0	0.00%	$ 272,556	0.15%													
								0.08%	0.06%		0.01%						
4.6 - PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 519,928	0.28%													
							0.11%	0.06%			0.11%						
4.7-REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 145,327	0.08%													
								0.05%	0.03%								
4.11 - OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 876,955	0.47%													
							0.10%	0.01%	0.02%			0.06%				0.28%	
5.1 - INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 24,844,530	13.28%	$ 20,569,047	11.00%					2.00%	3.00%	4.00%	4.28%					
												3.00%	4.00%	4.00%			
7.1 - ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,528,540	1.89%	$ 3,637,184	1.94%			0.50%	1.39%									
								0.39%	0.32%				0.87%	0.80%			
7.2 - ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 26,241,399	14.03%	$ 26,896,509	14.38%					1.00%	3.00%	3.00%	3.00%	4.03%				
										6.57%		2.19%	0.19%	3.00%	2.43%		
8.1 - MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,169,390	2.23%	$ 5,186,448	2.77%					0.60%	1.63%							
											0.86%		1.03%	0.40%	0.45%	0.03%	
9.1 - CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 20,868,426	11.16%	$ 16,227,018	8.67%					0.50%	1.50%	1.50%	2.00%	2.50%	3.16%			
													1.62%	3.00%	4.00%		
9.2 - CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 46,227,874	24.71%	$ 27,447,844	14.67%					2.00%	2.00%	3.00%	4.00%	6.50%	7.21%			
													2.73%	5.50%	5.94%	0.50%	
11.1 - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 7,674,504	4.10%	$ 9,286,509	4.96%										1.50%	2.60%		
														2.00%	2.07%	0.89%	
12.1 - APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 8,986,062	4.80%	$ 6,888,498	3.68%											1.00%	3.80%	
																1.50%	2.18%
13.1 PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,220,711	1.19%	$ 4,899,743	2.62%				0.40%	0.79%								
							0.83%	0.20%	1.08%		0.05%		0.04%	0.17%		0.25%	
13.2 - PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 25,511,617	13.64%	$ 24,272,578	12.98%										2.00%	3.00%	4.00%	4.64%
												5.51%	4.00%	1.59%	1.00%	0.70%	0.15%
13.4 - PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 110,633	0.06%													
															0.09%	0.01%	
14.1 - CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 591,616	0.32%	$ 853,276	0.46%				0.32%									
														0.46%			
15.2 - VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 171,594	0.09%	$ 497,507	0.27%													0.09%
															0.13%		0.14%
20.1 - ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,741,507	2.53%	$ 3,059,915	1.64%												1.00%	1.53%
															1.64%		
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 187,059,040**	**100.00%**	**$ 170,666,326**	**91.24%**													

PROGRAMADO ——————

EJECUTADO - - - - - - - - -

% PROGRAMADO SEMANAL	1.00%	2.00%	3.53%	2.11%	4.89%	10.13%	10.50%	13.00%	17.31%	13.87%	6.60%	8.80%	6.26%
% EJECUTADO SEMANAL	0.50%	0.81%	4.98%	1.75%	3.07%	6.80%	1.03%	11.36%	15.85%	20.42%	17.71%	4.47%	2.47%
% PROGRAMADO ACUMULADO	1.00%	3.00%	6.53%	8.64%	13.53%	23.66%	34.16%	47.16%	64.47%	78.34%	84.94%	93.74%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO	0.50%	1.31%	6.29%	8.04%	11.11%	17.91%	18.94%	30.30%	46.15%	66.57%	84.28%	88.75%	91.22%

100%
95%
90%
85%
80%
75%
70%
65%
60%
55%
50%
45%
40%
35%
30%
25%
20%
15%
15%
10%
5%
0%

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

REPROGRAMACION DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE A

CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

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 - GRUPO 3**

CONTRATISTA: **CONSORCIO INGENIERIA I**
INTERVENTORIA: **ELSA TORRES ARENALES**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **ENERO 17 DE 2023** FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **FEBRERO 6 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR CONTRATADO (COSTO DIRECTO)	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO
1.1-OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 8,676,961	1.56%	$ 8,175,869	1.47%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 43,973,534	7.90%	$ 26,669,845	4.79%
1.3-MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 69,533	0.01%	$ 69,533	0.01%
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 10,346,618	1.86%	$ 6,513,555	1.17%
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 12,212,332	2.19%	$ 11,032,344	1.98%
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 41,190,914	7.40%	$ 26,809,115	4.81%
2.3-ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,424,702	0.26%		
2.4-REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,846,312	1.05%	$ 4,185,109	0.75%
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 28,618,626	5.14%		0.00%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,021,198	0.18%		
3.3-ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 130,740	0.02%		0.00%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,833,300	0.51%	$ 689,039	0.12%
4.6-PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 775,769	0.14%		
4.7-REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 165,038	0.03%		
4.8-CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 121,467	0.02%	$ 121,467	0.02%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,997,582	0.90%		
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 479,055	0.09%		
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 51,859,801	9.31%		
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,664,474	0.48%		
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 49,715,334	8.93%		
9.3-OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,302,733	0.23%		
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,002,548	0.90%		
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 8,948,553	1.61%		
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,510,228	0.27%		
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,904,640	0.34%		
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 262,108,277	47.06%	$ 170,043,575	30.53%
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,018,746	1.62%	$ 1,148,137	0.21%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 556,919,015**	**100.00%**	**$ 255,457,588**	**45.87%**

PLAZO DE EJECUCION (SEMANAS)

	FEBRERO			MARZO					ABRIL				MAYO					JUNIO				JULIO	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.1-OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	0.41%	1.32%													-0.26%		0.04%	0.05%					
	1.19%	0.02%	0.04%								0.05%	0.08%	0.05%	0.04%									
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		0.50%	0.50%	0.70%	0.80%	0.80%	0.80%	0.85%	0.85%	0.90%	0.90%	0.94%			-3.74%	0.44%	0.44%	0.44%	0.44%	0.46%	0.46%	0.43%	
		0.14%	0.10%	0.33%	0.03%	0.01%			0.86%	2.49%	0.58%	0.25%											
1.3-MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)															0.01%								
										0.01%													
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		0.08%	0.08%	0.08%	0.08%	0.08%	0.08%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.10%	0.08%	0.08%	0.07%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.09%	
					0.05%		0.03%	0.05%	0.10%	0.49%	0.10%	0.10%	0.04%	0.13%	0.12%								
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			0.50%	0.50%	0.70%	0.70%	0.98%								-1.40%			0.10%	0.11%				
		0.11%	0.24%	0.02%	0.46%		0.42%	0.11%		0.10%	0.12%	0.13%	0.25%	0.02%									
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					0.30%	0.30%	0.30%	0.40%	0.45%	0.49%	0.45%	0.45%	0.45%	0.53%	0.73%	0.15%	0.19%		0.56%	0.56%	0.56%	0.56%	
								0.37%	0.74%	1.33%	0.13%	0.13%	1.50%	0.55%	0.06%								
2.3-ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)										1.00%	1.20%	1.40%	1.40%	1.90%	-6.90%			0.26%					
2.4-REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					0.20%	0.20%	0.22%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.26%	-1.63%				0.10%	0.10%	0.10%		
								0.12%	0.12%	0.12%	0.13%	0.13%	0.13%										
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)								1.00%	1.35%	1.39%	1.39%	1.39%	1.40%	1.40%	-9.20%	1.50%	1.67%		0.55%	0.65%	0.77%		
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)								0.10%	0.39%						-0.49%		0.18%						
3.3-ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																	0.02%						
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						0.10%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.20%	0.23%		-1.16%		0.19%	0.20%					
															0.12%								
4.6-PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)							0.02%	0.02%	0.02%	0.03%					-0.09%		0.07%	0.02%					
4.7-REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)							0.01%	0.01%	0.02%	0.03%					-0.07%		0.01%	0.02%					
4.8-CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)							0.03%	0.03%	0.03%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.05%	-0.28%								
										0.01%	0.01%												
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)								0.15%	0.15%	0.15%	0.17%	0.17%	0.17%	0.17%	-1.13%			0.40%	0.50%				
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)										0.01%	0.01%	0.02%	0.02%	0.02%	-0.08%		0.04%	0.05%					
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											2.00%	2.00%	3.00%	3.50%	-10.50%				1.80%	1.81%	1.90%	1.90%	1.90%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											0.10%	0.10%	0.12%	0.15%	-0.47%			0.24%	0.24%				
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)											0.05%	0.07%	0.07%	0.08%	-0.27%				1.50%	1.50%	1.80%	2.00%	2.13%
9.3-OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			0.23%				
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			0.45%	0.45%			
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			0.10%	0.09%	0.49%	0.49%	0.51%
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)									0.20%	0.21%					-0.41%			0.13%	0.14%				
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																		0.17%	0.17%				
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						3.00%	3.00%	3.50%	3.50%	3.60%	3.60%	3.60%	3.90%	3.93%	-1.10%	2.00%	2.20%	2.20%	2.40%	2.40%	2.40%	2.93%	
										24.15%		2.65%	3.74%										
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	-0.49%	0.10%	0.15%	0.17%	0.19%	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%
											0.10%	0.11%											

PROGRAMADO
EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL	0.41%	1.90%	1.08%	1.28%	2.15%	5.25%	5.66%	6.62%	7.52%	8.33%	10.43%	10.76%	11.20%	12.14%	-38.86%	4.29%	5.30%	4.60%	9.58%	8.32%	8.74%	8.56%	4.74%
% EJECUTADO SEMANAL	1.19%	0.27%	0.38%	0.35%	0.54%	0.01%	0.45%	0.65%	1.82%	28.66%	1.22%	3.58%	5.71%	0.74%	0.30%								
% PROGRAMADO ACUMULADO	0.41%	2.31%	3.39%	4.67%	6.82%	12.07%	17.73%	24.35%	31.87%	40.20%	50.63%	61.39%	72.59%	84.73%	45.87%	50.16%	55.46%	60.06%	69.64%	77.96%	86.70%	95.26%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO	1.19%	1.46%	1.84%	2.19%	2.73%	2.74%	3.19%	3.84%	5.66%	34.32%	35.54%	39.12%	44.83%	45.57%	45.87%								

100%
96%
92%
88%
84%
80%
76%
72%
68%
64%
60%
56%
52%
48%
44%
40%
36%
32%
28%
24%
20%
16%
12%
8%
4%
0%

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

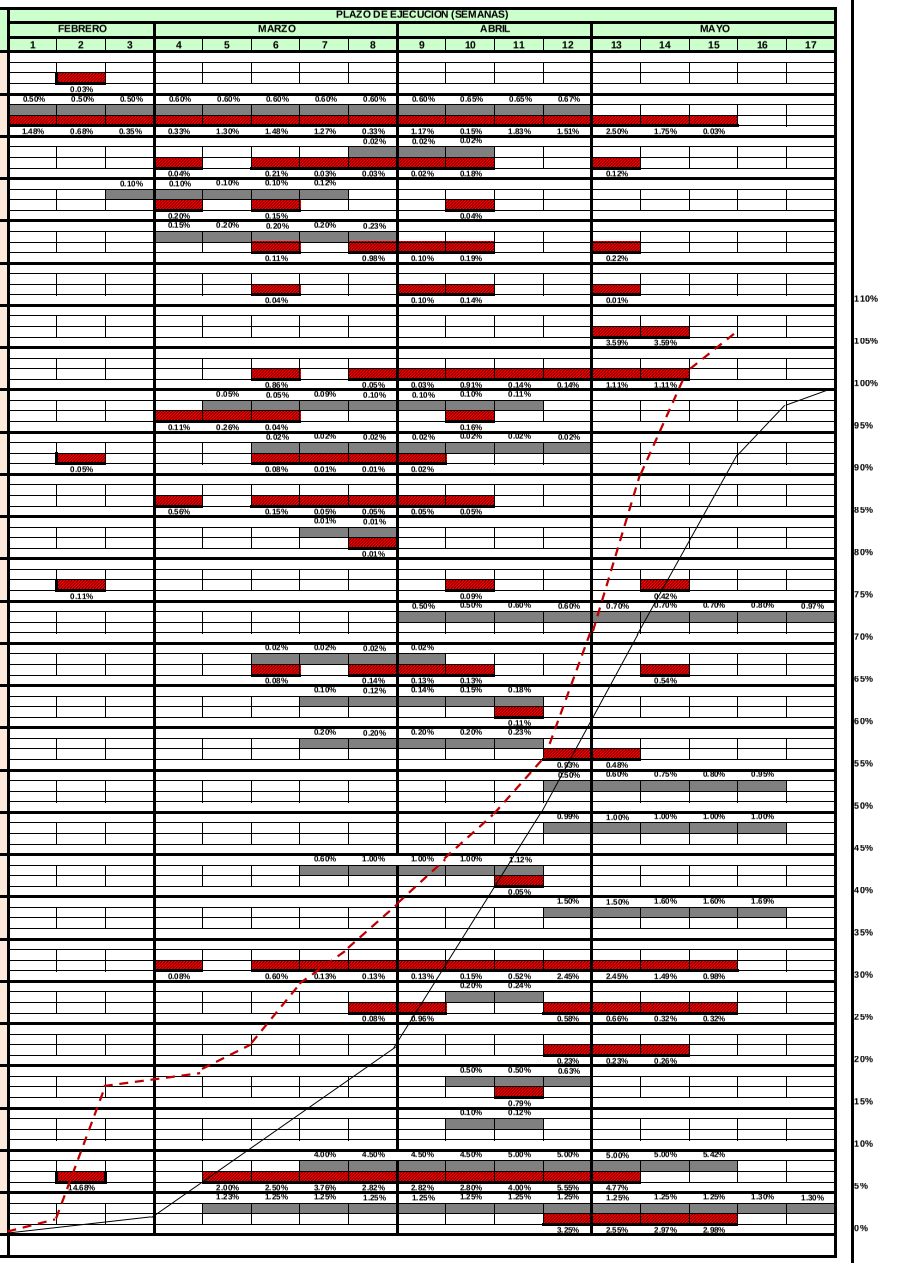
PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

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 - GRUPO 3**

CONTRATISTA: **CONSORCIO INGENIERIA I**
INTERVENTORIA: **ELSA TORRES ARENALES**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **ENERO 17 DE 2023** FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **FEBRERO 6 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR CONTRATADO (COSTO DIRECTO)	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO
1.1-OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 155,225	0.03%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 40,295,379	7.07%	$ 92,131,674	16.16%
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 355,756	0.06%	$ 3,600,563	0.63%
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,951,248	0.52%	$ 2,217,690	0.39%
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,605,675	0.98%	$ 9,137,106	1.60%
2.4-REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 1,634,145	0.29%
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 40,949,411	7.18%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 24,799,239	4.35%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,413,505	0.60%	$ 3,264,571	0.57%
4.3-RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN	$ 774,732	0.14%	$ 982,507	0.17%
4.6-PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 5,160,526	0.91%
4.7-REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 104,663	0.02%	$ 51,245	0.01%
4.11-OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 3,517,502	0.62%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 34,576,195	6.07%		0.00%
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 479,055	0.08%	$ 5,786,966	1.02%
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,921,267	0.69%	$ 605,980	0.11%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,861,842	1.03%	$ 8,055,237	1.41%
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 20,538,487	3.60%		0.00%
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 28,440,835	4.99%		0.00%
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 26,898,595	4.72%	$ 304,027	0.05%
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 44,976,051	7.89%		0.00%
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		0.00%	$ 51,915,414	9.11%
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,497,036	0.44%	$ 16,624,335	2.92%
13.4 - PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		0.00%	$ 4,097,463	0.72%
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,303,369	1.63%	$ 4,475,092	0.79%
15.2-VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,225,673	0.22%		0.00%
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 244,706,606	42.93%	$ 260,466,344	45.70%
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 93,071,830	16.33%	$ 67,048,347	11.76%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 569,997,799**	**100.00%**	**$ 606,980,609**	**106.49%**



PROGRAMADO
EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL	0.50%	0.50%	0.60%	0.85%	2.18%	2.24%	7.21%	8.07%	8.35%	9.19%	10.02%	11.16%	10.05%	10.30%	10.77%	5.74%	2.27%
% EJECUTADO SEMANAL	1.48%	15.55%	0.35%	1.32%	3.56%	6.30%	5.25%	4.63%	5.53%	4.99%	7.44%	14.64%	18.69%	12.45%	4.31%		
% PROGRAMADO ACUMULADO	0.50%	1.00%	1.60%	2.45%	4.63%	6.87%	14.08%	22.15%	30.50%	39.69%	49.71%	60.87%	70.92%	81.22%	91.99%	97.73%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO	1.48%	17.03%	17.38%	18.70%	22.26%	28.56%	33.81%	38.44%	43.97%	48.96%	56.40%	71.04%	89.73%	102.18%	106.49%		

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

REPROGRAMACION DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO HUNZA SEDE B

CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

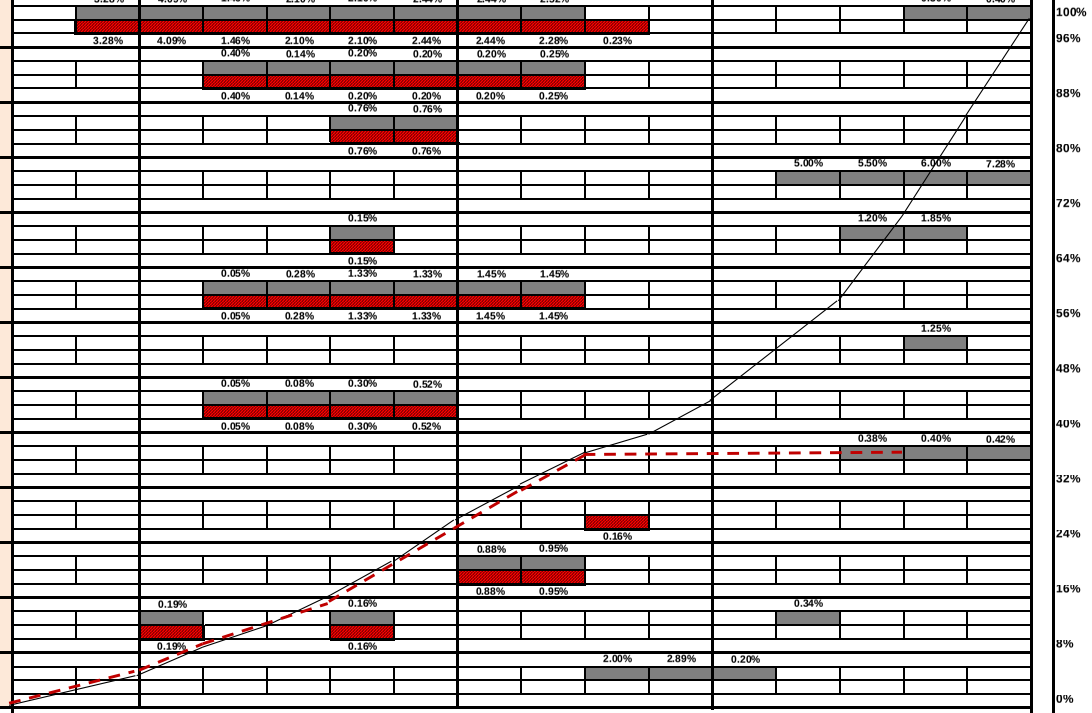
OBJETO: **ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 3**

CONTRATISTA: **CONSORCIO INGENIERIA I**
INTERVENTORIA: **ELSA TORRES ARENALES**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **ENERO 17 DE 2023** FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **FEBRERO 14 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR CONTRATADO (COSTO DIRECTO)	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO	PLAZO DE EJECUCION (SEMANAS)															
					FEBRERO		MARZO					ABRIL				MAYO				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.1-OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 387,667	0.18%	$ 387,667	0.18%	0.04%				0.06%	0.08%										
					0.04%				0.06%	0.08%										
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,375,498	4.23%	$ 9,375,498	4.23%	0.50%	0.50%		1.00%	1.00%	1.07%	0.16%									
					1.89%	0.27%		0.01%	0.09%	0.45%	0.50%	0.50%	0.52%							
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,502,050	1.58%														0.58%	1.00%			
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 33,018,482	14.91%													1.00%	2.00%	2.50%	2.83%	3.29%	3.29%
2.4-REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 24,765,920	11.18%	$ 701,484	0.32%							0.32%				1.50%	1.60%	1.70%	1.80%	2.11%	2.15%
											0.32%									
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 46,800,720	21.13%	$ 45,248,902	20.43%		3.28%	4.09%	1.46%	2.10%	2.10%	2.44%	2.44%	2.52%						0.30%	0.40%
						3.28%	4.09%	1.46%	2.10%	2.10%	2.44%	2.44%	2.28%	0.23%						
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,074,703	1.39%	$ 3,074,702	1.39%				0.40%	0.14%	0.20%	0.20%	0.20%	0.25%							
								0.40%	0.14%	0.20%	0.20%	0.20%	0.25%							
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,374,979	1.52%	$ 3,374,979	1.52%						0.76%	0.76%									
										0.76%	0.76%									
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 52,681,150	23.78%	$ 0	0.00%													5.00%	5.50%	6.00%	7.28%
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 7,078,466	3.20%	$ 325,633	0.15%						0.15%								1.20%	1.85%	
										0.15%										
13.2-PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 13,076,275	5.90%	$ 13,076,275	5.90%				0.05%	0.28%	1.33%	1.33%	1.45%	1.45%							
								0.05%	0.28%	1.33%	1.33%	1.45%	1.45%							
13.4-PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,778,977	1.25%	$ 0	0.00%															1.25%	
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,100,465	0.95%	$ 2,100,465	0.95%				0.05%	0.08%	0.30%	0.52%									
								0.05%	0.08%	0.30%	0.52%									
16.1-OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,654,847	1.20%	$ 0	0.00%														0.38%	0.40%	0.42%
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 342,407	0.16%										0.16%						
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,066,040	1.84%	$ 4,066,038	1.84%								0.88%	0.95%							
												0.88%	0.95%							
21.1-EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,527,574	0.69%	$ 763,788	0.35%			0.19%			0.16%							0.34%			
							0.19%			0.16%										
ACTIVIDADES NO PREVISTAS	$ 11,265,664	5.09%	$ 0	0.00%										2.00%	2.89%	0.20%				
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 221,529,477**	**100.00%**	**$ 82,837,838**	**37.39%**																

PROGRAMADO
EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL	0.54%	3.78%	4.28%	2.96%	3.66%	6.15%	5.73%	4.97%	5.17%	2.00%	5.39%	4.38%	10.54%	11.71%	15.20%	13.54%
% EJECUTADO SEMANAL	1.93%	3.55%	4.28%	1.97%	2.75%	5.53%	6.07%	5.47%	5.45%	0.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
% PROGRAMADO ACUMULADO	0.54%	4.32%	8.60%	11.56%	15.22%	21.37%	27.10%	32.07%	37.24%	39.24%	44.63%	49.01%	59.55%	71.26%	86.46%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO	1.93%	5.48%	9.76%	11.73%	14.48%	20.01%	26.08%	31.55%	37.00%	37.39%	37.39%	37.39%	37.39%	37.39%		



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO EL SALITRE SEDE B

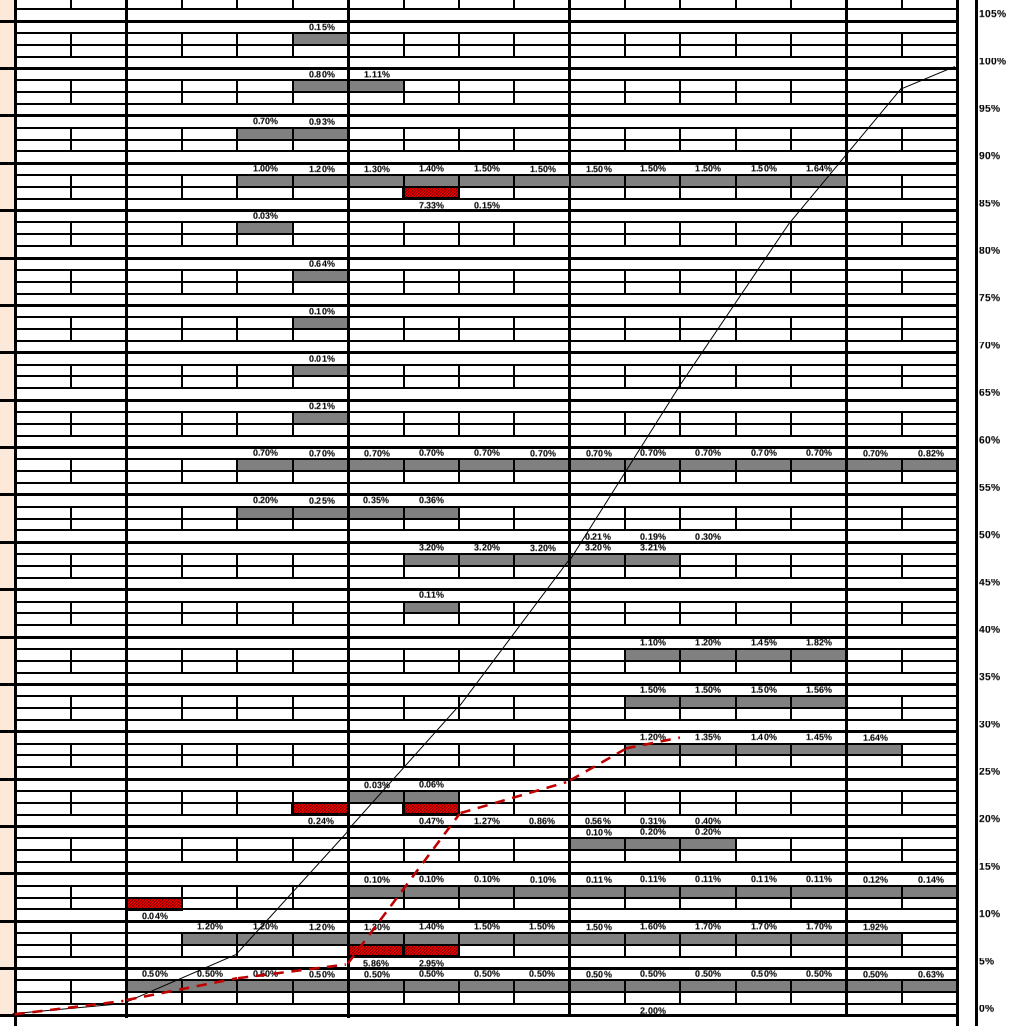
CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

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 - GRUPO 3**

CONTRATISTA: **CONSORCIO INGENIERIA I**
INTERVENTORIA: **ELSA TORRES ARENALES**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **ENERO 17 DE 2023** FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **FEBRERO 20 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR CONTRATADO	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO	FEBRERO		MARZO				ABRIL				MAYO					JUNIO	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1-OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 1,421,334	0.29%	0.29%																
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 27,448,887	5.67%	$ 24,262,275	5.01%	0.50% 0.18%	0.70% 1.24%	1.20% 0.97%	1.50% 0.57%	1.77% 1.76%			0.24%			0.05%						
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 438,064	0.09%					0.03%	0.06%													
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 711,047	0.15%								0.15%											
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,267,557	1.91%								0.80%	1.11%										
2.4-REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 7,905,000	1.63%							0.70%	0.93%											
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 75,296,244	15.54%	$ 36,255,692	7.48%					1.00%	1.20%	1.30%	1.40% 7.33%	1.50% 0.15%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.64%		
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 166,419	0.03%							0.03%												
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,077,460	0.64%								0.64%											
4.6-PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 458,995	0.10%								0.10%											
4.7-REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 61,195	0.01%								0.01%											
4.8-CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,022,036	0.21%								0.21%											
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 44,681,610	9.22%							0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.82%
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,612,695	1.16%	$ 3,361,062	0.69%					0.20%	0.25%	0.35%	0.36%									
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 77,532,457	16.01%										3.20%	3.20%	3.20%	3.20%	3.21%	0.21% 0.30%	0.19%			
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 550,314	0.11%										0.11%									
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 26,972,004	5.57%														1.10%	1.20%	1.45%	1.82%		
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 29,333,332	6.06%														1.50%	1.50%	1.50%	1.56%		
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 34,086,530	7.04%														1.20%	1.35%	1.40%	1.45%	1.64%	
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 439,303	0.09%	$ 19,897,291	4.11%						0.24%	0.03%	0.06% 0.47%	1.27%	0.86%	0.56%	0.31%	0.40%				
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,401,600	0.50%													0.10%	0.20%	0.20%				
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,880,807	1.21%	$ 189,194	0.04%			0.04%				0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.12%	0.14%
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 94,083,011	19.42%	$ 42,683,285	8.81%				1.20%	1.20%	1.20%	1.30% 5.86%	1.40% 2.95%	1.50%	1.50%	1.50%	1.60%	1.70%	1.70%	1.70%	1.92%	
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 36,984,752	7.64%	$ 9,696,960	2.00%			0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50% 2.00%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.63%
VALOR COSTO TOTAL	**$ 484,411,319**	**100.00%**	**$ 137,767,093**	**28.44%**																	

PROGRAMADO	**% PROGRAMADO SEMANAL**	0.50%	0.70%	1.73%	3.26%	6.10%	6.69%	5.39%	7.83%	7.50%	7.50%	7.61%	11.62%	8.76%	8.86%	9.48%	4.88%	1.59%
EJECUTADO	**% EJECUTADO SEMANAL**	0.47%	1.24%	1.01%	0.57%	1.76%	0.24%	5.86%	10.99%	1.42%	0.86%	0.82%	2.50%	0.70%				
	% PROGRAMADO ACUMULADO	0.50%	1.20%	2.93%	6.19%	12.29%	18.98%	24.37%	32.20%	39.70%	47.20%	54.81%	66.43%	75.19%	84.05%	93.53%	98.41%	100.00%
	% EJECUTADO ACUMULADO	0.47%	1.71%	2.72%	3.29%	5.05%	5.29%	11.15%	22.14%	23.56%	24.42%	25.24%	27.74%	28.44%				



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

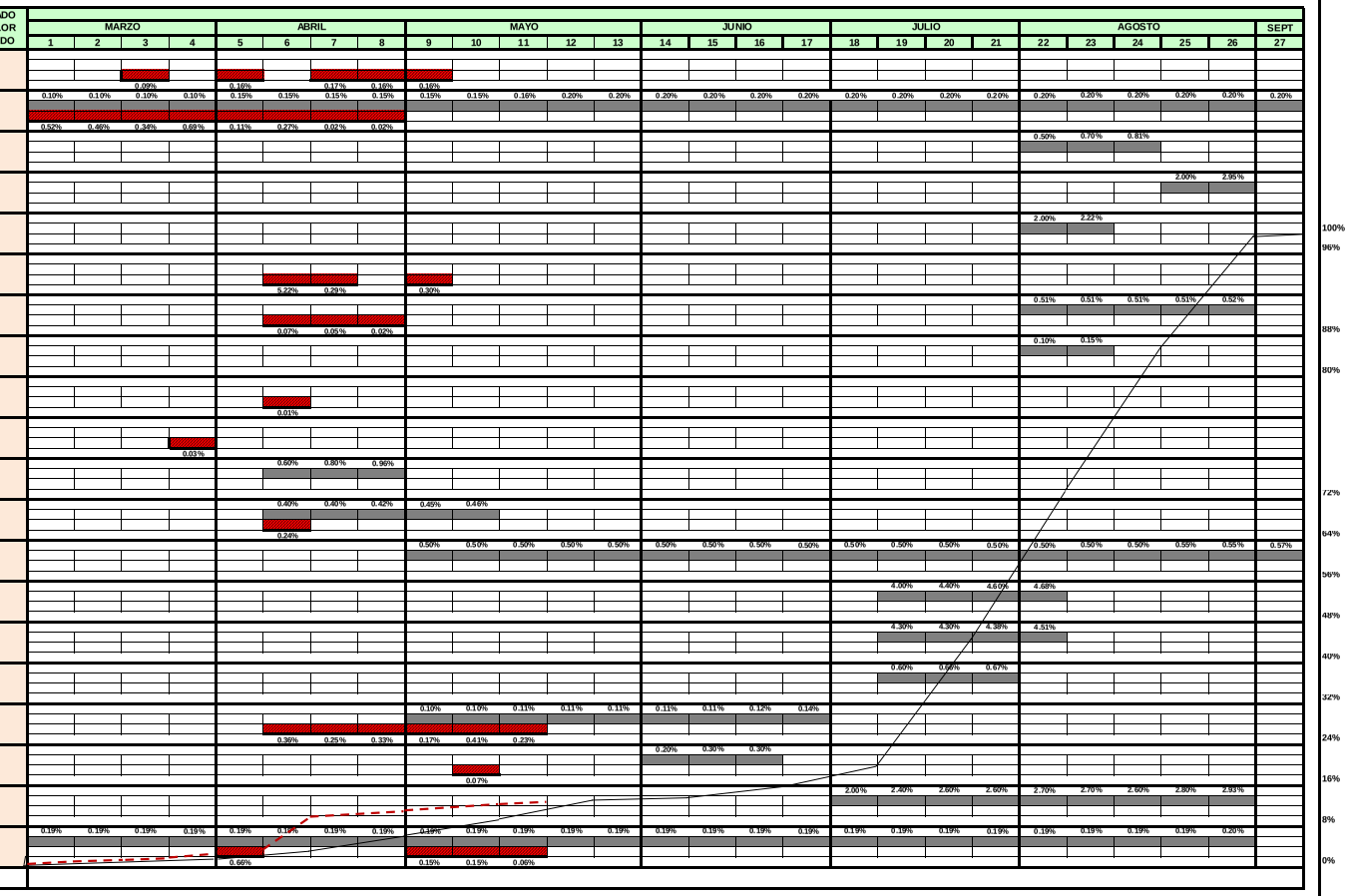
PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

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 - GRUPO 3**

CONTRATISTA: **CONSORCIO INGENIERIA I**
INTERVENTORIA: **ELSA TORRES ARENALES**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **ENERO 17 DE 2023** FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **MARZO 6 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR CONTRATADO	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO
1.1-OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 7,315,824	0.74%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 46,193,296	4.66%	$ 24,063,670	2.43%
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 19,952,400	2.01%		
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 49,056,400	4.95%		
2.4-REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 41,787,001	4.22%		
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		0.00%	$ 57,560,839	5.81%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 25,385,360	2.56%	$ 1,436,807	0.14%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,461,968	0.25%		
4.3-RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ 38,726	0.00%
4.11-OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			$ 342,693	0.03%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 23,379,360	2.36%		
7.1-AUSTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 21,080,482	2.13%	$ 2,333,713	0.24%
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 95,806,141	9.67%		
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 175,204,217	17.68%		
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 173,496,679	17.51%		
9.3-OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 19,103,952	1.93%		
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 10,017,300	1.01%	$ 17,346,277	1.75%
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 7,950,152	0.80%	$ 727,761	0.07%
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 231,185,800	23.33%		
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 49,009,300	4.95%	$ 10,111,360	1.02%
VALOR COSTO TOTAL	**$ 991,069,808**	**100.00%**	**$ 121,277,670**	**12.24%**



PROGRAMADO
EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL	0.29%	0.29%	0.29%	0.29%	0.34%	1.34%	1.54%	1.72%	1.39%	1.40%	0.96%	1.00%	1.00%	1.20%	1.30%	1.31%	1.03%	2.89%	12.19%	12.85%	13.14%	15.89%	7.17%	4.81%	6.25%	7.35%	0.77%
% EJECUTADO SEMANAL	0.52%	0.46%	0.43%	0.72%	0.93%	6.17%	0.78%	0.53%	0.78%	0.63%	0.29%																
% PROGRAMADO ACUMULADO	0.29%	0.58%	0.87%	1.16%	1.50%	2.84%	4.38%	6.10%	7.49%	8.89%	9.85%	10.85%	11.85%	13.05%	14.35%	15.66%	16.69%	19.58%	31.77%	44.62%	57.76%	73.65%	80.82%	85.63%	91.88%	99.23%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO	0.52%	0.98%	1.41%	2.13%	3.06%	9.23%	10.01%	10.54%	11.32%	11.95%	12.24%																

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

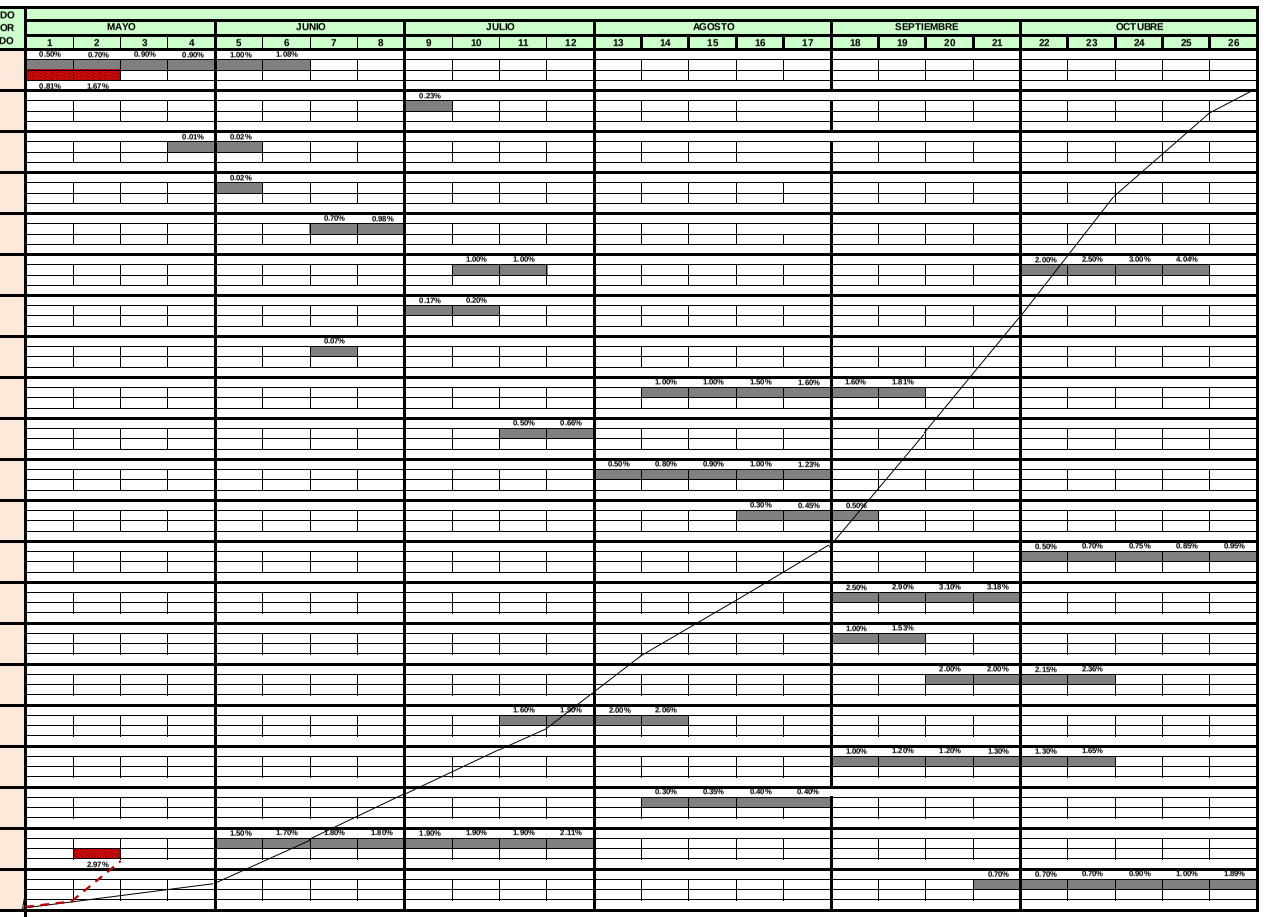
PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE C

CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

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 - GRUPO 3**

CONTRATISTA: **CONSORCIO INGENIERIA I**
INTERVENTORIA: **ELSA TORRES ARENALES**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **ENERO 17 DE 2023** FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **MAYO 8 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR COSTO DIRECTO CONTRATADO	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 26,961,368	5.08%	$ 13,196,257	2.49%
1.3-MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,218,624	0.23%		
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 158,739	0.03%		
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 108,217	0.02%		
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 8,899,616	1.68%		
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 71,836,133	13.54%		
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,958,658	0.37%		
4.8-CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 390,926	0.07%		
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 45,171,059	8.51%		
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,177,094	1.16%		
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 23,519,640	4.43%		
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,630,276	1.25%		
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 19,930,196	3.76%		
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 61,953,619	11.68%		
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 13,412,111	2.53%		
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 45,154,231	8.51%		
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 40,101,116	7.56%		
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 40,610,492	7.65%		
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 7,676,009	1.45%		
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 77,533,822	14.61%	$ 15,739,448	2.97%
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 31,226,808	5.89%		
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 530,628,754**	**100.00%**	**$ 28,935,705**	**5.45%**



PROGRAMADO
EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL	0.50%	0.70%	0.90%	0.91%	2.54%	2.78%	2.57%	2.78%	2.30%	3.10%	5.00%	4.67%	2.50%	4.16%	2.25%	3.20%	3.88%	6.60%	7.44%	6.30%	7.18%	6.65%	7.91%	4.65%	5.89%	2.84%
% EJECUTADO SEMANAL	0.81%	4.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
% PROGRAMADO ACUMULADO	0.50%	1.20%	2.10%	3.01%	5.55%	8.33%	10.90%	13.68%	15.98%	19.08%	24.08%	28.75%	31.25%	35.41%	37.66%	40.86%	44.54%	51.14%	58.58%	64.88%	72.06%	78.71%	86.62%	91.27%	97.16%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO	0.81%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%	5.45%

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES

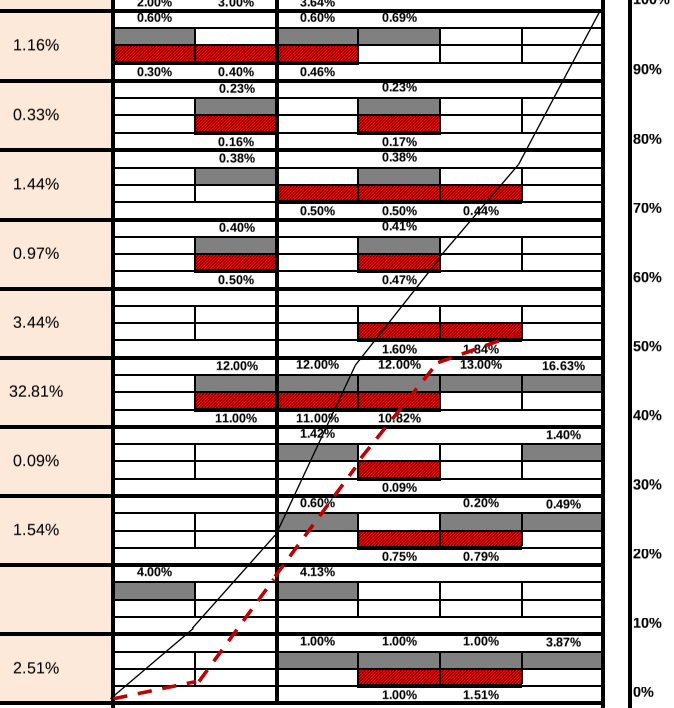
FRENTE: COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)

CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

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 - GRUPO 3**

CONTRATISTA: **CONSORCIO INGENIERIA I**
INTERVENTORIA: **ELSA TORRES ARENALES**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **ENERO 17 DE 2023** FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **ABRIL 20 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR CONTRATADO (COSTO TOTAL)	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO	PLAZO DE EJECUCION					
					ABRIL		MAYO			
					1	2	3	4	5	6
1.1 - OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 7,974,771	11.35%	$ 6,071,947	8.64%	5.72% / 2.00%	3.00%	5.62% / 3.64%			
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,325,793	1.89%	$ 814,520	1.16%	0.60% / 0.30%	0.40%	0.60% / 0.46%	0.69%		
1.4 - VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 320,404	0.46%	$ 228,860	0.33%		0.23% / 0.16%		0.23% / 0.17%		
3.1 - MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 533,964	0.76%	$ 1,011,729	1.44%		0.38%		0.38% / 0.50%	0.50% / 0.44%	
3.3 - ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 566,920	0.81%	$ 680,304	0.97%		0.40% / 0.50%		0.41% / 0.47%		
7.2 - ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 2,419,535	3.44%				1.60%	1.84%	
9.1 - CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 46,113,808	65.63%	$ 23,056,904	32.81%		12.00% / 11.00%	12.00% / 11.00%	12.00% / 10.82%	13.00%	16.63%
13.1 - PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,978,438	2.82%	$ 63,295	0.09%			1.42%	0.09%		1.40%
13.2 - PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 907,832	1.29%	$ 1,082,796	1.54%			0.60%	0.75%	0.20% / 0.79%	0.49%
14.1 - CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,713,920	8.13%			4.00%		4.13%			
20.1 - ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,828,986	6.87%	$ 1,765,371	2.51%			1.00%	1.00%	1.00% / 1.51%	3.87%
VALOR COSTO TOTAL	**$ 70,264,836**	**100.00%**	**$ 37,195,261**	**52.94%**						



PROGRAMADO

EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL		10.32%	13.01%	25.37%	14.71%	14.20%	22.39%
% EJECUTADO SEMANAL		2.30%	15.06%	15.60%	15.40%	4.58%	0.00%
% PROGRAMADO ACUMULADO		10.32%	23.33%	48.70%	63.41%	77.61%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO		2.30%	17.36%	32.96%	48.36%	52.94%	52.94%

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES

FRENTE: COLEGIO REPUBLICA DOMINICANA - SEDE A (EMERGENCIA)

CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

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 - GRUPO 3**

CONTRATISTA: **CONSORCIO INGENIERIA I**
INTERVENTORIA: **ELSA TORRES ARENALES**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **ENERO 17 DE 2023**
FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **ABRIL 26 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR CONTRATADO (COSTO DIRECTO)	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO	PLAZO DE EJECUCION ABRIL 1	MAYO 2	MAYO 3
1.2 - DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 93,271	8.87%	$ 50,366	4.79%	4.00%	4.87%	
					2.00%	2.79%	
4.8 - CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 49,945	4.75%	$ 99,890	9.50%		4.75%	
						4.75%	4.75%
4.11 - OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 232,252	22.08%	$ 3,846,626	365.69%	10.00%	12.08%	
					30.00%	70.00%	274.53%
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 133,898	12.73%	$ 72,305	6.87%		5.00%	7.73%
						3.00%	3.87%
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 460,456	43.77%	$ 401,321	38.15%		20.00%	23.77%
						11.00%	12.64%
20.1 -ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	$ 82,049	7.80%	$ 928,498	88.27%			7.80%
							88.27%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 1,051,871**	**100.00%**	**$ 5,399,006**	**513.28%**			

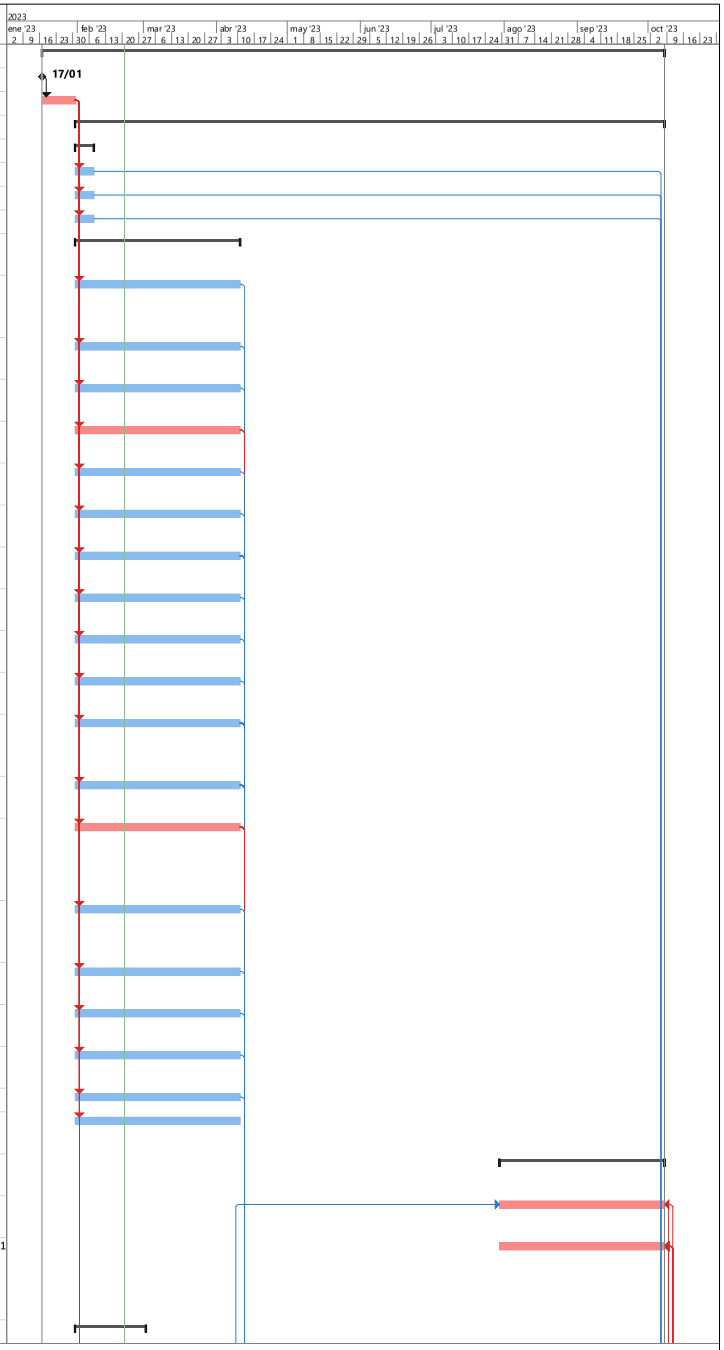
100%
80%
60%
40%
20%
0%

PROGRAMADO

EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL		14.00%	46.70%	39.30%
% EJECUTADO SEMANAL		32.00%	91.54%	384.06%
% PROGRAMADO ACUMULADO		14.00%	60.70%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO		32.00%	123.54%	507.60%

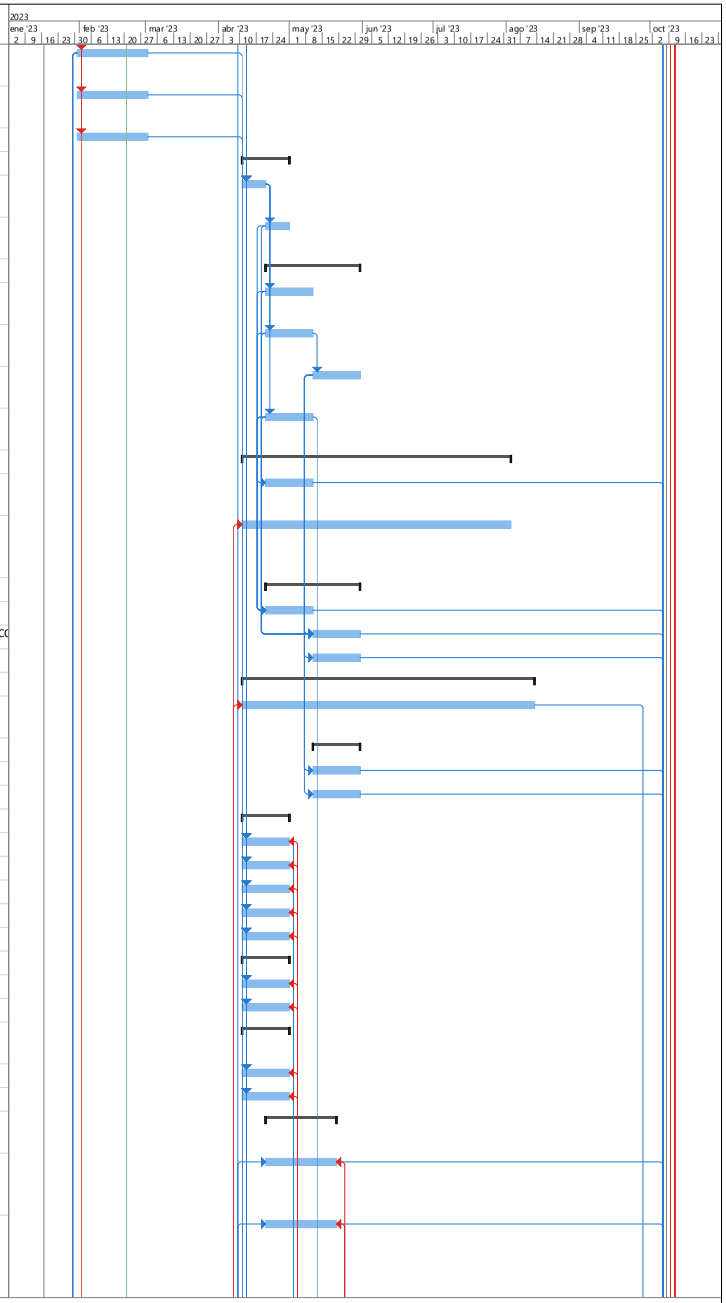
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A**		**$ 1,389,191,476**	**264 días**	**mar 17/01/23**	**sáb 7/10/23**	
2		**INICIO**		**$ 0**	**0 días**	**mar 17/01/23**	**mar 17/01/23**	
3	**1.1**	**DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES ADMININISTRATIVAS DE PRECONSTRUCCIÓN**		**$ 0**	**14 días**	**mar 17/01/23**	**lun 30/01/23**	**2**
4	**1.2**	**ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**		**$ 1,389,191,476**	**250 días**	**mar 31/01/23**	**sáb 7/10/23**	
5	**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 2,266,052**	**8 días**	**mar 31/01/23**	**mar 7/02/23**	
6	1.1.1	REPLANTEO	M2	$ 508,899	8 días	mar 31/01/23	mar 7/02/23	3
7	1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	$ 114,336	8 días	mar 31/01/23	mar 7/02/23	3
8	1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	$ 1,642,817	8 días	mar 31/01/23	mar 7/02/23	3
9	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 98,994,695**	**70 días**	**mar 31/01/23**	**lun 10/04/23**	
10	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	$ 17,562,484	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
11	1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 950,972	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
12	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	$ 77,121	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
13	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	$ 27,514,980	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
14	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	$ 5,844,039	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
15	1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 1,970,088	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
16	1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 1,257,974	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
17	1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 2,073,516	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
18	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	$ 4,522,633	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
19	1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 5,166,108	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
20	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	$ 679,315	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
21	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	$ 2,529,714	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
22	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., (	M2	$ 18,660,953	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
23	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	$ 969,419	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
24	1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 275,459	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
25	1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 66,577	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
26	1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 7,110,913	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
27	1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 192,434	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
28	1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 1,569,996	70 días	mar 31/01/23	lun 10/04/23	3
29	**1.3**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 3,280,052**	**70 días**	**dom 30/07/23**	**sáb 7/10/23**	
30	1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	$ 842,804	70 días	dom 30/07/23	sáb 7/10/23	111CC+50%.129FF
31	1.3.11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PUESTA EN MARCHA, EQUIPO EYECTOR AGUAS LLUVIAS. INC. DESMONTE, LIMPIEZA, CAMBIO DE EMPAQUES, REPOSICION Y ALINEACION DE COMPLEMENTOS, ARMADO, CABLEADO Y PUESTA MARCHA DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: TANQUE COLECTOR AGU	UN	$ 2,437,248	70 días	dom 30/07/23	sáb 7/10/23	124FF.125FF.126FF.127FF.1
32	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 2,704,046**	**30 días**	**mar 31/01/23**	**mié 1/03/23**	



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 21/02/23
Programación Inicial

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

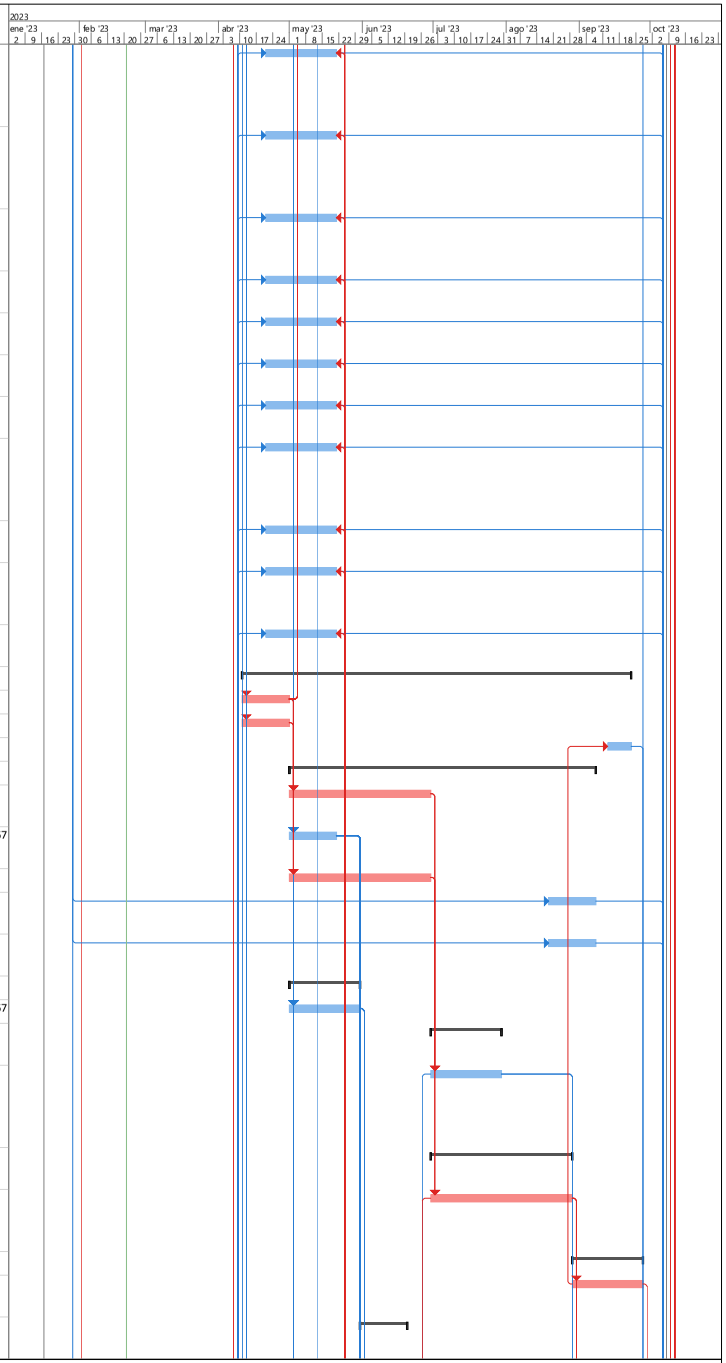
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
33	1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 804,287	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3
34	1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 1,373,658	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3
35	1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 526,101	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3
36	**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 9,286,054**	**20 días**	**mar 11/04/23**	**dom 30/04/23**	
37	2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 2,290,300	10 días	mar 11/04/23	jue 20/04/23	10.11.12.13.14
38	2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 6,995,754	10 días	vie 21/04/23	dom 30/04/23	37
39	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 33,906,740**	**40 días**	**vie 21/04/23**	**mar 30/05/23**	
40	2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 1,495,961	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23	37
41	2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M	$ 2,947,840	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23	37
42	2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	$ 847,958	20 días	jue 11/05/23	mar 30/05/23	41
43	2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 28,614,981	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23	37
44	**2.3**	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 10,082,685**	**114 días**	**mar 11/04/23**	**mié 2/08/23**	
45	2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M	$ 8,619,423	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23	43CC
46	2.3.24	SUMINISTRO, INSTALACION Y CERTIFICACION DE PUNTO DE ANCLAJE. NORMA EN 795 Y RESOLUCION 1409 DEL 2012 PARA EL SISTEMA DE LINEA DE VIDA PARA USO DE MANTENIMIENTO POSTERIOR A LA OBRA DE CONSTRUCCION.	UN	$ 1,463,262	114 días	mar 11/04/23	mié 2/08/23	129CC
47	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 13,370,238**	**40 días**	**vie 21/04/23**	**mar 30/05/23**	
48	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7,559,100	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23	43CC.40CC.41CC.38CC
49	2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 4,852,139	20 días	jue 11/05/23	mar 30/05/23	43CC.40CC.41CC.42CC.38CC
50	2.4.4	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	$ 958,999	20 días	jue 11/05/23	mar 30/05/23	42CC
51	**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 49,403,320**	**124 días**	**mar 11/04/23**	**sáb 12/08/23**	
52	2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 49,403,320	124 días	mar 11/04/23	sáb 12/08/23	129CC
53	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 6,775,173**	**20 días**	**jue 11/05/23**	**mar 30/05/23**	
54	3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 4,969,830	20 días	jue 11/05/23	mar 30/05/23	42CC
55	3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	$ 1,805,343	20 días	jue 11/05/23	mar 30/05/23	42CC
56	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 9,309,093**	**20 días**	**mar 11/04/23**	**dom 30/04/23**	
57	4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 5,493,222	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	16.83FF.20.21
58	4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 1,691,539	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	16.83FF.20.21
59	4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 559,058	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	16.83FF.20.21
60	4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 970,969	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	16.83FF.20.21
61	4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 594,305	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	16.83FF.20.21
62	**4.3**	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**		**$ 1,863,396**	**20 días**	**mar 11/04/23**	**dom 30/04/23**	
63	4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 891,310	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	16.83FF.20.21
64	4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 972,086	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	16.83FF.20.21
65	**4.6**	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 1,906,403**	**20 días**	**mar 11/04/23**	**dom 30/04/23**	
66	4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	$ 866,547	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	16.83FF.20.21
67	4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 1,039,856	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	16.83FF.20.21
68	**5.1**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 126,759,487**	**30 días**	**vie 21/04/23**	**sáb 20/05/23**	
69	5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 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	$ 6,885,312	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF
70	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	UN	$ 2,021,282	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 21/02/23
Programación Inicial

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

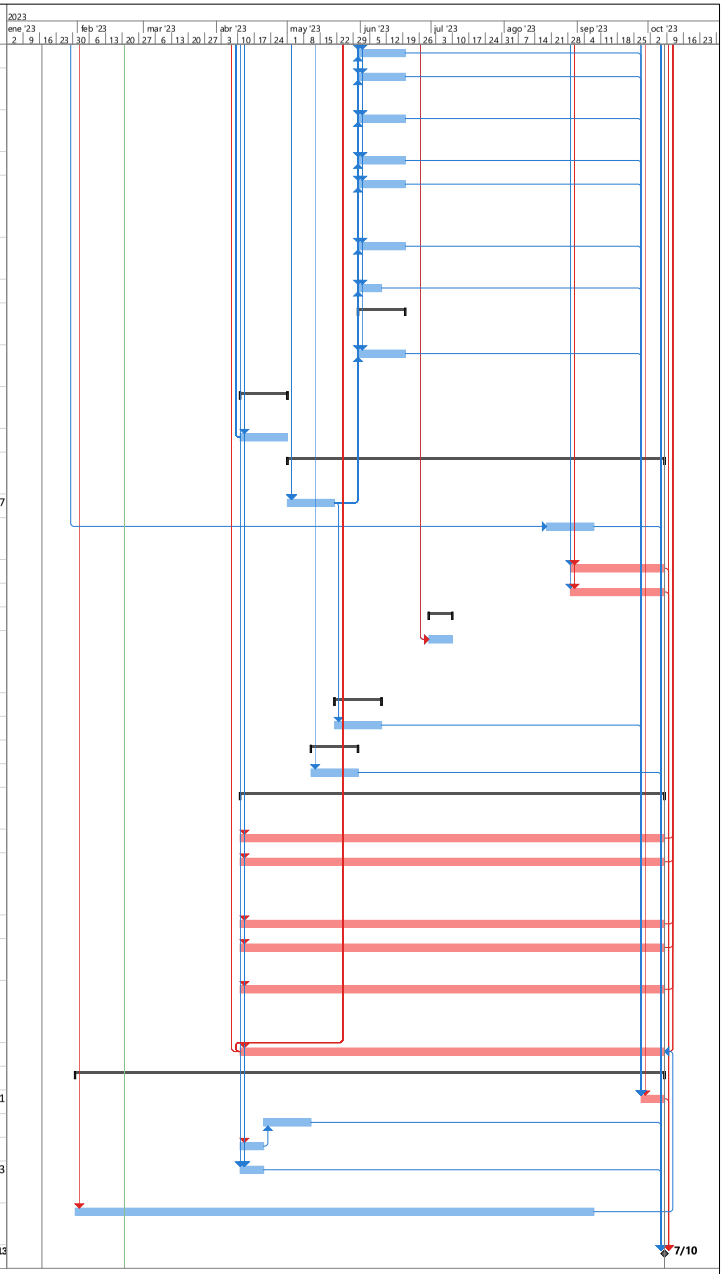
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
71	5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E IN	UN	$ 7,716,440	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF
72	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	UN	$ 2,311,414	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF
73	5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 1,415,165	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF
74	5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 225,358	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF
75	5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 4,120,182	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF
76	5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 2,469,171	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF
77	5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	$ 1,898,447	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF
78	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 NECESAR	UN	$ 50,740,705	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF
79	5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 44,485,005	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF
80	5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 24W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 1,751,545	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF
81	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	$ 719,461	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	111CC+50%.129CF
82	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 39,485,176**	**165 días**	**mar 11/04/23**	**vie 22/09/23**	
83	7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 24,591,465	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	13
84	7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	$ 12,801,835	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	13
85	7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRE PISOS EN SUPER BOARD DE 17 MM	M2	$ 2,091,876	10 días	mié 13/09/23	vie 22/09/23	99CC+50%
86	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 145,837,097**	**130 días**	**lun 1/05/23**	**jue 7/09/23**	
87	7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	$ 106,365,318	60 días	lun 1/05/23	jue 29/06/23	83.84
88	7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	$ 8,419,462	20 días	lun 1/05/23	sáb 20/05/23	57.58.59.60.61.63.64.66.67
89	7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	$ 179,284	60 días	lun 1/05/23	jue 29/06/23	83.84
90	7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	$ 29,339,919	20 días	sáb 19/08/23	jue 7/09/23	33CC+200 días
91	7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	$ 1,533,114	20 días	sáb 19/08/23	jue 7/09/23	33CC+200 días
92	**8.1**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 16,260,216**	**30 días**	**lun 1/05/23**	**mar 30/05/23**	
93	8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 16,260,216	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23	57.58.59.60.61.63.64.66.67
94	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 96,224,714**	**30 días**	**vie 30/06/23**	**sáb 29/07/23**	
95	9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURI	M2	$ 96,224,714	30 días	vie 30/06/23	sáb 29/07/23	87.89
96	**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 230,181,160**	**60 días**	**vie 30/06/23**	**lun 28/08/23**	
97	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	$ 230,181,160	60 días	vie 30/06/23	lun 28/08/23	87.89
98	**9.3**	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 58,887,849**	**30 días**	**mar 29/08/23**	**mié 27/09/23**	
99	9.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA MICROPERFORADA CAL 18 (PROTECTOR MALLA CALIBRE 18 MICROPERFORADA)	M2	$ 58,887,849	30 días	mar 29/08/23	mié 27/09/23	97
100	**11.1**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 51,750,562**	**20 días**	**mié 31/05/23**	**lun 19/06/23**	



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 21/02/23
Programación Inicial

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

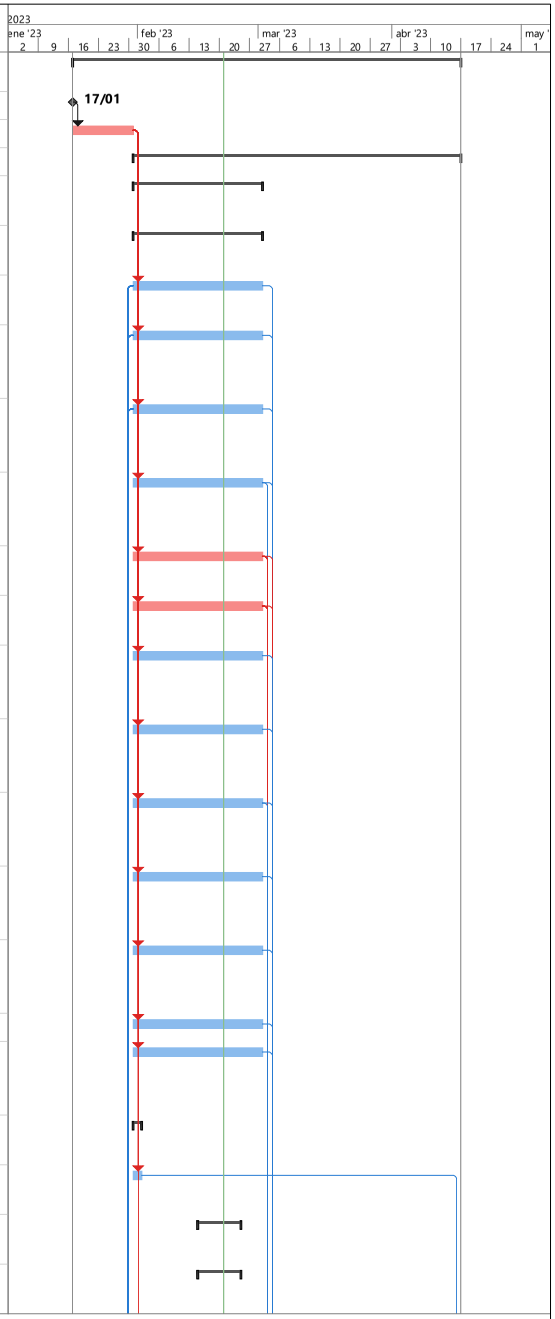
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
101	11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	$ 18,642,962	20 días	mié 31/05/23	lun 19/06/23	88.113.93
102	11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	$ 4,217,650	20 días	mié 31/05/23	lun 19/06/23	88.113.93
103	11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	$ 695,378	20 días	mié 31/05/23	lun 19/06/23	88.113.93
104	11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	$ 1,683,025	20 días	mié 31/05/23	lun 19/06/23	88.113.93
105	11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	$ 17,083,231	20 días	mié 31/05/23	lun 19/06/23	88.113.93
106	11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	$ 7,201,170	20 días	mié 31/05/23	lun 19/06/23	88.113.93
107	11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	$ 2,227,146	10 días	mié 31/05/23	vie 9/06/23	88.113.93
108	**12.1**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 89,779,001**	**20 días**	**mié 31/05/23**	**lun 19/06/23**	
109	12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	$ 89,779,001	20 días	mié 31/05/23	lun 19/06/23	88.113.93
110	**13.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 5,108,782**	**20 días**	**mar 11/04/23**	**dom 30/04/23**	
111	13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 5,108,782	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	15
112	**13.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 34,192,397**	**160 días**	**lun 1/05/23**	**sáb 7/10/23**	
113	13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 4,730,303	20 días	lun 1/05/23	sáb 20/05/23	57.58.59.60.61.63.64.66.67
114	13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 4,569,165	20 días	sáb 19/08/23	jue 7/09/23	33CC+200 días
115	13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 23,239,440	40 días	mar 29/08/23	sáb 7/10/23	95.97
116	13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 1,653,489	40 días	mar 29/08/23	sáb 7/10/23	95.97
117	**14.1**	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 5,416,202**	**10 días**	**vie 30/06/23**	**dom 9/07/23**	
118	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	$ 5,416,202	10 días	vie 30/06/23	dom 9/07/23	95CC.97CC
119	**15.2**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 1,838,510**	**20 días**	**dom 21/05/23**	**vie 9/06/23**	
120	15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	$ 1,838,510	20 días	dom 21/05/23	vie 9/06/23	113
121	**16.1**	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 2,654,847**	**20 días**	**jue 11/05/23**	**mar 30/05/23**	
122	16.1.43	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2,654,847	20 días	jue 11/05/23	mar 30/05/23	43
123	**17.1**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 173,546,171**	**180 días**	**mar 11/04/23**	**sáb 7/10/23**	
124	17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 13,628,212	180 días	mar 11/04/23	sáb 7/10/23	22
125	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	$ 115,974,877	180 días	mar 11/04/23	sáb 7/10/23	22
126	17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 4,168,513	180 días	mar 11/04/23	sáb 7/10/23	22
127	17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES PARA CUBIERTA UPVC, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYEN PINTURAS	M	$ 15,712,684	180 días	mar 11/04/23	sáb 7/10/23	22
128	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	$ 16,175,869	180 días	mar 11/04/23	sáb 7/10/23	22
129	17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	$ 7,886,016	180 días	mar 11/04/23	sáb 7/10/23	22.135FF
130	**20.1**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 68,121,358**	**250 días**	**mar 31/01/23**	**sáb 7/10/23**	
131	20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 5,860,620	10 días	jue 28/09/23	sáb 7/10/23	101.102.103.104.105.106.1
132	20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 23,950,148	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23	133
133	20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 28,674,176	10 días	mar 11/04/23	jue 20/04/23	22
134	20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 8,486,436	10 días	mar 11/04/23	jue 20/04/23	17.23.24.25.26.27.18.19.33
135	20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 1,149,978	220 días	mar 31/01/23	jue 7/09/23	3
136		**FIN**		**$ 0**	**0 días**	**sáb 7/10/23**	**sáb 7/10/23**	**45.48.49.50.54.55.6.7.8.132.13**



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 21/02/23
Programación Inicial

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

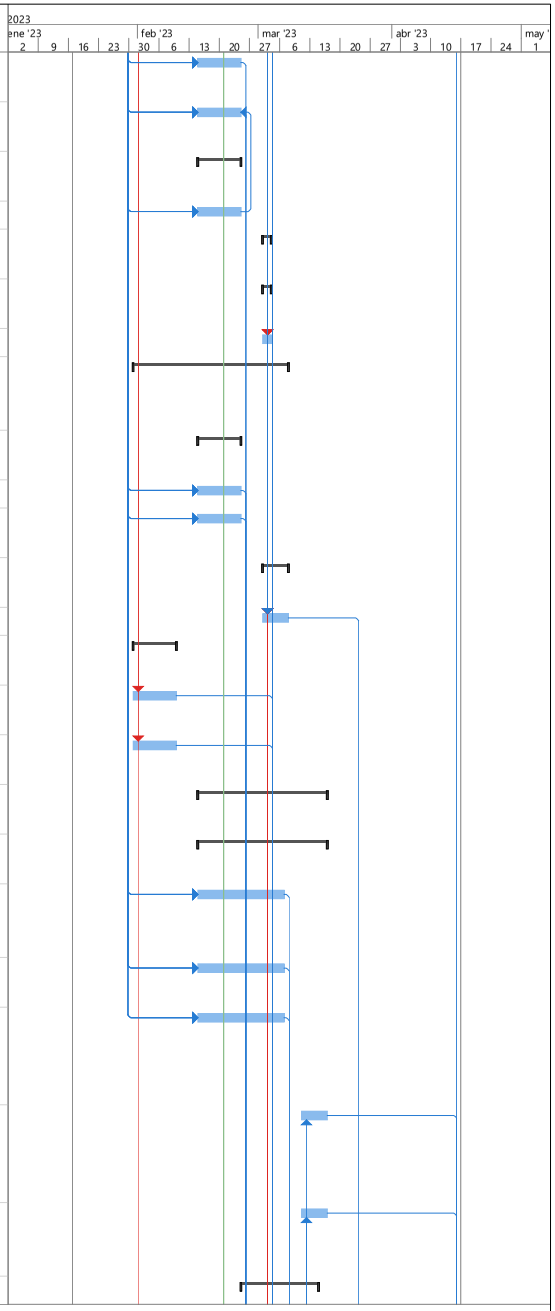
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - COLEGIO FILARMONICO SEDE B**		**$ 247,141,247**	**90 días**	**mar 17/01/23**	**dom 16/04/23**			
2		INICIO		**$ 0**	**0 días**	**mar 17/01/23**	**mar 17/01/23**		**3**	
3	**6.1**	**DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES ADMININISTRATIVAS DE PRECONSTRUCCIÓN**		$ 0	14 días	mar 17/01/23	lun 30/01/23	2	7.8.10.9.11.12.13.14.15	
4	**6.2**	**ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**		**$ 247,141,247**	**76 días**	**mar 31/01/23**	**dom 16/04/23**			
5	**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 15,584,875**	**30 días**	**mar 31/01/23**	**mié 1/03/23**			
6	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 15,479,275**	**30 días**	**mar 31/01/23**	**mié 1/03/23**			
7	1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 1,107,197	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	24CC+50%.25CC+50%.2	
8	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	$ 271,184	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	24CC+50%.25CC+50%.2	
9	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	$ 7,762,901	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	24CC+50%.25CC+50%.2	
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	$ 982,024	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	36.90FF	
11	1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 105,776	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	36.90FF.75.76.77.30	
12	1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 757,258	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	36.90FF.75.76.77.30	
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	$ 1,751,593	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	90FF	
14	1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 1,537,906	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	90FF	
15	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	$ 222,000	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	36.90FF	
16	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	$ 499,384	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	90FF	
17	1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 153,574	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	90FF	
18	1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 201,240	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	90FF	
19	1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 127,238	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3	90FF	
20	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 105,600**	**2 días**	**mar 31/01/23**	**mié 1/02/23**			
21	1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 105,600	2 días	mar 31/01/23	mié 1/02/23	3	92	
22	**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 957,873**	**10 días**	**mié 15/02/23**	**vie 24/02/23**			
23	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 881,748**	**10 días**	**mié 15/02/23**	**vie 24/02/23**			



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 21/02/23
Programación Inicial

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

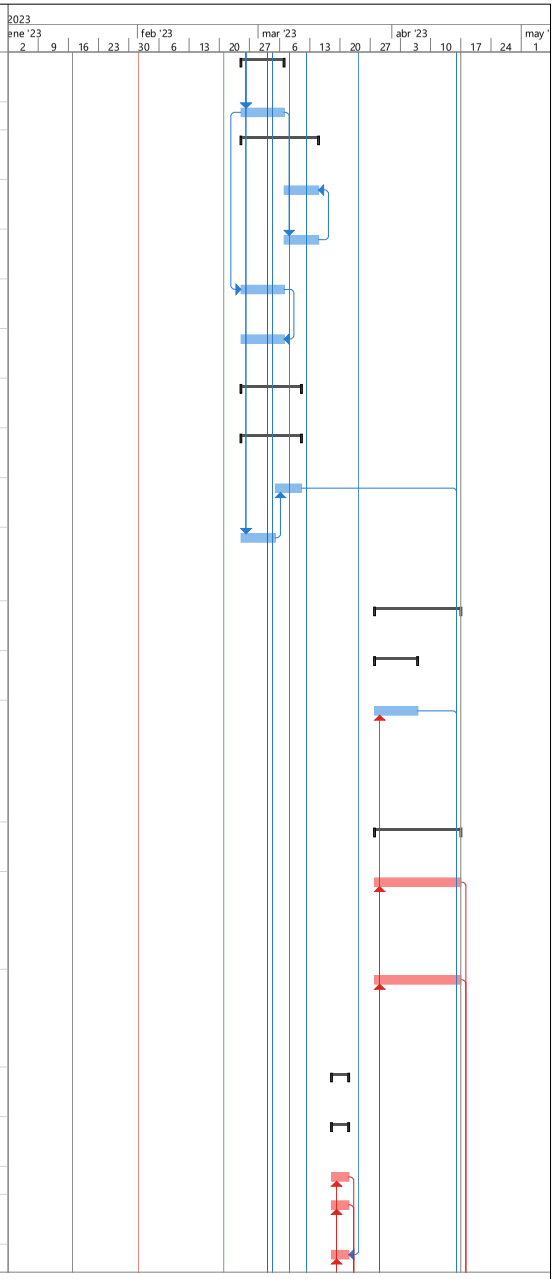
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos
24	2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 346,735	10 días	mié 15/02/23	vie 24/02/23	7CC+50%.8CC+50%.	49	
25	2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 535,013	10 días	mié 15/02/23	vie 24/02/23	7CC+50%.8CC+50%.	58	
26	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 76,125**	**10 días**	**mié 15/02/23**	**vie 24/02/23**			
27	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 76,125	10 días	mié 15/02/23	vie 24/02/23	7CC+50%.8CC+50%.	25FF	
28	**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 148,175**	**2 días**	**jue 2/03/23**	**vie 3/03/23**			
29	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 148,175**	**2 días**	**jue 2/03/23**	**vie 3/03/23**			
30	3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 148,175	2 días	jue 2/03/23	vie 3/03/23	11.12		
31	**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 606,753**	**36 días**	**mar 31/01/23**	**mar 7/03/23**			
32	**4.3**	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**		**$ 144,197**	**10 días**	**mié 15/02/23**	**vie 24/02/23**			
33	4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	$ 7,444	10 días	mié 15/02/23	vie 24/02/23	7CC+50%.8CC+50%.	49	
34	4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 136,753	10 días	mié 15/02/23	vie 24/02/23	7CC+50%.8CC+50%.	58	
35	**4.6**	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 226,550**	**6 días**	**jue 2/03/23**	**mar 7/03/23**			
36	4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 226,550	6 días	jue 2/03/23	mar 7/03/23	11.12.15.10	69FF	
37	**4.11**	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 236,006**	**10 días**	**mar 31/01/23**	**jue 9/02/23**			
38	4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 194,600	10 días	mar 31/01/23	jue 9/02/23	3	90FF	
39	4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 41,406	10 días	mar 31/01/23	jue 9/02/23	3	90FF	
40	**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 32,476,770**	**30 días**	**mié 15/02/23**	**jue 16/03/23**			
41	**5.1**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 32,476,770**	**30 días**	**mié 15/02/23**	**jue 16/03/23**			
42	5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 3,426,030	20 días	mié 15/02/23	lun 6/03/23	7CC+50%.8CC+50%.	84	
43	5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 4,995,540	20 días	mié 15/02/23	lun 6/03/23	7CC+50%.8CC+50%.	84	
44	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 NECESAR	UN	$ 14,326,902	20 días	mié 15/02/23	lun 6/03/23	7CC+50%.8CC+50%.	84	
45	5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 424,170	6 días	sáb 11/03/23	jue 16/03/23	84	92	
46	5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 9,304,128	6 días	sáb 11/03/23	jue 16/03/23	84	92	
47	**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 38,915,265**	**18 días**	**sáb 25/02/23**	**mar 14/03/23**			



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 21/02/23
Programación Inicial

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

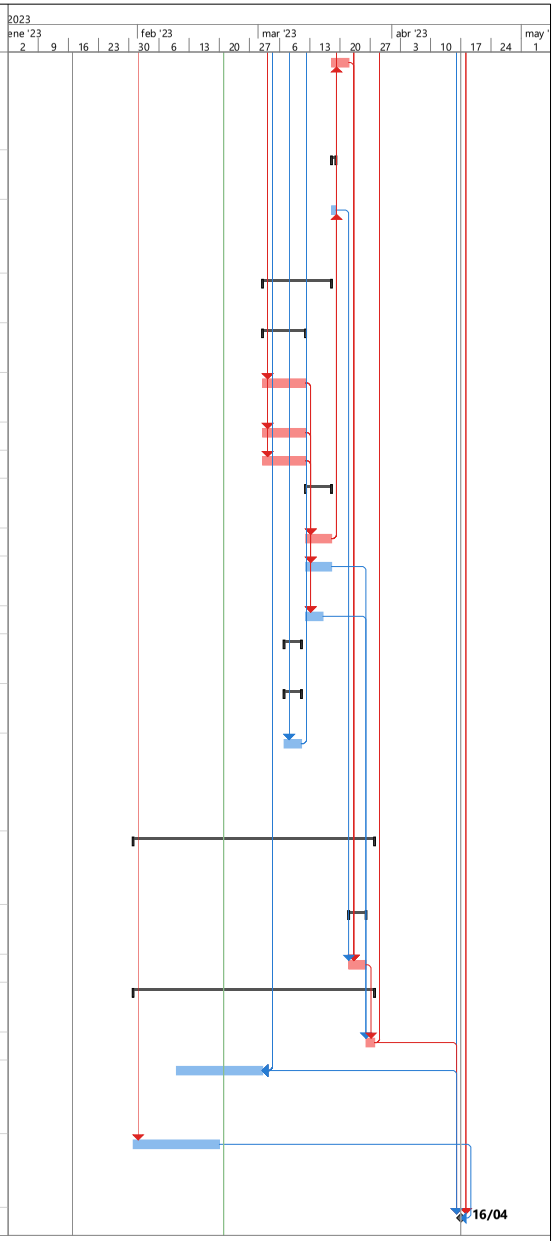
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos
48	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 4,612,509**	**10 días**	**sáb 25/02/23**	**lun 6/03/23**			
49	7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	$ 4,612,509	10 días	sáb 25/02/23	lun 6/03/23	24.33	52.53CC	
50	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 34,302,756**	**18 días**	**sáb 25/02/23**	**mar 14/03/23**			
51	7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	$ 1,966,105	8 días	mar 7/03/23	mar 14/03/23	52FF		
52	7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	$ 868,245	8 días	mar 7/03/23	mar 14/03/23	49	51FF	
53	7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	$ 28,504,086	10 días	sáb 25/02/23	lun 6/03/23	49CC	54FF	
54	7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	$ 2,964,320	10 días	sáb 25/02/23	lun 6/03/23	53FF		
55	**8**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 5,450,227**	**14 días**	**sáb 25/02/23**	**vie 10/03/23**			
56	**8.1**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 5,450,227**	**14 días**	**sáb 25/02/23**	**vie 10/03/23**			
57	8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 4,440,128	6 días	dom 5/03/23	vie 10/03/23	58	92	
58	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	$ 1,010,099	8 días	sáb 25/02/23	sáb 4/03/23	25.34	57	
59	**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 87,708,285**	**20 días**	**mar 28/03/23**	**dom 16/04/23**			
60	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 27,279,207**	**10 días**	**mar 28/03/23**	**jue 6/04/23**			
61	9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURI	M2	$ 27,279,207	10 días	mar 28/03/23	jue 6/04/23	89	92	
62	**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 60,429,078**	**20 días**	**mar 28/03/23**	**dom 16/04/23**			
63	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	$ 55,921,698	20 días	mar 28/03/23	dom 16/04/23	89	92	
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	$ 4,507,380	20 días	mar 28/03/23	dom 16/04/23	89	92	
65	**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 21,778,693**	**4 días**	**sáb 18/03/23**	**mar 21/03/23**			
66	**11.1**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 10,032,113**	**4 días**	**sáb 18/03/23**	**mar 21/03/23**			
67	11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	$ 4,874,016	4 días	sáb 18/03/23	mar 21/03/23	79	87	
68	11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	$ 1,378,328	4 días	sáb 18/03/23	mar 21/03/23	79	87	
69	11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	$ 1,100,025	4 días	sáb 18/03/23	mar 21/03/23	79.36FF	87	



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 21/02/23
Programación Inicial

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

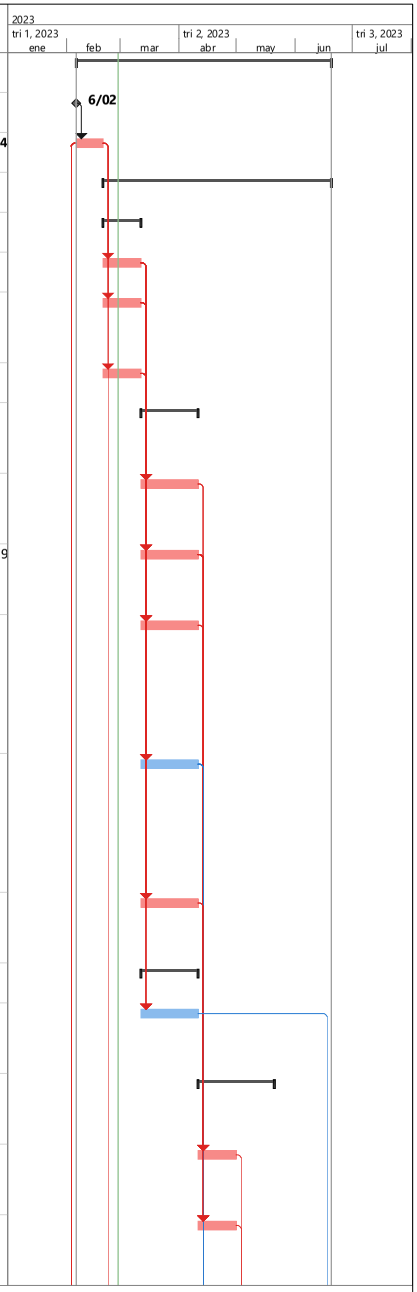
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos
70	11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	$ 2,679,744	4 días	sáb 18/03/23	mar 21/03/23	79	87	
71	**12.1**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 11,746,580**	**1 día**	**sáb 18/03/23**	**sáb 18/03/23**			
72	12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	$ 11,746,580	1 día	sáb 18/03/23	sáb 18/03/23	79	87	
73	**13**	**PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 36,318,568**	**16 días**	**jue 2/03/23**	**vie 17/03/23**			
74	**13.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 2,969,778**	**10 días**	**jue 2/03/23**	**sáb 11/03/23**			
75	13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 2,853,261	10 días	jue 2/03/23	sáb 11/03/23	11.12	79.80.81	
76	13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 66,864	10 días	jue 2/03/23	sáb 11/03/23	11.12	79.80.81	
77	13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 49,653	10 días	jue 2/03/23	sáb 11/03/23	11.12	79.80.81	
78	**13.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 33,348,790**	**6 días**	**dom 12/03/23**	**vie 17/03/23**			
79	13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 1,331,763	6 días	dom 12/03/2	vie 17/03/23	75.76.77	67.68.69.70.72	
80	13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 4,216,847	6 días	dom 12/03/23	vie 17/03/23	75.76.77	89	
81	13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 27,800,180	4 días	dom 12/03/2	mié 15/03/23	75.76.77	89	
82	**14**	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 773,360**	**4 días**	**mar 7/03/23**	**vie 10/03/23**			
83	**14.1**	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 773,360**	**4 días**	**mar 7/03/23**	**vie 10/03/23**			
84	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	$ 773,360	4 días	mar 7/03/23	vie 10/03/23	42.43.44	45.46	
85	**15**	**CERRCERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)ADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)a>**		**$ 6,422,403**	**56 días**	**mar 31/01/23**	**lun 27/03/23**			
86	**15.2**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 224,308**	**4 días**	**mié 22/03/23**	**sáb 25/03/23**			
87	15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	$ 224,308	4 días	mié 22/03/23	sáb 25/03/23	67.68.69.70.72	89	
88	**20.1**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 6,198,095**	**56 días**	**mar 31/01/23**	**lun 27/03/23**			
89	20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 3,217,620	2 días	dom 26/03/2	lun 27/03/23	80.81.87	92.64.63.61	
90	20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 2,258,915	20 días	vie 10/02/23	mié 1/03/23	7FF.8FF.9FF.10FF.11	92	
91	20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 721,560	20 días	mar 31/01/23	dom 19/02/23	3	92FF	
92		FIN		$ 0	0 días	dom 16/04/23	dom 16/04/23	21.90.57.89.91FF.45.4		



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 21/02/23
Programación Inicial

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

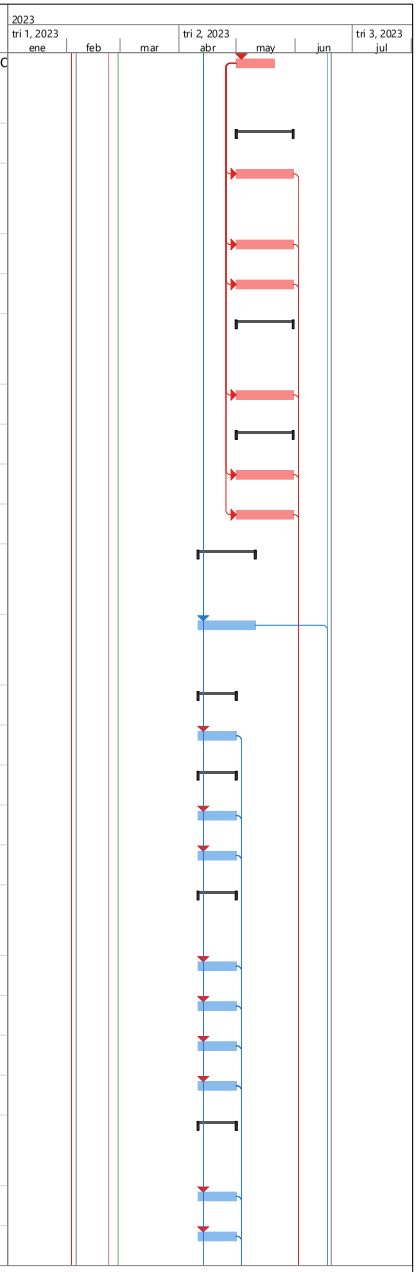
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - 21 ANGELES SEDE A**		**$ 521,120,917**	**134 días**	**lun 6/02/23**	**lun 19/06/23**		
2		**INICIO**		**$ 0**	**0 días**	**lun 6/02/23**	**lun 6/02/23**		**3**
3	**1.1**	**DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES ADMININISTRATIVAS DE PRECONSTRUCCIÓN**		**$ 0**	**14 días**	**lun 6/02/23**	**dom 19/02/23**	**2**	**6.7.8.48CC+84 días.4**
4	**1.2**	**ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**		**$ 521,120,917**	**120 días**	**lun 20/02/23**	**lun 19/06/23**		
5	**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 8,985,730**	**20 días**	**lun 20/02/23**	**sáb 11/03/23**		
6	1.1.1	REPLANTEO	M2	$ 416,548	20 días	lun 20/02/23	sáb 11/03/23	3	10.11.12.13.14.16
7	1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 811,437	20 días	lun 20/02/23	sáb 11/03/23	3	10.11.12.13.14.16
8	1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	$ 7,757,745	20 días	lun 20/02/23	sáb 11/03/23	3	10.11.12.13.14.16
9	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 44,370,913**	**30 días**	**dom 12/03/23**	**lun 10/04/23**		
10	1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 2,833,895	30 días	dom 12/03/23	lun 10/04/23	6.7.8	18.19
11	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	$ 359,126	30 días	dom 12/03/23	lun 10/04/23	6.7.8	18.19.33.35.36.38.39
12	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 SI	M2	$ 2,645,658	30 días	dom 12/03/23	lun 10/04/23	6.7.8	18.19
13	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., (	M2	$ 38,477,107	30 días	dom 12/03/23	lun 10/04/23	6.7.8	73.74.75.31
14	1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN	$ 55,127	30 días	dom 12/03/23	lun 10/04/23	6.7.8	18.19
15	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 4,902,142**	**30 días**	**dom 12/03/23**	**lun 10/04/23**		
16	1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	$ 4,902,142	30 días	dom 12/03/23	lun 10/04/23	6.7.8	79
17	**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 17,587,022**	**40 días**	**mar 11/04/23**	**sáb 20/05/23**		
18	2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 3,435,450	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	10.11.12.14	20
19	2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 9,063,751	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	10.11.12.14	20



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 28/02/23
Programación Inicial

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

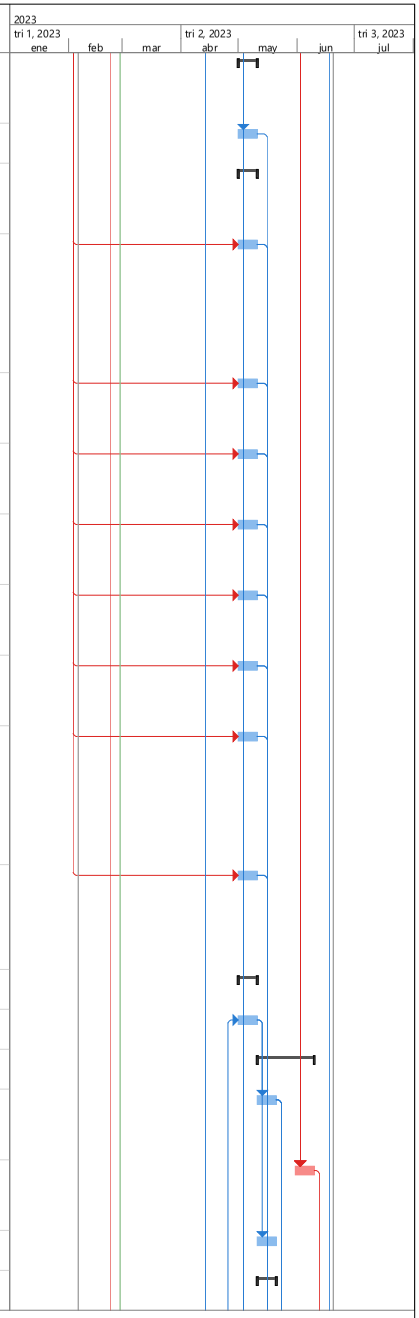
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
20	2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 5,087,821	20 días	lun 1/05/23	sáb 20/05/23	18.19	22CC.23CC.24CC.26C
21	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 21,198,578**	**30 días**	**lun 1/05/23**	**mar 30/05/23**		
22	2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 2,273,574	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23	20CC	60
23	2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 12,494,576	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23	20CC	60
24	2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	$ 6,430,428	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23	20CC	60
25	**2.3**	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 35,867,630**	**30 días**	**lun 1/05/23**	**mar 30/05/23**		
26	2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	$ 35,867,630	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23	20CC	60
27	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 12,355,032**	**30 días**	**lun 1/05/23**	**mar 30/05/23**		
28	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 2,418,912	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23	20CC	60
29	2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 9,936,120	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23	20CC	60
30	**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 55,825,752**	**30 días**	**mar 11/04/23**	**mié 10/05/23**		
31	2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 55,825,752	30 días	mar 11/04/23	mié 10/05/23	13	79
32	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 2,552,995**	**20 días**	**mar 11/04/23**	**dom 30/04/23**		
33	3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 2,552,995	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	11	70.71
34	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 6,641,256**	**20 días**	**mar 11/04/23**	**dom 30/04/23**		
35	4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 5,231,640	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	11	70.71
36	4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 1,409,616	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	11	70.71
37	**4.6**	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 459,303**	**20 días**	**mar 11/04/23**	**dom 30/04/23**		
38	4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	$ 69,324	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	11	70.71
39	4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 69,324	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	11	70.71
40	4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	$ 210,978	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	11	70.71
41	4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	$ 109,677	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	11	70.71.46
42	**4.7**	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 335,473**	**20 días**	**mar 11/04/23**	**dom 30/04/23**		
43	4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	$ 170,435	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	11	70.71
44	4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"	UN	$ 165,038	20 días	mar 11/04/23	dom 30/04/23	11	70.71



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 28/02/23
Programación Inicial

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

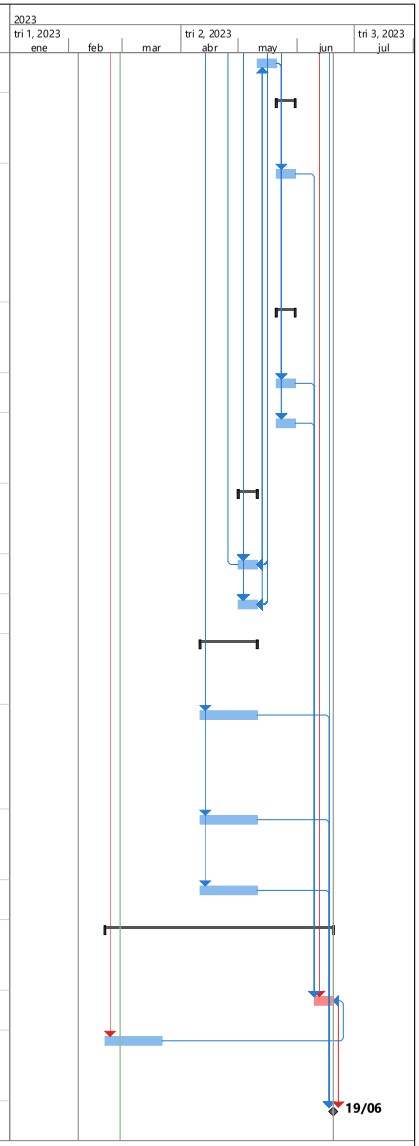
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
45	**4.8**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 1,563,703**	**10 días**	**lun 1/05/23**	**mié 10/05/23**		
46	4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	$ 1,563,703	10 días	lun 1/05/23	mié 10/05/23	41	71FF
47	**5.1**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 9,031,517**	**10 días**	**lun 1/05/23**	**mié 10/05/23**		
48	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	UN	$ 336,880	10 días	lun 1/05/23	mié 10/05/23	3CC+84 días	70FF.71FF
49	5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	$ 112,679	10 días	lun 1/05/23	mié 10/05/23	3CC+84 días	70FF.71FF
50	5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 3,494,522	10 días	lun 1/05/23	mié 10/05/23	3CC+84 días	70FF.71FF
51	5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 1,937,607	10 días	lun 1/05/23	mié 10/05/23	3CC+84 días	70FF.71FF
52	5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 1,648,073	10 días	lun 1/05/23	mié 10/05/23	3CC+84 días	70FF.71FF
53	5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 987,668	10 días	lun 1/05/23	mié 10/05/23	3CC+84 días	70FF.71FF
54	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 NECESAR	UN	$ 405,926	10 días	lun 1/05/23	mié 10/05/23	3CC+84 días	70FF.71FF
55	5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 108,162	10 días	lun 1/05/23	mié 10/05/23	3CC+84 días	70FF.71FF
56	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 585,511**	**10 días**	**lun 1/05/23**	**mié 10/05/23**		
57	7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 585,511	10 días	lun 1/05/23	mié 10/05/23	70CC	59.61
58	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 96,029,304**	**30 días**	**jue 11/05/23**	**vie 9/06/23**		
59	7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	$ 1,029,045	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	57	67.68.65
60	7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	$ 94,731,333	10 días	mié 31/05/23	vie 9/06/23	22.23.24.26.28.29	77
61	7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	$ 268,926	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	57	
62	**8.1**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 3,996,710**	**10 días**	**jue 11/05/23**	**sáb 20/05/23**		



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 28/02/23
Programación Inicial

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

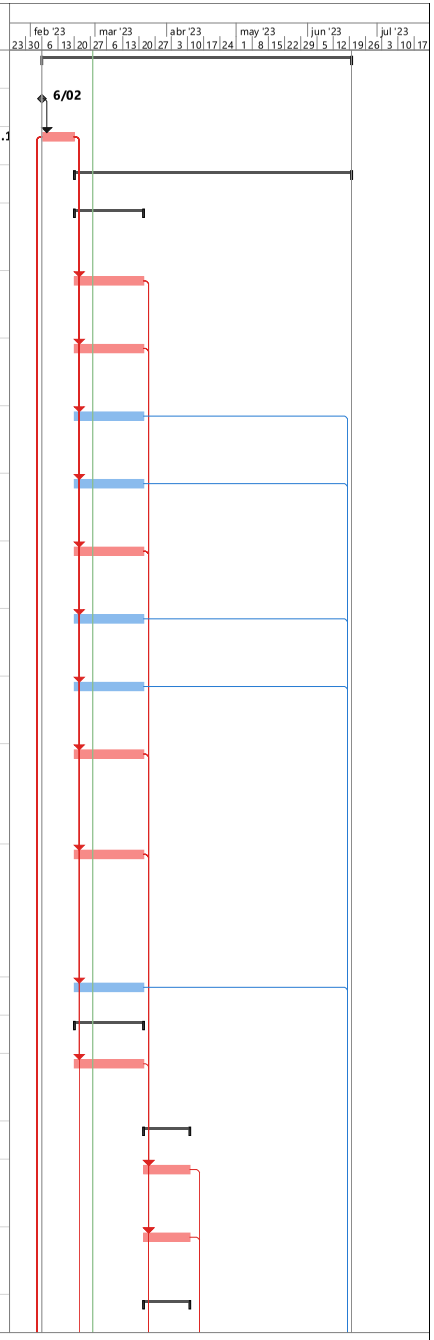
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
63	8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 3,996,710	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	70.71	67.68
64	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 2,227,360**	**10 días**	**dom 21/05/23**	**mar 30/05/23**		
65	9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 2,227,360	10 días	dom 21/05/23	mar 30/05/23	59	77
66	**11.1**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 4,024,376**	**10 días**	**dom 21/05/23**	**mar 30/05/23**		
67	11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	$ 2,633,620	10 días	dom 21/05/23	mar 30/05/23	59.63	77
68	11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	$ 1,390,756	10 días	dom 21/05/23	mar 30/05/23	59.63	77
69	**13.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 2,148,825**	**10 días**	**lun 1/05/23**	**mié 10/05/23**		
70	13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 1,915,793	10 días	lun 1/05/23	mié 10/05/23	33.35.36.38.39.40.41.4	57CC.63
71	13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 233,032	10 días	lun 1/05/23	mié 10/05/23	33.35.36.38.39.40.41.4	63
72	**17.1**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 185,662,841**	**30 días**	**mar 11/04/23**	**mié 10/05/23**		
73	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	$ 14,356,250	30 días	mar 11/04/23	mié 10/05/23	13	79
74	17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 47,990,987	30 días	mar 11/04/23	mié 10/05/23	13	79
75	17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	$ 123,315,604	30 días	mar 11/04/23	mié 10/05/23	13	79
76	**20.1**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 4,768,944**	**120 días**	**lun 20/02/23**	**lun 19/06/23**		
77	20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 2,344,248	10 días	sáb 10/06/23	lun 19/06/23	60.65.67.68.78FF	79
78	20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 2,424,696	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	77FF
79		**FIN**		$ 0	0 días	lun 19/06/23	lun 19/06/23	77.16.73.74.75.31	



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 28/02/23
Programación Inicial

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

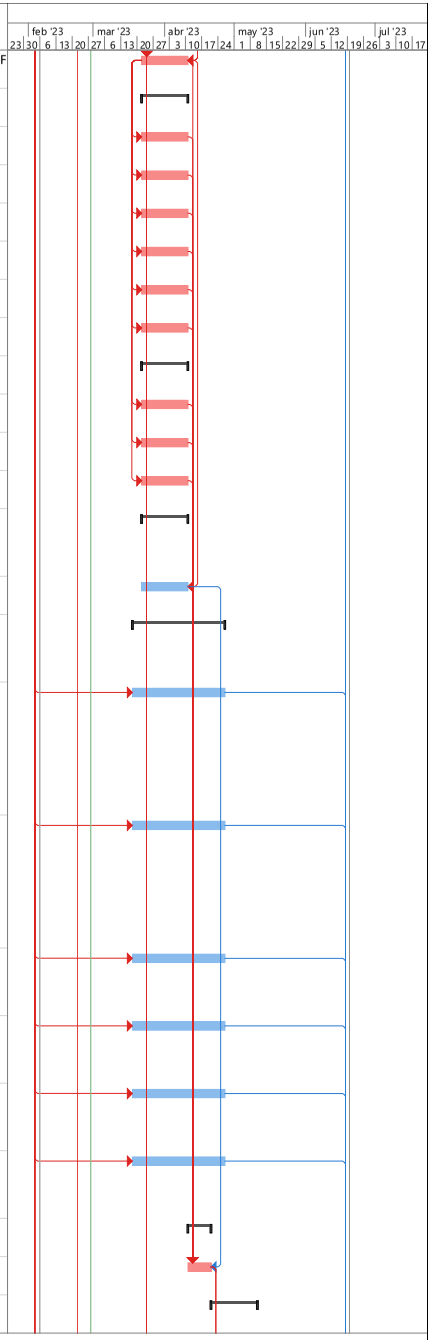
Id	ITEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - RAMON DE ZUBIRIA - SEDE A**		**$ 569,997,799**	**134 días**	**lun 6/02/23**	**lun 19/06/23**		
2		**INICIO**		**$ 0**	**0 días**	**lun 6/02/23**	**lun 6/02/23**		**3**
3	**1.1**	**DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES ADMININISTRATIVAS DE PRECONSTRUCCIÓN**		**$ 0**	**14 días**	**lun 6/02/23**	**dom 19/02/23**	**2**	**6.7.8.9.10.11.12.13.1**
4	**1.2**	**ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**		**$ 569,997,799**	**120 días**	**lun 20/02/23**	**lun 19/06/23**		
5	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 40,295,379**	**30 días**	**lun 20/02/23**	**mar 21/03/23**		
6	1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 570,583	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	19.20.22
7	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	$ 1,678,880	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	19.20.22
8	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	$ 1,898,370	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	85
9	1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 583,027	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	85
10	1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 3,124,097	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	82.79.78.77.76.75
11	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	$ 1,021,951	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	85
12	1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 266,294	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	85
13	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	$ 328,335	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	19.20.22
14	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., (	M2	$ 30,435,125	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	82.79.78.77.76.75
15	1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 388,717	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	85
16	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 355,756**	**30 días**	**lun 20/02/23**	**mar 21/03/23**		
17	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	$ 355,756	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	22
18	**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 2,951,248**	**20 días**	**mié 22/03/23**	**lun 10/04/23**		
19	2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 916,120	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	6.7.13	22FF
20	2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 2,035,128	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	6.7.13	22FF
21	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 5,605,675**	**20 días**	**mié 22/03/23**	**lun 10/04/23**		



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 28/02/23
Programación Inicial

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

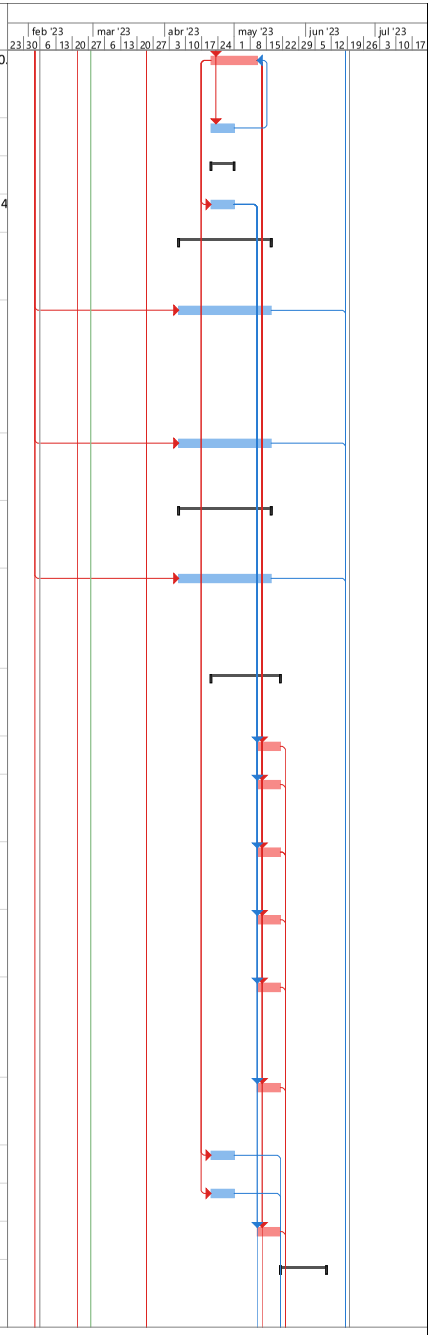
Id	ITEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
22	2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 5,605,675	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	6.7.13.19FF.20FF.17	31CC.32CC.33CC.35F
23	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 3,413,505**	**20 días**	**mié 22/03/23**	**lun 10/04/23**		
24	4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 1,046,328	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	22CC	44
25	4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 484,295	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	22CC	44
26	4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 845,770	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	22CC	44
27	4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 111,812	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	22CC	44
28	4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 699,097	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	22CC	44
29	4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 226,203	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	22CC	44
30	**4.3**	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**		**$ 774,732**	**20 días**	**mié 22/03/23**	**lun 10/04/23**		
31	4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 125,880	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	22CC	44
32	4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 278,534	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	22CC	44
33	4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 370,318	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	22CC	44
34	**4.7**	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 104,663**	**20 días**	**mié 22/03/23**	**lun 10/04/23**		
35	4.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1"	UN	$ 104,663	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	22FF	44FF
36	**5.1**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 34,576,195**	**40 días**	**sáb 18/03/23**	**mié 26/04/23**		
37	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	UN	$ 505,321	40 días	sáb 18/03/23	mié 26/04/23	3CC+40 días	85
38	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	UN	$ 577,853	40 días	sáb 18/03/23	mié 26/04/23	3CC+40 días	85
39	5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 6,552,230	40 días	sáb 18/03/23	mié 26/04/23	3CC+40 días	85
40	5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 5,166,952	40 días	sáb 18/03/23	mié 26/04/23	3CC+40 días	85
41	5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 3,090,137	40 días	sáb 18/03/23	mié 26/04/23	3CC+40 días	85
42	5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 18,683,702	40 días	sáb 18/03/23	mié 26/04/23	3CC+40 días	85
43	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 479,055**	**10 días**	**mar 11/04/23**	**jue 20/04/23**		
44	7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 479,055	10 días	mar 11/04/23	jue 20/04/23	22.24.25.26.27.28.29	46.47
45	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 3,921,267**	**20 días**	**vie 21/04/23**	**mié 10/05/23**		



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 28/02/23
Programación Inicial

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

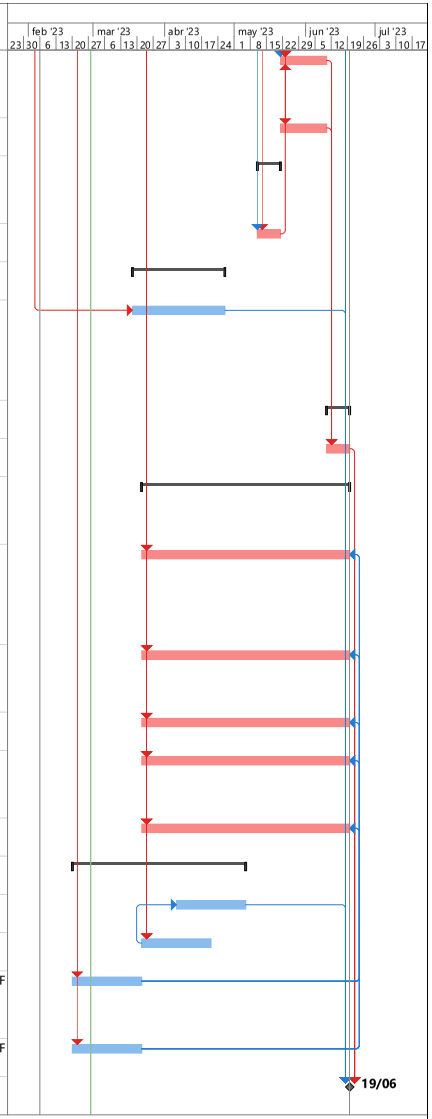
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
46	7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	$ 3,741,983	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23	44.47FF	56.49CC.57.58.59.60.
47	7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	$ 179,284	10 días	vie 21/04/23	dom 30/04/23	44	46FF
48	**8.1**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 5,861,842**	**10 días**	**vie 21/04/23**	**dom 30/04/23**		
49	8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 5,861,842	10 días	vie 21/04/23	dom 30/04/23	46CC	56.57.58.59.60.61.64
50	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 20,538,487**	**40 días**	**vie 7/04/23**	**mar 16/05/23**		
51	9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURI	M2	$ 2,960,760	40 días	vie 7/04/23	mar 16/05/23	3CC+60 días	85
52	9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VI	M2	$ 17,577,727	40 días	vie 7/04/23	mar 16/05/23	3CC+60 días	85
53	**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 28,440,835**	**40 días**	**vie 7/04/23**	**mar 16/05/23**		
54	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	$ 28,440,835	40 días	vie 7/04/23	mar 16/05/23	3CC+60 días	85
55	**11.1**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 26,898,595**	**30 días**	**vie 21/04/23**	**sáb 20/05/23**		
56	11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	$ 8,078,617	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	46.49	66
57	11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	$ 5,272,062	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	46.49	66
58	11.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE MOVILIDAD REDUCIDA (NO INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 591,558	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	46.49	66.67
59	11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	$ 695,378	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	46.49	66
60	11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M	$ 8,199,951	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	46.49	66
61	11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	$ 1,920,312	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	46.49	66
62	11.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20	UN	$ 1,069,030	10 días	vie 21/04/23	dom 30/04/23	46CC	66
63	11.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40	UN	$ 938,675	10 días	vie 21/04/23	dom 30/04/23	46CC	66
64	11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	$ 133,012	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	46.49	66
65	**12.1**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 44,976,051**	**20 días**	**dom 21/05/23**	**vie 9/06/23**		



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 28/02/23
Programación Inicial

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

Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
66	12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	$ 44,889,501	20 días	dom 21/05/23	vie 9/06/23	56.57.58.59.60.61.62	73
67	12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DISCAPACITADOS FIJA A MURO L= 60 CM	UN	$ 86,550	20 días	dom 21/05/23	vie 9/06/23	58	73
68	**13.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 2,497,036**	**10 días**	**jue 11/05/23**	**sáb 20/05/23**		
69	13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 2,497,036	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	46.49	66
70	**14.1**	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 9,303,369**	**40 días**	**sáb 18/03/23**	**mié 26/04/23**		
71	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	$ 9,303,369	40 días	sáb 18/03/23	mié 26/04/23	3CC+40 días	85
72	**15.2**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 1,225,673**	**10 días**	**sáb 10/06/23**	**lun 19/06/23**		
73	15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	$ 1,225,673	10 días	sáb 10/06/23	lun 19/06/23	66.67	85
74	**17.1**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 244,706,606**	**90 días**	**mié 22/03/23**	**lun 19/06/23**		
75	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	$ 228,002,467	90 días	mié 22/03/23	lun 19/06/23	10.14.83FF.84FF	85
76	17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	$ 1,048,072	90 días	mié 22/03/23	lun 19/06/23	10.14.83FF.84FF	85
77	17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 992,503	90 días	mié 22/03/23	lun 19/06/23	10.14.83FF.84FF	85
78	17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES PARA CUBIERTA UPVC, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYEN PINTURAS	M	$ 3,491,708	90 días	mié 22/03/23	lun 19/06/23	10.14.83FF.84FF	85
79	17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	$ 11,171,856	90 días	mié 22/03/23	lun 19/06/23	10.14.83FF.84FF	85
80	**20.1**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 93,071,830**	**75 días**	**lun 20/02/23**	**vie 5/05/23**		
81	20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 41,830,521	30 días	jue 6/04/23	vie 5/05/23	82CC+50%	85
82	20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 50,081,348	30 días	mié 22/03/23	jue 20/04/23	10.14	81CC+50%
83	20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 699,970	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	79FF.75FF.76FF.77FF
84	20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTIC	M2	$ 459,991	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3	79FF.75FF.76FF.77FF
85		**FIN**		$ 0	0 días	lun 19/06/23	lun 19/06/23	12.11.73.8.9.81.75.7	



Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: mar 28/02/23
Programación Inicial

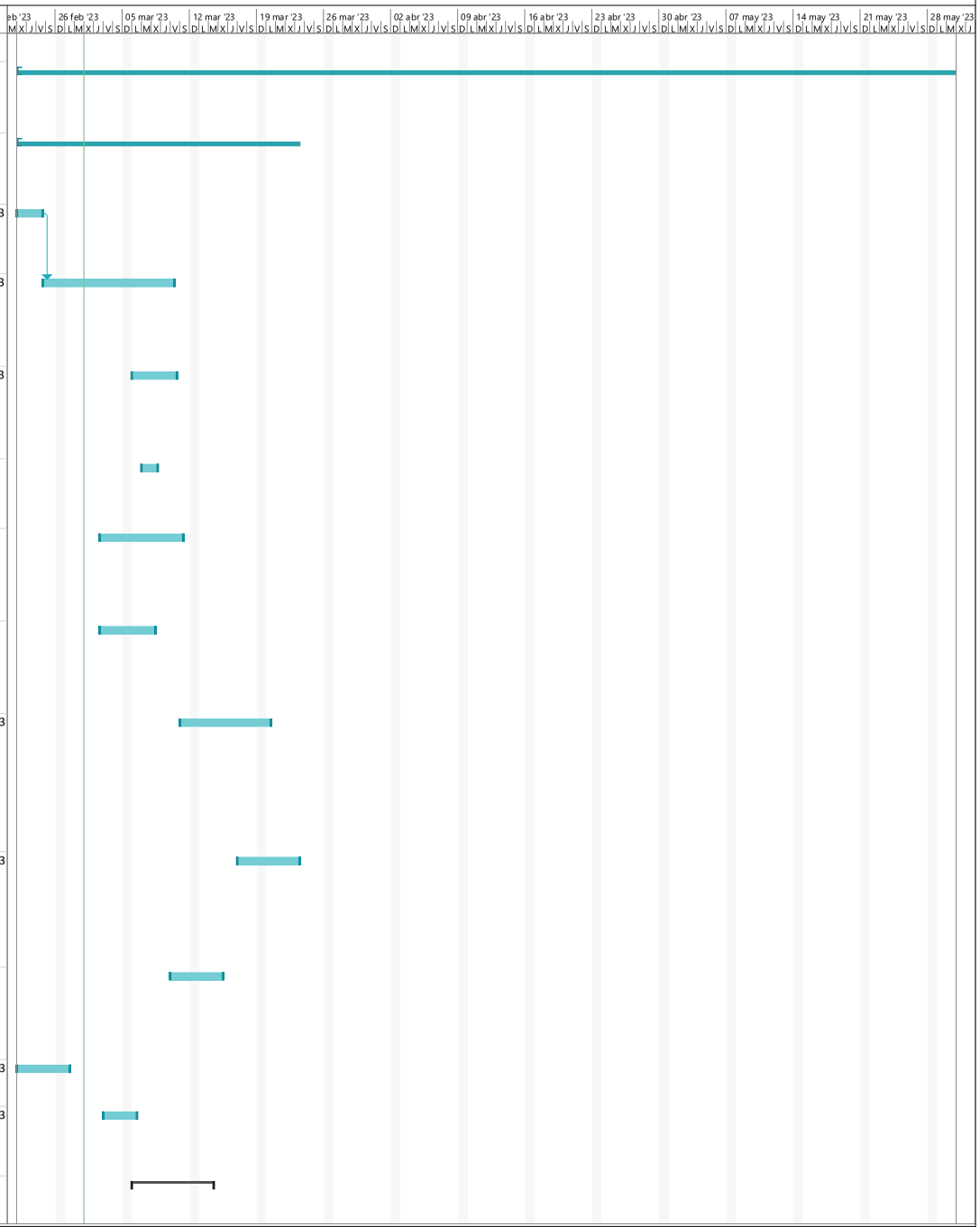
Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica ·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

CONSORCIO INGENIERIA 1

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648

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,

Id	Notas	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Duración	Comienzo	Fin
1							
2	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**mié 22/02/23**	
3	**1.2.7**	**DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**	**M2**	**6.19**		**mié 22/02/23**	
4	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	17.70	3 días	mié 22/02/23	vie 24/02/23
5	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	318.90	12 días	vie 24/02/23	vie 10/03/23
6	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	80.00	5 días	lun 06/03/23	vie 10/03/23
7	1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2.10	2 días	mar 07/03/23	mié 08/03/23
8	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	34.71	8 días	jue 02/03/23	sáb 11/03/23
9	1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	47.34	5 días	jue 02/03/23	mié 08/03/23
10	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., (	M2	393.39	8 días	sáb 11/03/23	lun 20/03/23
11	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	53.99	6 días	vie 17/03/23	jue 23/03/23
12	1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	27.08	5 días	vie 10/03/23	mié 15/03/23
13	1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	47.00	5 días	mié 22/02/23	lun 27/02/23
14	1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	1.00	3 días	vie 03/03/23	lun 06/03/23
15	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**7.75 días**	**lun 06/03/23**	**mar 14/03/23**



Proyecto: COLEGIO SALITRE SE
Fecha: mié 01/03/23

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

COLEGIO SALITRE SEDE B

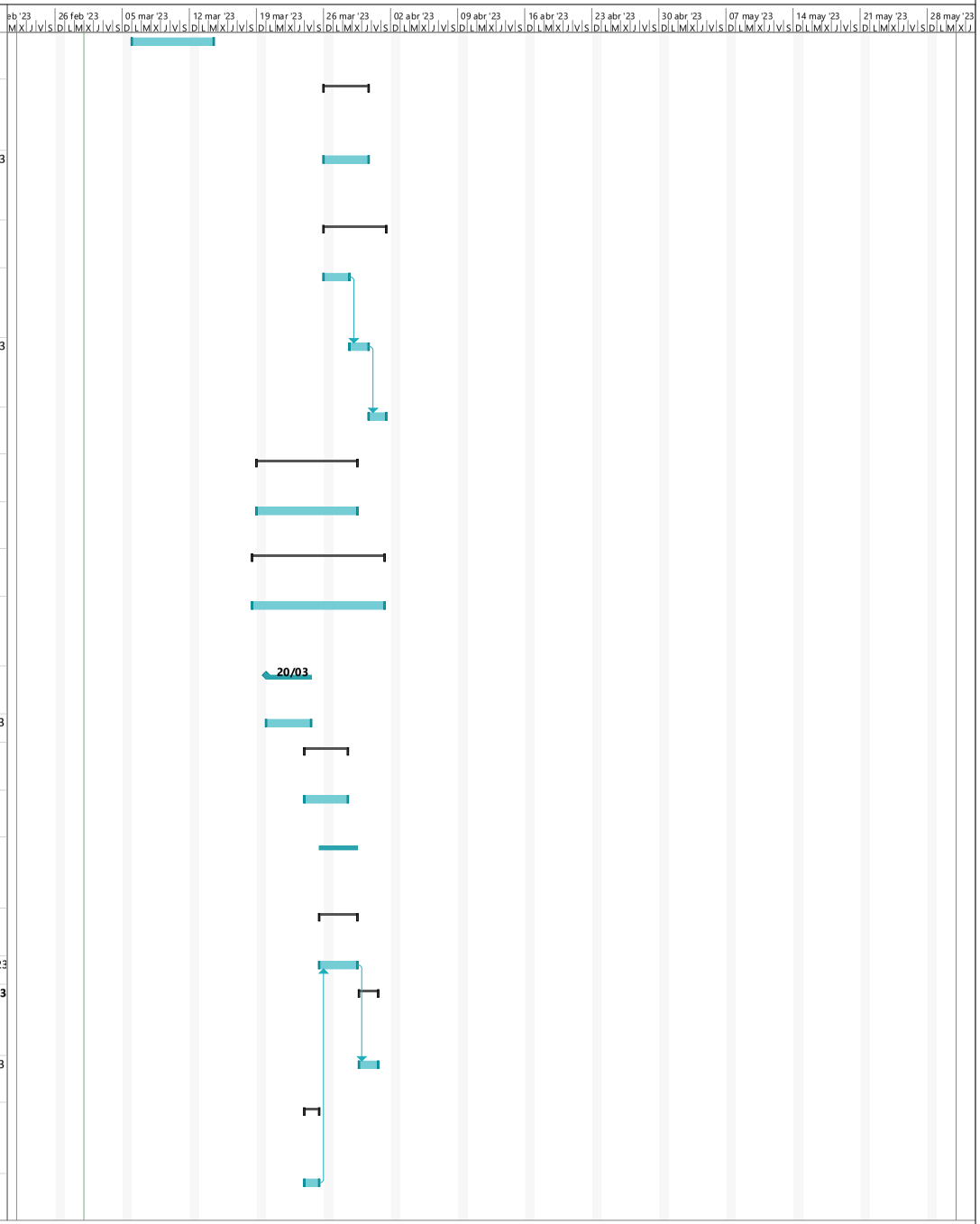
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

CONSORCIO INGENIERIA 1

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648

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,

Id	Notas	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Duración	Comienzo	Fin
16	1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	38.00	8 días	lun 06/03/23	mar 14/03/23
17	**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**3.75 días**	**dom 26/03/23**	**jue 30/03/23**
18	2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	9.50	5 días	dom 26/03/23	jue 30/03/23
19	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**5.75 días**	**dom 26/03/23**	**sáb 01/04/23**
20	2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	8.00	3 días	dom 26/03/23	mar 28/03/23
21	2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	6.00	2 días	mar 28/03/23	jue 30/03/23
22	2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	11.80	2 días	jue 30/03/23	sáb 01/04/23
23	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**8.75 días**	**dom 19/03/23**	**mié 29/03/23**
24	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	1000.00	10 días	dom 19/03/23	mié 29/03/23
25	**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**12 días**	**sáb 18/03/23**	**sáb 01/04/23**
26	2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	4663.75	12 días	sáb 18/03/23	sáb 01/04/23
27	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**0 días**	**lun 20/03/23**	**lun 20/03/23**
28	3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	3.74	5 días	lun 20/03/23	vie 24/03/23
29	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**3.75 días**	**vie 24/03/23**	**mar 28/03/23**
30	4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	45.00	4 días	vie 24/03/23	mar 28/03/23
31	**4.6**	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					
32	**4.6.2**	**SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"**	**UN**	**1.00**	**3 días**	**sáb 25/03/23**	**mié 29/03/23**
33	4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	3.00	3 días	sáb 25/03/23	mié 29/03/23
34	**4.7**	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**2 días**	**mié 29/03/23**	**vie 31/03/23**
35	4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	1.00	2 días	mié 29/03/23	vie 31/03/23
36	**4.8**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**1.75 días**	**vie 24/03/23**	**sáb 25/03/23**
37	4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	2.00	2 días	vie 24/03/23	sáb 25/03/23



Proyecto: COLEGIO SALITRE SE
Fecha: mié 01/03/23

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

COLEGIO SALITRE SEDE B

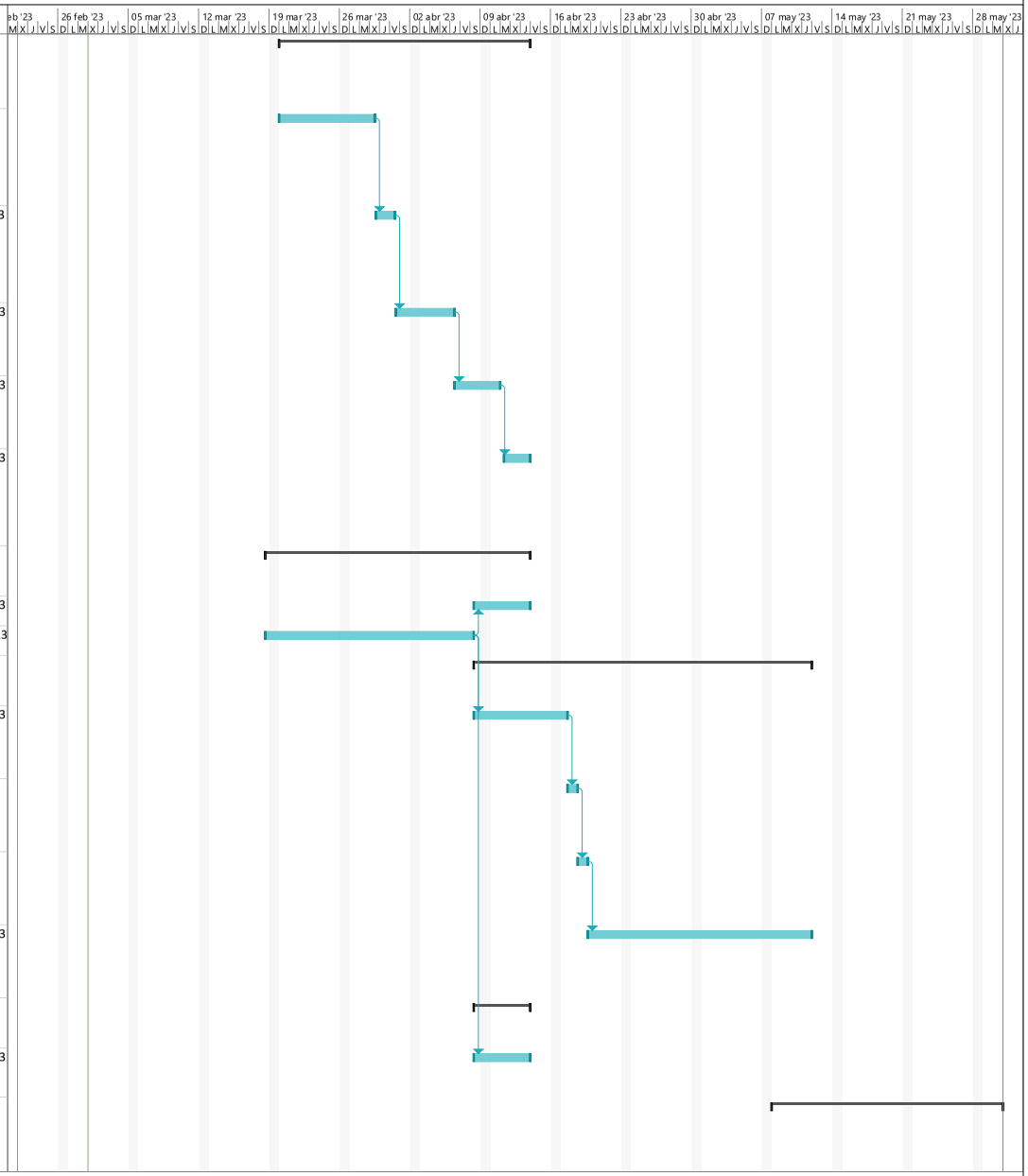
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

CONSORCIO INGENIERIA 1

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648

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,

Id	Notas	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Duración	Comienzo	Fin
38	**5.1**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**22.75 días**	**lun 20/03/23**	**jue 13/04/23**
39	5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	720.00	9 días	lun 20/03/23	mié 29/03/23
40	5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	30.00	2 días	mié 29/03/23	vie 31/03/23
41	5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	120.00	5 días	vie 31/03/23	jue 06/04/23
42	5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	30.00	4 días	jue 06/04/23	lun 10/04/23
43	5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	60.00	3 días	mar 11/04/23	jue 13/04/23
44	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**23 días**	**sáb 18/03/23**	**jue 13/04/23**
45	7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	7.90	5 días	sáb 08/04/23	jue 13/04/23
46	7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2	285.52	18 días	sáb 18/03/23	sáb 08/04/23
47	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**30 días**	**sáb 08/04/23**	**jue 11/05/23**
48	7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO	M2	33.60	8 días	sáb 08/04/23	lun 17/04/23
49	7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	5.90	1 día	lun 17/04/23	mar 18/04/23
50	7.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO TIPO TARALAY O SIMILAR ALTO TRÁFICO	M2	240.12	1 día	mar 18/04/23	mié 19/04/23
51	7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	344.40	20 días	mié 19/04/23	jue 11/05/23
52	**8.1**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**5 días**	**sáb 08/04/23**	**jue 13/04/23**
53	8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	7.90	5 días	sáb 08/04/23	jue 13/04/23
54	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**20.75 días**	**lun 08/05/23**	**mar 30/05/23**



Proyecto: COLEGIO SALITRE SE
Fecha: mié 01/03/23

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

COLEGIO SALITRE SEDE B

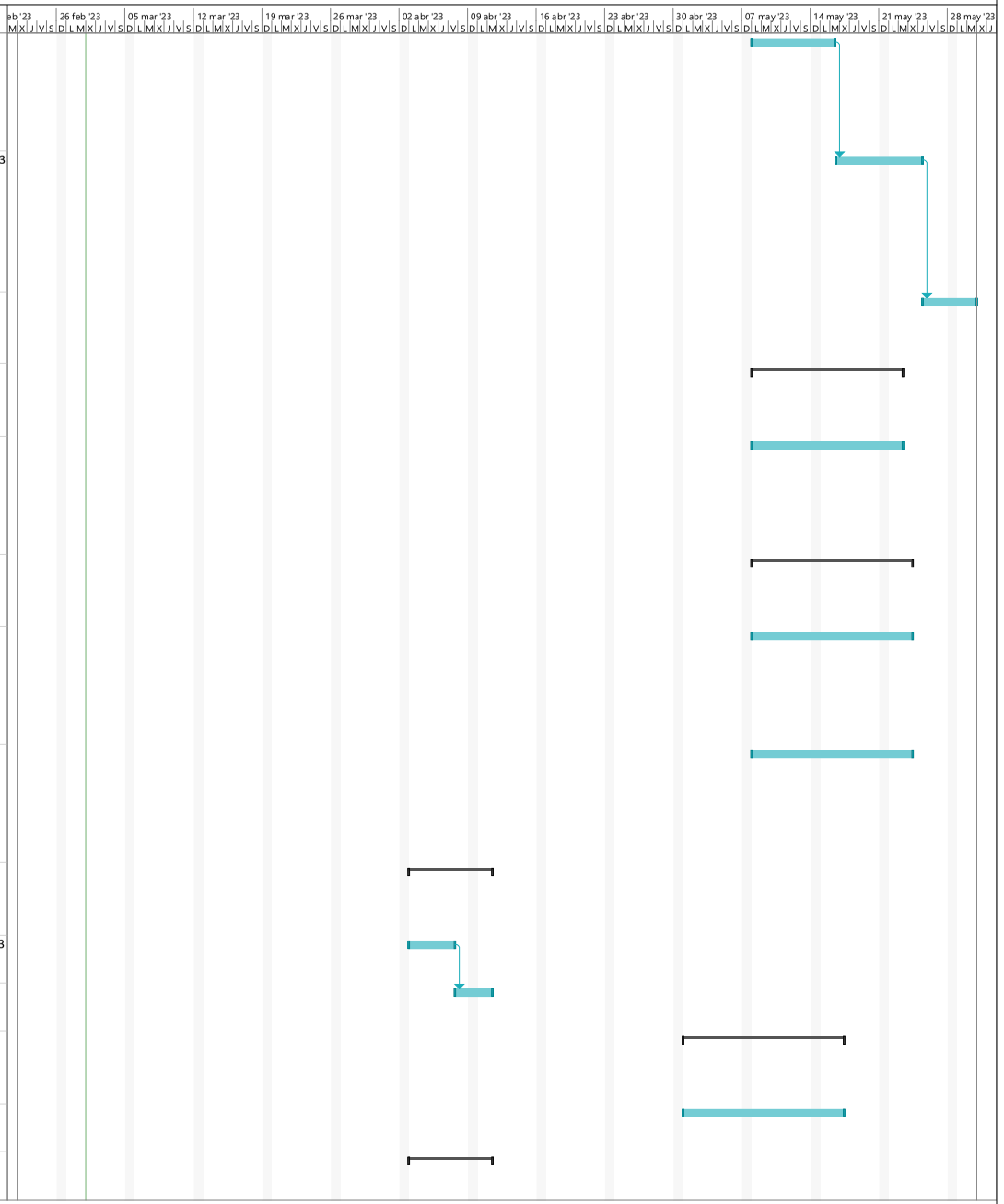
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

CONSORCIO INGENIERIA 1

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648

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,

Id	Notas	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Duración	Comienzo	Fin
55	9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	5.90	8 días	lun 08/05/23	mar 16/05/23
56	9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, A MEDIA ALTURA (1,20 M) CON ANTIMACHUCÓN ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA	M	33.11	8 días	mar 16/05/23	jue 25/05/23
57	9.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE REJILLA METALICA PARA CARCAMO, INC MARCO Y CONTRAMARCO B= 0.35 a 0.45, INC ANTICORROSIVO	M	38.00	5 días	jue 25/05/23	mar 30/05/23
58	**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**13.75 días**	**lun 08/05/23**	**mar 23/05/23**
59	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	47.34	14 días	lun 08/05/23	mar 23/05/23
60	**12.1**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**14.75 días**	**lun 08/05/23**	**mié 24/05/23**
61	12.1.23	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	17.70	15 días	lun 08/05/23	mié 24/05/23
62	12.1.28	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA PREONDULADA CALIBRE 10 HUECO 2", ÁNGULO 1" X 1/8" PISA MALLA EN ÁNGULO DE 3/4" X 1/4", PARALES DE 2 1/2" X 2 1/2" EN 3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".	M2	56.00	15 días	lun 08/05/23	mié 24/05/23
63	**13.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**7.75 días**	**lun 03/04/23**	**mar 11/04/23**
64	13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	7.90	5 días	lun 03/04/23	vie 07/04/23
65	13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	3.74	3 días	vie 07/04/23	mar 11/04/23
66	**13.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**14.75 días**	**lun 01/05/23**	**mié 17/05/23**
67	13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	200.00	15 días	lun 01/05/23	mié 17/05/23
68	**14.1**	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**7.75 días**	**lun 03/04/23**	**mar 11/04/23**



Proyecto: COLEGIO SALITRE SE
Fecha: mié 01/03/23

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

COLEGIO SALITRE SEDE B

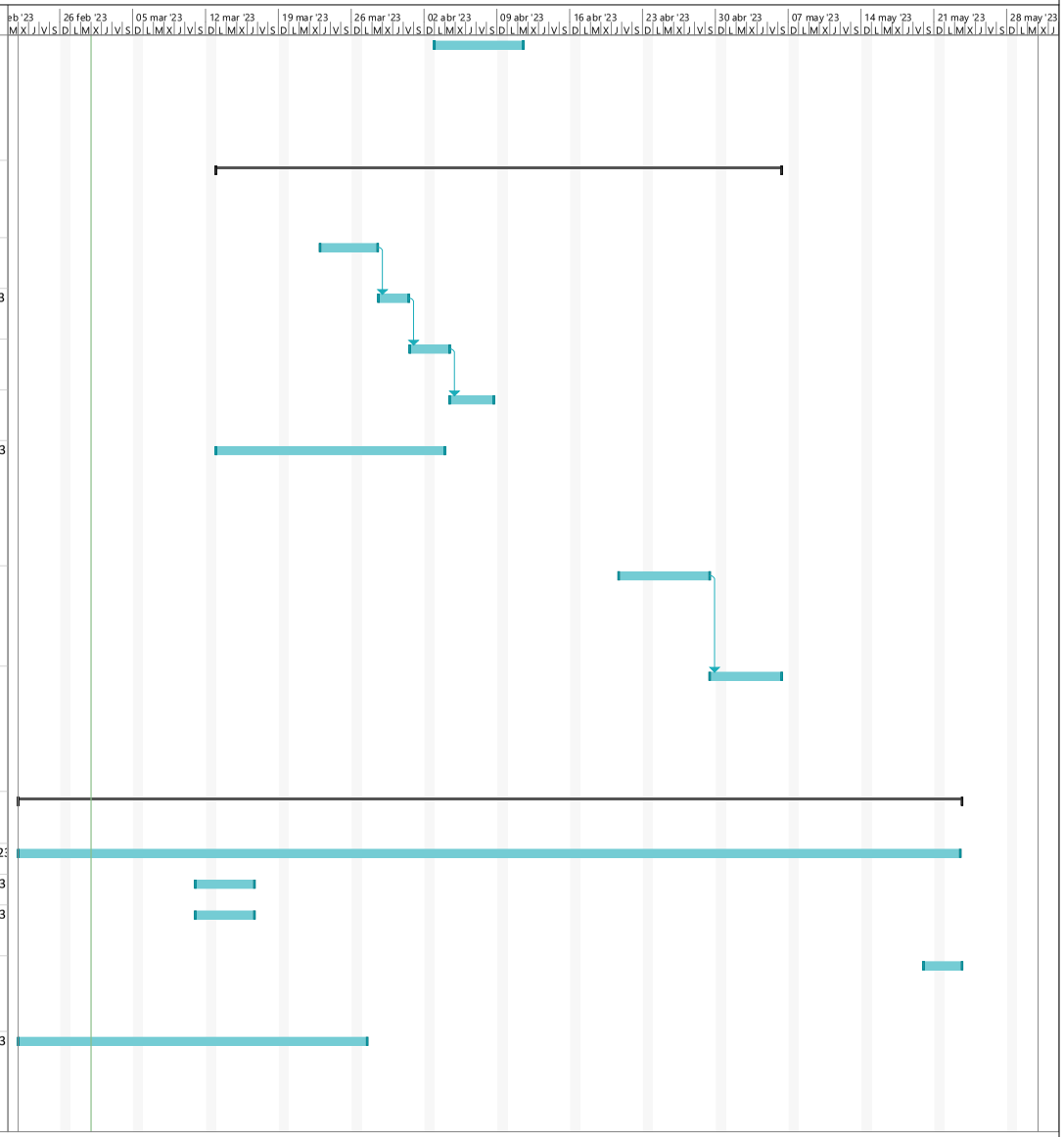
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

CONSORCIO INGENIERIA 1

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648

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,

Id	Notas	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Duración	Comienzo	Fin
69	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	53.99	8 días	lun 03/04/23	mar 11/04/23
70	**17.1**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**49 días**	**lun 13/03/23**	**sáb 06/05/23**
71	17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	21.00	5 días	jue 23/03/23	mar 28/03/23
72	17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	39.50	3 días	mar 28/03/23	vie 31/03/23
73	17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	21.60	3 días	vie 31/03/23	mar 04/04/23
74	17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	5.90	5 días	mar 04/04/23	sáb 08/04/23
75	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	393.39	20 días	lun 13/03/23	lun 03/04/23
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	150.00	8 días	jue 20/04/23	sáb 29/04/23
77	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	66.62	6 días	sáb 29/04/23	sáb 06/05/23
78	**20.1**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**81 días**	**mié 22/02/23**	**mar 23/05/23**
79	20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	240.00	81 días	mié 22/02/23	mar 23/05/23
80	20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	7868.00	5 días	sáb 11/03/23	jue 16/03/23
81	20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	7868.00	5 días	sáb 11/03/23	jue 16/03/23
82	20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	600.00	3 días	sáb 20/05/23	mar 23/05/23
83	20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	240.00	30 días	mié 22/02/23	lun 27/03/23



Proyecto: COLEGIO SALITRE SE
Fecha: mié 01/03/23

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

COLEGIO SALITRE SEDE B

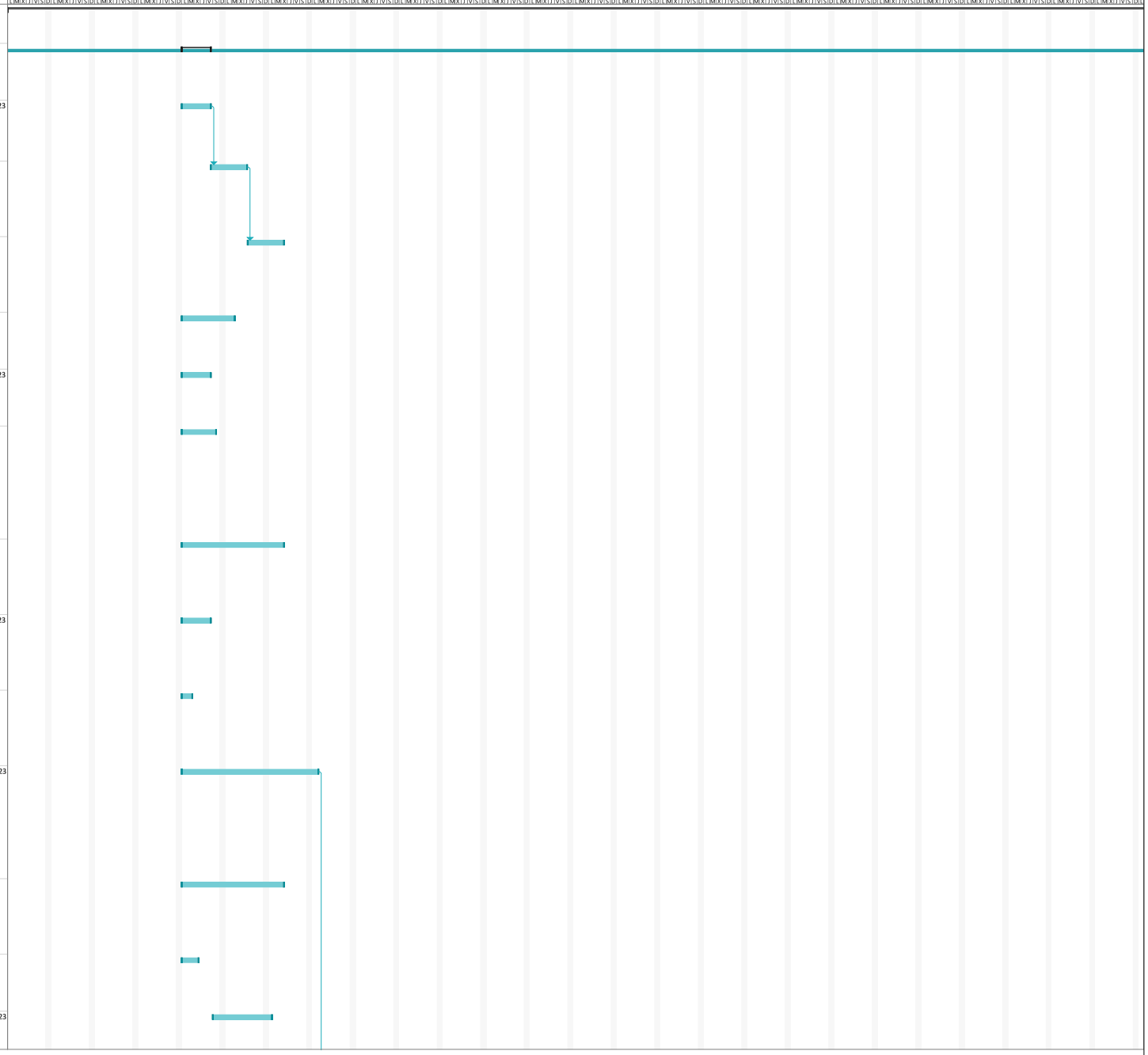
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

CONSORCIO INGENIERIA 1

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648

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,

Id	Notas	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Duración	Comienzo	Fin
1	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**168.5 días?**	**lun 06/03/23**	**sáb 09/09/23**
2	1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFIFCADOS)	M3	3.00	5 días?	lun 03/04/23	vie 07/04/23
3		DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFIFCADOS)	M3	3	5 días	lun 03/04/23	vie 07/04/23
4	1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	12.00	5 días	vie 07/04/23	jue 13/04/23
5	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	72.00	5 días	jue 13/04/23	mié 19/04/23
6	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	160.55	8 días	lun 03/04/23	mar 11/04/23
7	1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	25.00	5 días	lun 03/04/23	vie 07/04/23
8	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 SI	M2	35.00	6 días	lun 03/04/23	sáb 08/04/23
9	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	165.40	15 días	lun 03/04/23	mié 19/04/23
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	225.60	5 días	lun 03/04/23	vie 07/04/23
11	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	4.00	2 días	lun 03/04/23	mar 04/04/23
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., (	M2	590.58	20 días	lun 03/04/23	lun 24/04/23
13	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	211.45	15 días	lun 03/04/23	mié 19/04/23
14	1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	36.45	3 días	lun 03/04/23	mié 05/04/23
15	1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	40.00	8 días	sáb 08/04/23	lun 17/04/23



Proyecto: COLEGIO NUEVA ZEL
Fecha: mié 01/03/23

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

COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

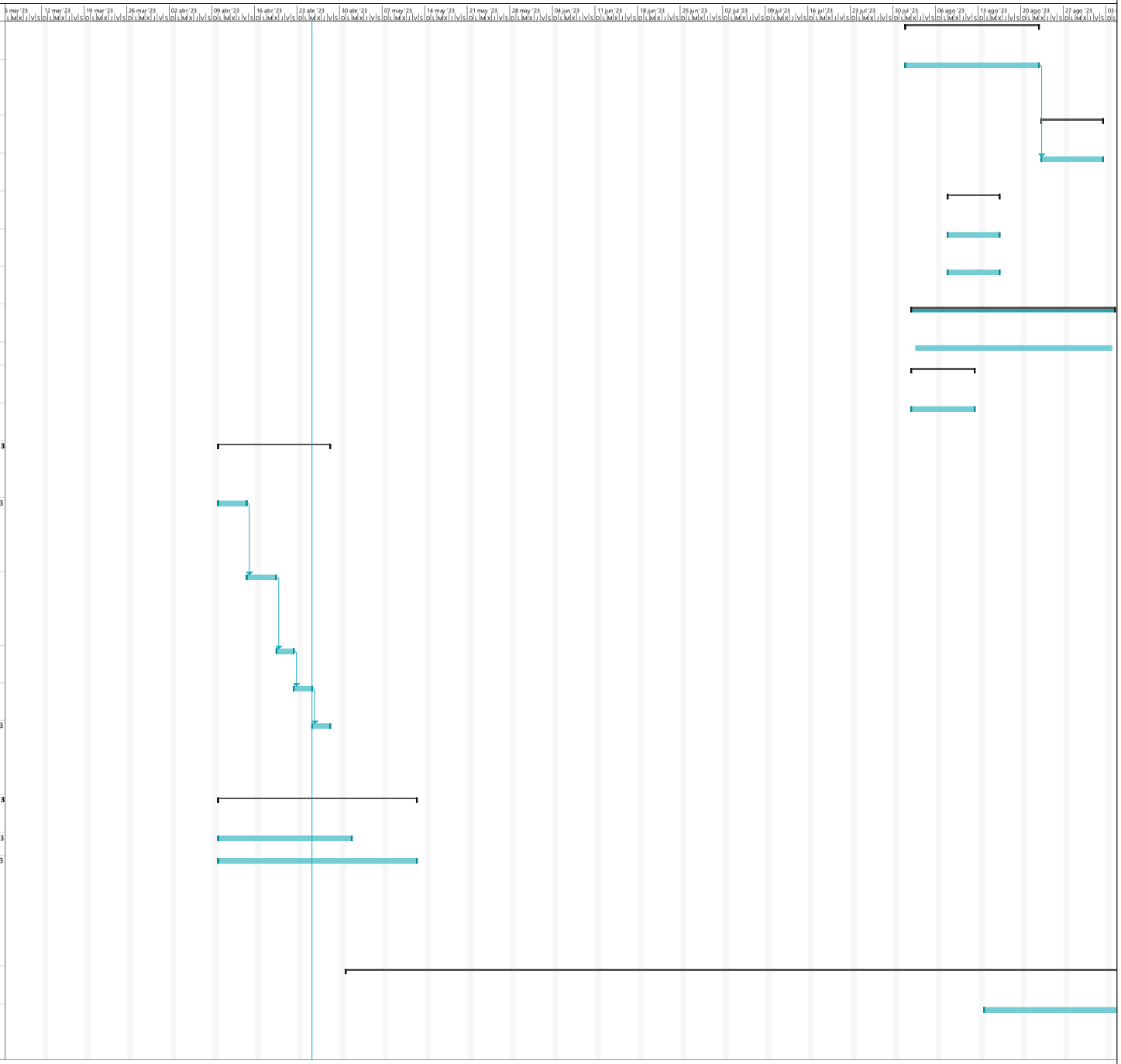
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

CONSORCIO INGENIERIA 1

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648

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,

Id	Notas	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Duración	Comienzo	Fin
16	**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**19.75 días**	**mar 01/08/23**	**mar 22/08/23**
17	2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	120.00	20 días	mar 01/08/23	mar 22/08/23
18	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**10 días**	**mié 23/08/23**	**sáb 02/09/23**
19	2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	400.00	10 días	mié 23/08/23	sáb 02/09/23
20	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**7.75 días**	**mar 08/08/23**	**mié 16/08/23**
21	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	2000.00	8 días	mar 08/08/23	mié 16/08/23
22	2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	3000.00	8 días	mar 08/08/23	mié 16/08/23
23	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**30 días**	**mié 02/08/23**	**lun 04/09/23**
24	3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	220.00	30 días		
25	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**9.75 días**	**mié 02/08/23**	**sáb 12/08/23**
26	4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	36.00	10 días	**mié 02/08/23**	sáb 12/08/23
27	**5.1**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**16.75 días**	**lun 10/04/23**	**vie 28/04/23**
28	5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2", INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	120.00	5 días	lun 10/04/23	vie 14/04/23
29	5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	80.00	4 días	vie 14/04/23	mié 19/04/23
30	5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	200.00	3 días	mié 19/04/23	sáb 22/04/23
31	5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	100.00	2 días	sáb 22/04/23	mar 25/04/23
32	5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	50.00	3 días	mar 25/04/23	vie 28/04/23
33	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**29.75 días**	**lun 10/04/23**	**vie 12/05/23**
34	7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	312.00	20 días	lun 10/04/23	lun 01/05/23
35	7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	400.00	30 días	lun 10/04/23	vie 12/05/23
36	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**118.5 días**	**lun 01/05/23**	**sáb 09/09/23**
37	7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	640.00	25 días	lun 14/08/23	sáb 09/09/23



Proyecto: COLEGIO NUEVA ZEL
Fecha: mié 01/03/23

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

COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

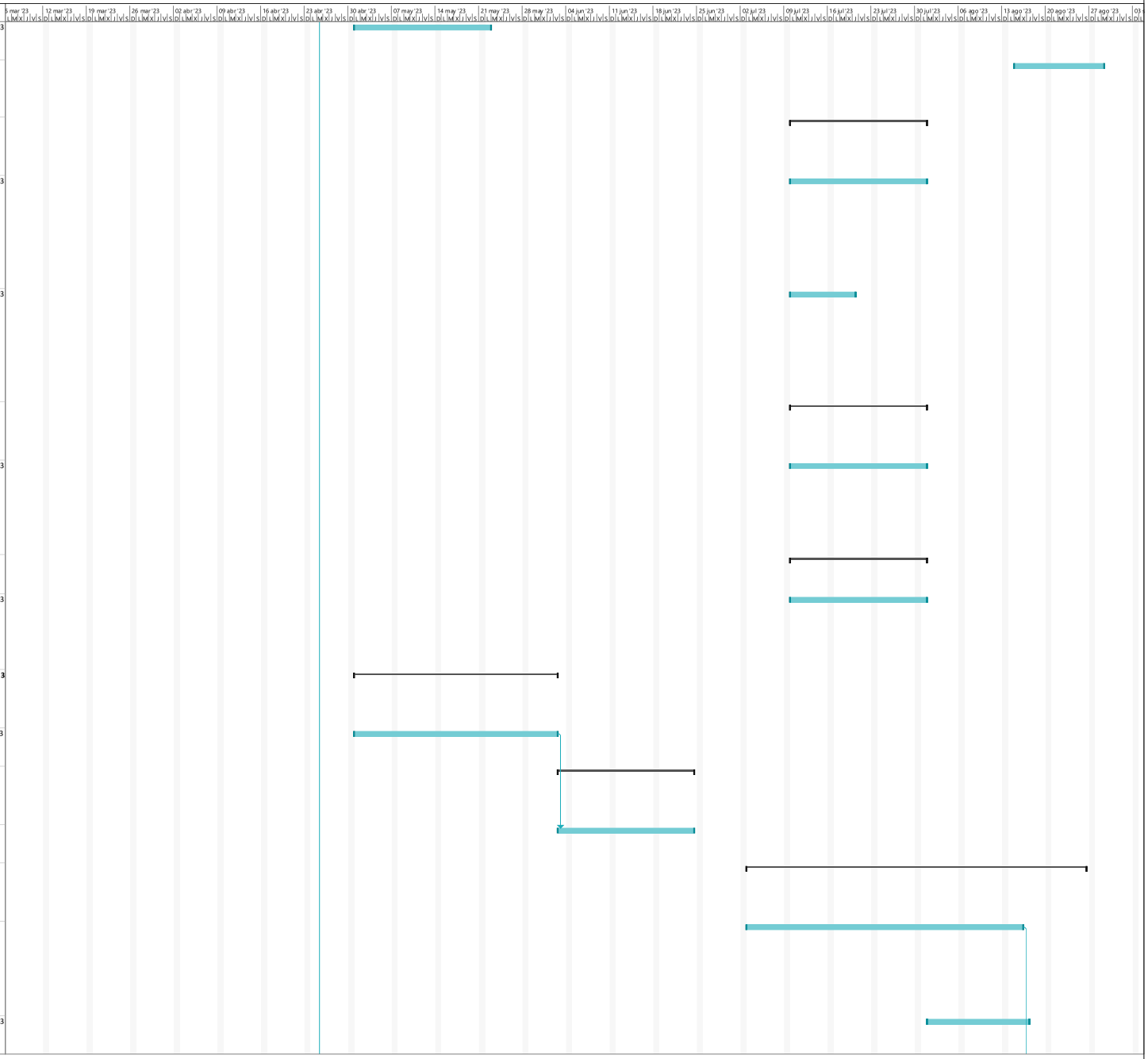
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

CONSORCIO INGENIERIA 1

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648

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,

Id	Notas	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Duración	Comienzo	Fin
38	7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	312.00	20 días	lun 01/05/23	lun 22/05/23
39	7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	450.00	13 días	mar 15/08/23	mar 29/08/23
40	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**19.75 días**	**lun 10/07/23**	**lun 31/07/23**
41	9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURI	M2	196.00	20 días	lun 10/07/23	lun 31/07/23
42	9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMA	M	55.00	10 días	lun 10/07/23	jue 20/07/23
43	**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**19.75 días**	**lun 10/07/23**	**lun 31/07/23**
44	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	280.00	20 días	lun 10/07/23	lun 31/07/23
45	**9.3**	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**19.75 días**	**lun 10/07/23**	**lun 31/07/23**
46	9.3.14	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	24.00	20 días	lun 10/07/23	lun 31/07/23
47	**13.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**29.75 días**	**lun 01/05/23**	**vie 02/06/23**
48	13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	300.00	30 días	lun 01/05/23	vie 02/06/23
49	**13.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**20 días**	**vie 02/06/23**	**sáb 24/06/23**
50	13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	450.00	20 días	vie 02/06/23	sáb 24/06/23
51	**17.1**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**49.75 días**	**lun 03/07/23**	**sáb 26/08/23**
52	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	1120.00	40 días	lun 03/07/23	mié 16/08/23
53	17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	120.00	15 días	mar 01/08/23	jue 17/08/23



Proyecto: COLEGIO NUEVA ZEL
Fecha: mié 01/03/23

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

COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

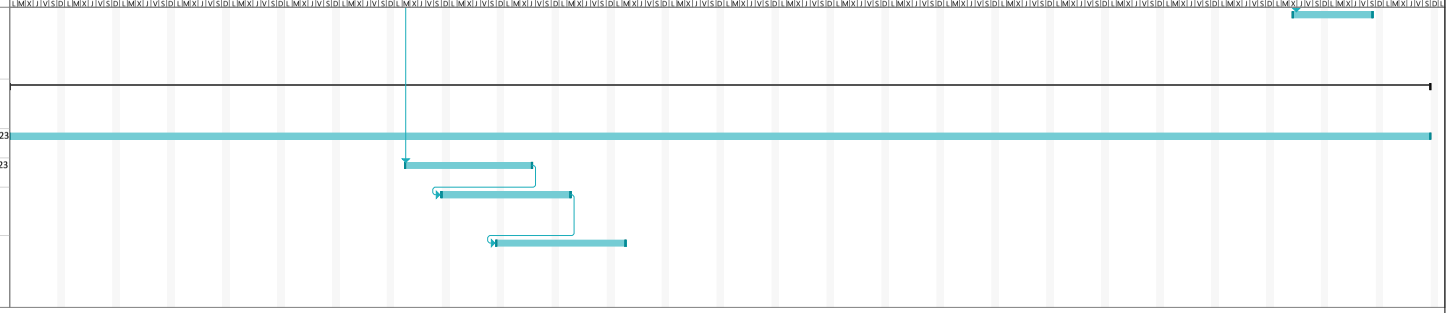
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

CONSORCIO INGENIERIA 1

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648

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,

Id	Notas	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Duración	Comienzo	Fin
54	17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES PARA CUBIERTA UPVC, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYEN PINTURAS	M	200.00	10 días	mié 16/08/23	sáb 26/08/23
55	**20.1**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**162.5 días**	**lun 06/03/23**	**sáb 02/09/23**
56	20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	500.00	163 días	lun 06/03/23	sáb 02/09/23
57	20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	10571.0	15 días	mar 25/04/23	jue 11/05/23
58	20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	10571.0	15 días	dom 30/04/23	mar 16/05/23
59	20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	750.00	15 días	dom 07/05/23	mar 23/05/23



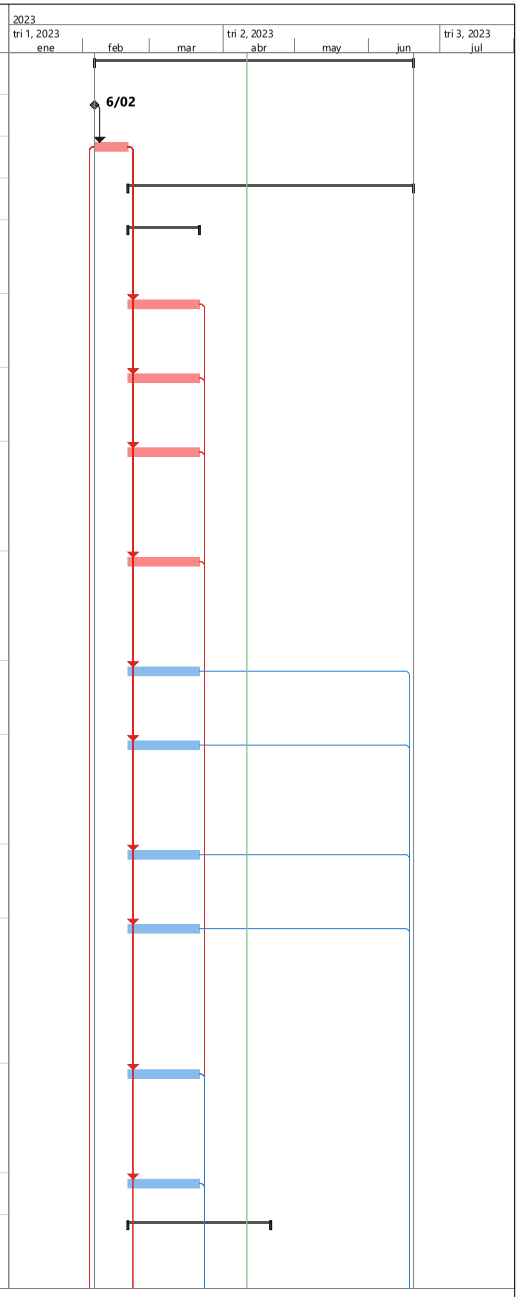
Proyecto: COLEGIO NUEVA ZEL
Fecha: mié 01/03/23

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

COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

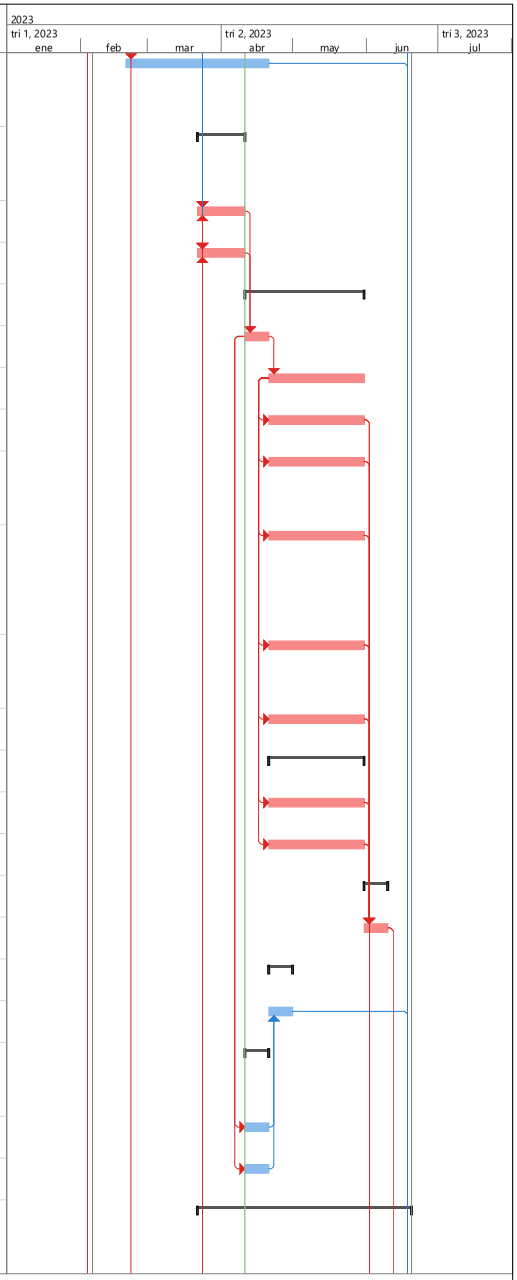
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - COLEGIO HUNZA SEDE B		$ 408,918,281	134 días	lun 6/02/23	lun 19/06/23	
2		INICIO		$ 0	0 días	lun 6/02/23	lun 6/02/23	
3	1.1	**DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES ADMININISTRATIVAS DE PRECONSTRUCCIÓN**		$ 0	14 días	lun 6/02/23	dom 19/02/23	2
4	1.2	ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS		$ 408,918,281	120 días	lun 20/02/23	lun 19/06/23	
5	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 23,555,265**	**30 días**	**lun 20/02/23**	**mar 21/03/23**	
6	1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 1,316,213	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3
7	1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFIFCADOS)	M3	$ 4,510,872	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3
8	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	$ 2,158,404	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3
9	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	$ 3,962,442	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3
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	$ 1,594,857	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3
11	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	$ 485,928	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3
12	1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 217,829	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3
13	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., (	M2	$ 1,010,802	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3
14	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	$ 7,963,083	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3
15	1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 334,835	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3
16	**1.3**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 36,226**	**60 días**	**lun 20/02/23**	**jue 20/04/23**	



Proyecto: Colegio Hunza B
Fecha: mar 11/04/23
Programación Hunza B

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

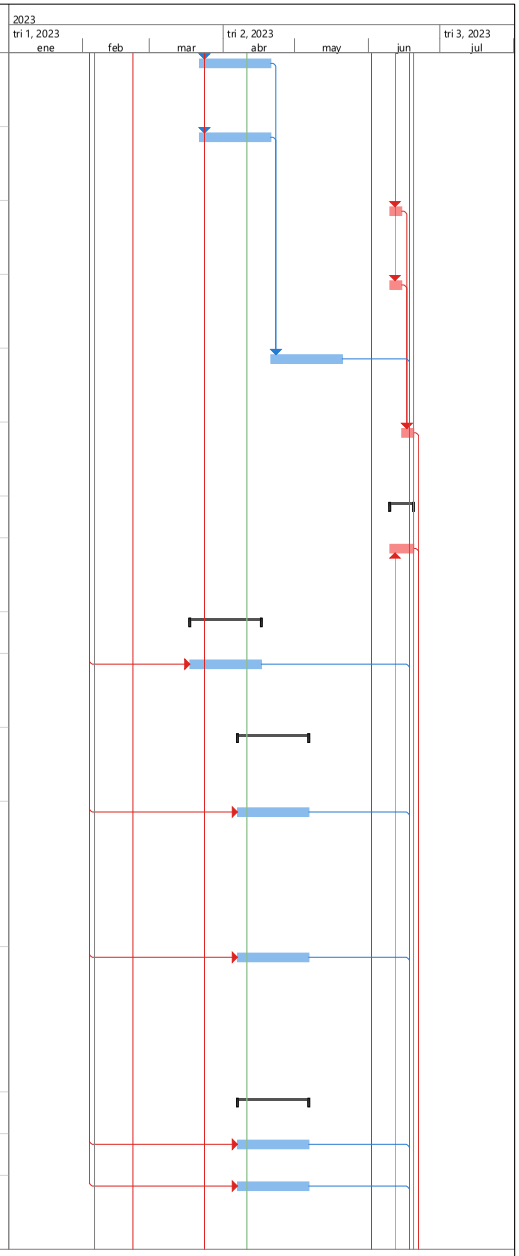
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
17	1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 36,226	60 días	lun 20/02/23	jue 20/04/23	3
18	**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 28,746,082**	**20 días**	**mié 22/03/23**	**lun 10/04/23**	
19	2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 10,504,037	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	59.6.7.8.9
20	2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	$ 18,242,045	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	59.6.7.8.9
21	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 111,070,341**	**50 días**	**mar 11/04/23**	**mar 30/05/23**	
22	2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	$ 9,980,554	10 días	mar 11/04/23	jue 20/04/23	19.20
23	2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 4,113,882	40 días	vie 21/04/23	mar 30/05/23	22
24	2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 18,973,610	40 días	vie 21/04/23	mar 30/05/23	23CC
25	2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 6,062,865	40 días	vie 21/04/23	mar 30/05/23	23CC
26	2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	$ 17,453,152	40 días	vie 21/04/23	mar 30/05/23	23CC
27	2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 28,750,843	40 días	vie 21/04/23	mar 30/05/23	23CC
28	2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 25,735,435	40 días	vie 21/04/23	mar 30/05/23	23CC
29	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 61,164,960**	**40 días**	**vie 21/04/23**	**mar 30/05/23**	
30	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 53,216,064	40 días	vie 21/04/23	mar 30/05/23	23CC
31	2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 7,948,896	40 días	vie 21/04/23	mar 30/05/23	23CC
32	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 11,573,576**	**10 días**	**mié 31/05/23**	**vie 9/06/23**	
33	3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 11,573,576	10 días	mié 31/05/23	vie 9/06/23	24.25.26.27.28.30.31
34	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 4,185,312**	**10 días**	**vie 21/04/23**	**dom 30/04/23**	
35	4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 4,185,312	10 días	vie 21/04/23	dom 30/04/23	37.38
36	**4.8**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 2,490,544**	**10 días**	**mar 11/04/23**	**jue 20/04/23**	
37	4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	$ 1,954,628	10 días	mar 11/04/23	jue 20/04/23	22CC
38	4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	$ 535,916	10 días	mar 11/04/23	jue 20/04/23	22CC
39	**5.1**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 35,950,630**	**90 días**	**mié 22/03/23**	**lun 19/06/23**	



Proyecto: Colegio Hunza B
Fecha: mar 11/04/23
Programación Hunza B

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

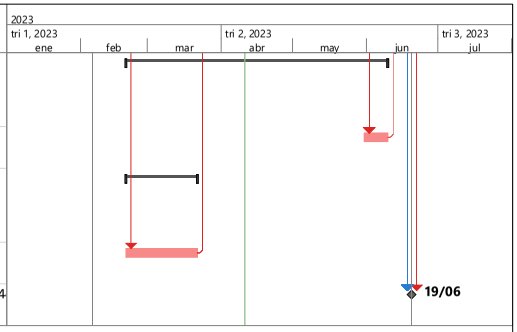
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
40	5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 5,096,179	30 días	mié 22/03/23	jue 20/04/23	14.15
41	5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 4,198,149	30 días	mié 22/03/23	jue 20/04/23	14.15
42	5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 4,362,202	5 días	sáb 10/06/23	mié 14/06/23	33
43	5.1.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 2N°10 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$ 1,646,114	5 días	sáb 10/06/23	mié 14/06/23	33
44	5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 20,314,819	30 días	vie 21/04/23	sáb 20/05/23	40.41
45	5.1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 333,167	5 días	jue 15/06/23	lun 19/06/23	42.43
46	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 108,264,381**	**10 días**	**sáb 10/06/23**	**lun 19/06/23**	
47	7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	$ 108,264,381	10 días	sáb 10/06/23	lun 19/06/23	57
48	**8.1**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 104,263**	**30 días**	**sáb 18/03/23**	**dom 16/04/23**	
49	8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 104,263	30 días	sáb 18/03/23	dom 16/04/23	3CC+40 días
50	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 9,459,130**	**30 días**	**vie 7/04/23**	**sáb 6/05/23**	
51	9.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA ME	M2	$ 243,264	30 días	vie 7/04/23	sáb 6/05/23	3CC+60 días
52	9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE POMO METÁLICA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGUL	M2	$ 9,215,866	30 días	vie 7/04/23	sáb 6/05/23	3CC+60 días
53	**13.4**	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 9,177,781**	**30 días**	**vie 7/04/23**	**sáb 6/05/23**	
54	13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	$ 822,686	30 días	vie 7/04/23	sáb 6/05/23	3CC+60 días
55	13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 8,355,095	30 días	vie 7/04/23	sáb 6/05/23	3CC+60 días



Proyecto: Colegio Hunza B
Fecha: mar 11/04/23
Programación Hunza B

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

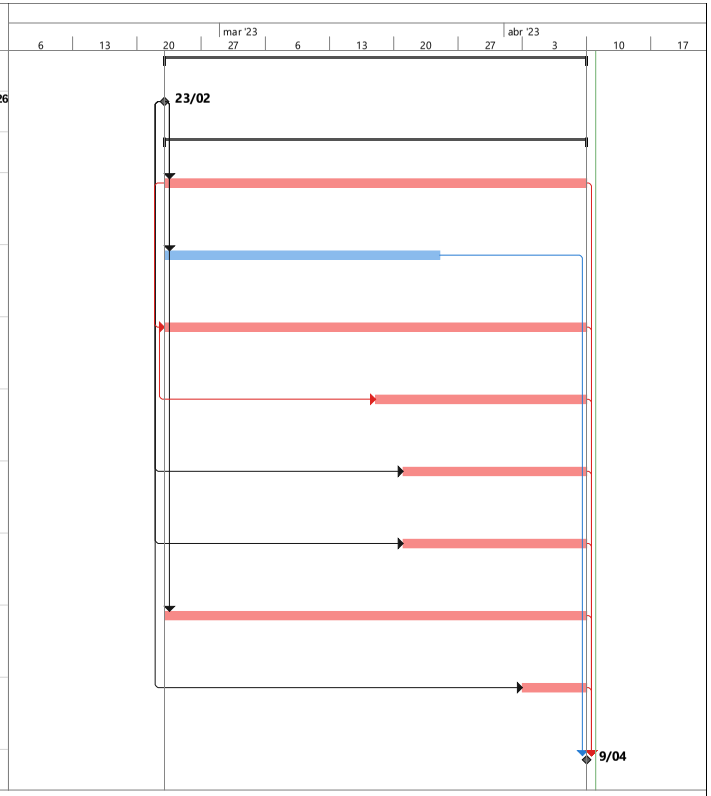
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
56	**16.1**	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 3,139,791**	**110 días**	**lun 20/02/23**	**vie 9/06/23**	
57	16.1.43	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2,654,847	10 días	mié 31/05/23	vie 9/06/23	24.25.26.27.28.30.31
58	**21.1**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 484,944**	**30 días**	**lun 20/02/23**	**mar 21/03/23**	
59	21.1.7	PODA DE CESPED.	M2	$ 484,944	30 días	lun 20/02/23	mar 21/03/23	3
60		**FIN**		$ 0	0 días	lun 19/06/23	lun 19/06/23	47.45.10.11.12.13.17.4



Proyecto: Colegio Hunza B
Fecha: mar 11/04/23
Programación Hunza B

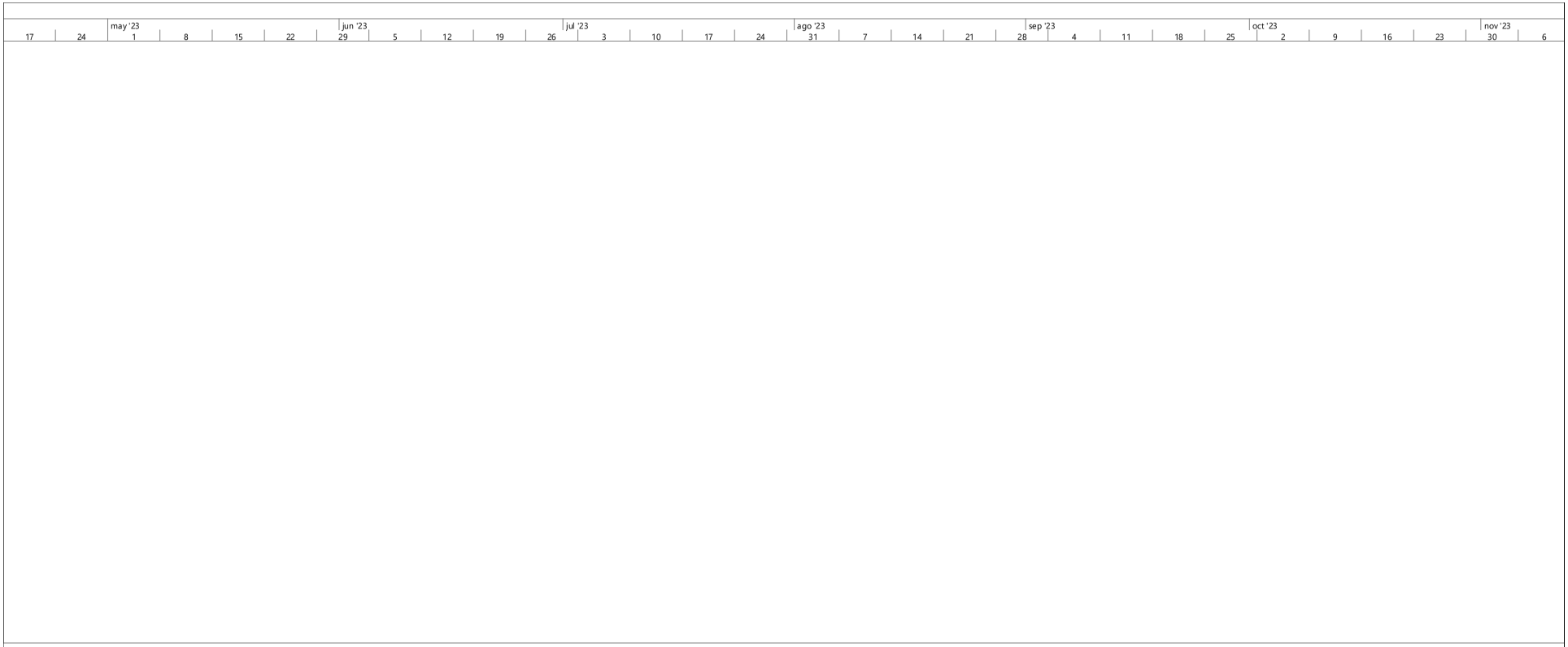
Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite	Progreso manual
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas críticas	
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica	
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Progreso	

Id	ITEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - GERARDO PAREDES**		**$ 28,019,814**	**46 días**	**jue 23/02/23**	**dom 9/04/23**		
2		INICIO		**$ 0**	**0 días**	**jue 23/02/23**	**jue 23/02/23**		**4.5.8CC+26 días.9CC+26**
3	**6.2**	**ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**		**$ 28,019,814**	**46 días**	**jue 23/02/23**	**dom 9/04/23**		
4	1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		$ 4,311,768	46 días	jue 23/02/23	dom 9/04/23	2	12.6CC
5	1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		$ 1,334,088	30 días	jue 23/02/23	vie 24/03/23	2	12
6	7.1	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		$ 10,355,486	46 días	jue 23/02/23	dom 9/04/23	4CC	12.7CC+50%
7	7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		$ 0	23 días	sáb 18/03/23	dom 9/04/23	6CC+50%	12
8	8.1	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		$ 1,598,684	20 días	mar 21/03/23	dom 9/04/23	2CC+26 días	12
9	13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		$ 2,575,234	20 días	mar 21/03/23	dom 9/04/23	2CC+26 días	12
10	17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO INSTALACIÓN)		$ 7,382,007	46 días	jue 23/02/23	dom 9/04/23	2	12
11	20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		$ 462,547	7 días	lun 3/04/23	dom 9/04/23	2CC+39 días	12
12		FIN		$ 0	0 días	dom 9/04/23	dom 9/04/23	4.5.6.7.8.9.10.11	



Proyecto: Colegio Gerardo P.
Fecha: mar 11/04/23
Programación Gerardo Paredes

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



Proyecto: Colegio Gerardo P.
Fecha: mar 11/04/23
Programación Gerardo Paredes

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

ANEXO No. 2

INFORMES SEMANALES CON REGISTRO FOTOGRAFICO Y COPIA DE LA BITACORA DE OBRA DE CADA COLEGIO

COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA N°	**12**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.27%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.20%	0.09%	1.86%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.67%	0.00%	0.27%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.42%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.00%**	**1.87%**	**0.10%**	**3.29%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	1,377,477,206.00	**45,363,364.59**	**1,332,113,841.41**		0.10%	3.29%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	0
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	2
SST	1	**AYUDANTES**	3

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

V.ESTADO DEL TIEMPO

	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

• Se avanza en el desmonte de aparatos sanitarios del baño contiguo al antiguo salón de personal de servicios generales, allí mismo, se realiza demolición de muros divisorios, demolición de enchape, retiro de espejo y retiro de media cañas de granito perimetrales sobre la baldosa de granito.
• Se desmontan lamparas de los baños de profesores del tercer piso.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

• El día 17 de abril, se recibe información por parte del rector del colegio, sobre restricción del horario en que se pueden realizar actividades que generen mucho ruido e intervengan con la normalidad de las clases, estas actividades solo podrán realizarse en la franja entre las 10:15 hasta las 15:00.
• Se reitera la solicitud de entrega de las instalaciones del colegio sin presencia de personal ajeno a las obras o de lo contrario no se podrá cumplir con la programación y plazos contractuales.

WILLINGTON NIÑO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

SARA VERA ARANGO
INSPECTORA DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA N°	**12**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

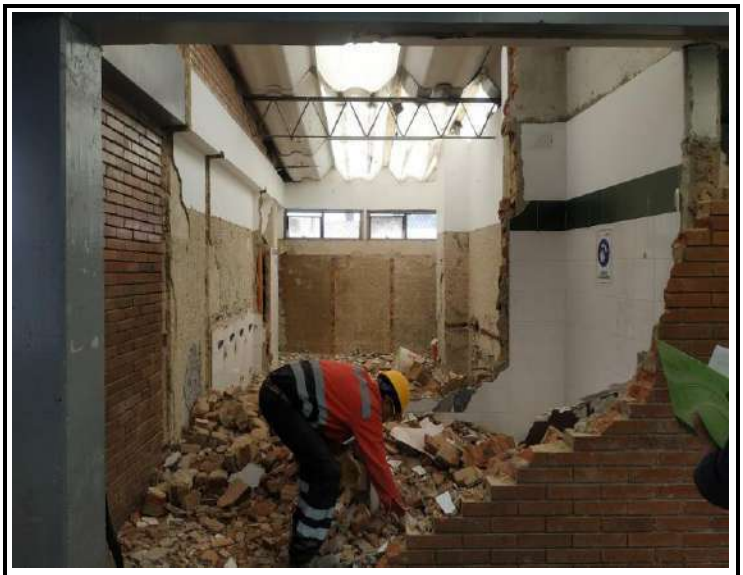
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS DE 1 BAÑO



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: CONTINUAN ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN EN BAÑOS



UBICACIÓN: TERCER PISO

COMENTARIOS: SE INICIAN DEMOLICIONES Y DESMONTES DE BAÑOS DE PROFESORE



UBICACIÓN: TERCER PISO - AULAS

COMENTARIOS: RETIRO DE MEDIA CAÑA Y PISO EN GRANITO.

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA N°	**13**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.27%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.20%	0.09%	1.95%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	0.00%	0.02%	0.06%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.67%	0.00%	0.27%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.05%	0.05%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.02%	0.04%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.42%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.00%**	**1.87%**	**0.18%**	**3.47%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	1,377,477,206.00	**47,836,633.59**	**1,329,640,572.41**		0.18%	3.47%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	0
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	2
SST	1	**AYUDANTES**	3

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. De HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

• Se finalizan actividades de desmonte y demoliciones en baños del tercer piso.
• Se construyen muros en bloque No. 5 de acuerdo con el diseño propuesto por la SED.
• Se realiza retiro de tuberia hidrosanitaria para lo que se hacen las correspondientes regatas y posteriormente los debidos resanes con mortero.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Se continúa trabajando en horario restringido de 10:15 a 15:00. Las labores de las últimas dos semanas son primordialmente de demolición y generan considerable ruido. Por lo anterior, el rendimiento de las actividades de obra se ha visto afectado asi como el presupuesto invertido por el contratista en pago de jornales en tiempos de trabajo muertos o realizando actividades que no conllevan al avance de la ruta critica.
2. Se reitera la solicitud de entrega de las instalaciones del colegio sin presencia de personal ajeno a las obras o de lo contrario no se podrá cumplir con la programación y plazos contractuales.

WILLINGTON NIÑO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

SARA VERA ARANGO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA N°	**13**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: TERCER PISO

COMENTARIOS: DEMOLICIONES Y DESMONTES EN 1 BAÑO



UBICACIÓN: TERCER PISO

COMENTARIOS: PICADO DE MUROS Y SUSPENSIÓN DE PUNTOS HIDROSANITARIOS



UBICACIÓN: TERCER PISO

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN DE MURO CENTRAL PARA NUEVO LAVAMANOS



UBICACIÓN: TERCER PISO

COMENTARIOS: CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN BLOQUE No.5 SEGÚN DISEÑO



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: RETIRO DE TUBERIA HIDROSANITARIA



UBICACIÓN: TERCER PISO

COMENTARIOS: DESMONTE DE PUERTAS, VENTANAS Y LÁMPARAS DE BAÑO DE PROFESO

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA N°	14	**DE**	MAYO 01 DE 2023	**A**	MAYO 07 DE 2023
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.27%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.20%	0.32%	2.27%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.67%	0.00%	0.27%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.04%	0.04%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.42%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.21%	0.50%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.05%	0.05%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.00%**	**1.87%**	**0.63%**	**4.10%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	1,377,477,206.00	**56,471,615.59**	**1,321,005,590.41**		0.63%	4.10%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	0
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	3
SST	1	**AYUDANTES**	6

V.ESTADO DEL TIEMPO

	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)				SI ☐ NO ☒

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- Se finaliza la construcción de muros en bloque No. 5 y se inicia la actividad de pañete sobre muros, filos y remates.
- Se funden elementos en concreto para el confinamiento de muros nuevos, previa instalación de acero de refuerzo.
- Se realiza desmonte de la cubierta de los tres salones que han sido entregados al contratista.
- Se realiza demolición de encorozado sobre los muros en los que estaban apoyadas las tejas de asbesto-cemento.
- Se protejen elementos de la red de alarmas del colegio con vinipel y para la placa que queda a la interperie se utiliza protección con plástico extendido.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Se continua trabajando en horario restringido de 10:15 a 15:00.
2. Por parte del rector del colegio se da aviso al contratista de una filtración de agua en los baños del segundo piso, al inspeccionar se le explica al rector que puede ser consecuencia de los trabajos en el tercer piso y que es posible que se repita. De manera inmediata para drenar el agua aposada se retiran algunas láminas del cielo raso de PVC y se deja el baño fuera de servicio. Por lo anterior y porque es necesario intervenir la placa de los baños para la instalación de nueva tuberia, se solicita la entrega de los baños del segundo piso.
2. Se reitera la solicitud de entrega de las instalaciones del colegio sin presencia de personal ajeno a las obras o de lo contrario no se podrá cumplir con la programación y plazos contractuales.

WILLINGTON NIÑO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

SARA VERA ARANGO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA N°	**14**	**DE**	**MAYO 01 DE 2023**	**A**	**MAYO 07 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: TERCER PISO - AULAS

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTAS EN LAS TRES AULAS RECIBIDAS



UBICACIÓN: TERCER PISO - AULAS

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN DE ENCOROZADO DE CUBIERTA



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADO - CONFINAMIENTO DE MUROS NUEVOS



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: AVANCE EN ACTIVIDADES DE PAÑETES



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: PROTECCIÓN CON PLÁSTICO DE LA PLACA A LA INTERPERIE



UBICACIÓN: TERCER PISO

COMENTARIOS: RETIRO DE TUBERIAS

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría de Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA N°	**15**	**DE**	**MAYO 08 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.27%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.20%	0.05%	2.32%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	0.00%	0.02%	0.08%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.67%	0.23%	0.50%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.13%	0.13%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.36%	0.36%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.42%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.18%	0.68%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.11%	0.16%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.00%**	**1.87%**	**1.08%**	**5.18%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	1,377,477,206.00	**71,377,522.59**	**1,306,099,683.41**		1.08%	5.18%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	0
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	2
SST	1	**AYUDANTES**	3

V.ESTADO DEL TIEMPO

	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
PERIODO DE LLUVIAS (No. De HORAS)				SI ☐ NO ☒

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

• Se realiza montaje de la nueva estructura de cubierta en perfil estructural 15x5 y 8x4 cm, simultaneamente se realiza aplicación de anticorrosivo y pintura en esmalte de los elementos.
• Se realiza limpieza de viga canal, impermeabilización con mortero y emulsión asfaltica.
• Continua la actividad de pañetes sobre muros en los baños de estudiantes y profesores del tercer piso.
• Se desmonta todo el cielo raso de los baños de estudiantes del segundo piso.
• Inicia actividad de excavación para posterior mejoramiento de terreno en el sector del lote que se adiciona al área del colegio.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Se restringe la franja en que están autorizados los trabajos que generan ruido, el nuevo horario que se habilita es de 10:15 a 14:00.
2. Se reciben los espacios de los baños estudiantes del segundo piso para la continuación de trabajos.
3. Se reitera la solicitud de entrega de las instalaciones del colegio sin presencia de personal ajeno a las obras o de lo contrario no se podrá cumplir con la programación y plazos contractuales.
4. El día 13 de mayo de 2023, el gestor ambiental allega el certificado de disposición final de la teja de asbesto desmontada en la casa localizada en el lote que se anexará al colegio, la cantidad certificada es 460 Kg de disposición de teja.

WILLINGTON NINO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

SARA VERA ARANGO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA N°	**15**	**DE**	**MAYO 08 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: LOTE CONTIGUO

COMENTARIOS: EXCAVACIÓN MECÁNICA



UBICACIÓN: TERCER PISO AULAS

COMENTARIOS: ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA PINTADA CON ESMALTE PREVIA APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO



UBICACIÓN: CUBIERTA

COMENTARIOS: IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL



UBICACIÓN: SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: DESMONTE DE CIELO RASO DE BAÑOS DE ESTUDIANTES



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: EXTRACCIÓN DE NUCLEOS EN PLACA PARA PASO DE TUBERIA SANITA



UBICACIÓN: TERCER PISO

COMENTARIOS: PAÑETES SOBRE MUROS

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA Nº	**16**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.27%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.20%	0.00%	2.32%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.67%	0.25%	0.75%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.13%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.04%	0.40%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.42%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.68%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.16%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.00%**	**1.87%**	**0.30%**	**5.48%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	1,377,477,206.00	**75,461,913.59**	**1,302,015,292.41**		0.30%	5.48%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	MAESTRO DE OBRA	0
INSPECTOR OBRA	1	OFICIALES	2
SST	1	AYUDANTES	3

V.ESTADO DEL TIEMPO

	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)				SI ☐ NO ☒

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- Se realiza excavación mecánica en el sector del lote hasta que se llega al nivel de rasante.
- Se realiza suministro y extendida de rajon para mejoramiento de terreno.
- Se continuan actividades de soldadura para el perfeccionamiento de la estructura de la cubierta, de igual manera se termina actividad de aplicación de anticorrosivo y esmalte en los elementos.
- En el sector de los baños, se realizan regatas en los muros para la instalación de tuberia.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Se continúa trabajando en horario restringido de 10:15 a 14:00.
2. Se reitera la solicitud de entrega de las instalaciones del colegio sin presencia de personal ajeno a las obras o de lo contrario no se podrá cumplir con la programación y plazos contractuales.

WILLINGTON NINO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

SARA VERA ARANGO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA N°	**16**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: LOTE

COMENTARIOS: EXCAVACIÓN MECÁNICA



UBICACIÓN: LOTE

COMENTARIOS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN



UBICACIÓN: TERCER PISO - AULAS

COMENTARIOS: INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE CUBIERTA



UBICACIÓN: TERCER PISO - CUBIERTA

COMENTARIOS: INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE CUBIERTA

OBJETO: Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaria de Educación 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 funcionamento y la prestación del Servicio de la infraestructura física en los Colegios Distritales y las Sedes administrativas Grupo 3.

Contrato de obra NO. CO1.PCCNTR.4077648

Contrato de interventoria NO. CO1.PCCNTR.4146210

Bitacora de obra Colegio Juan Lozano y Lozano Sede A

Residente de obra: Ing Willington Niño Melo

Director de obra: Ing. Luis Carlos Moros

Residente de interventoria: Arq. Juan Manuel Arcos

Director de interventoria: Ing. Elkin Salazar

Apoyo a la Supervisión SED: Arq Walter Peña

Actividades: Se continua actividades de demolicion de enchape y muros en los baños, así como la demolición del alistado del piso de las aulas y el sector del hall del tercer piso al que se tiene acceso. Docket Sara Vera.

Ing. Willington Niño

14 MAR 23 Martes
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo: 6
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco mañana y tarde
Actividades: Se finaliza la demolición del alistado del piso de aulas y del sector del hall en el que se está trabajando. Se realiza demolición de muros de baños. Se conforman maestras para la definición de los niveles de piso del tercer nivel del colegio. Docket Sara Vera.

Ing. Willington Niño

15 MAR 23 Sábado
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo: 6.
Personal de Interventoría: 3
Clima: Mañana y tarde Seco
Actividades: Se inicia actividad de alistado de piso de aulas y sector de hall del tercer piso, se continuan demoliciones de enchape de los baños del tercer piso. Docket Sara Vera

Ing. Willington Niño

17 MAR 23 Lunes
Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 6
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco mañana y tarde:
Actividades: Se realiza alistado de piso de aulas y hall en el tercer nivel del colegio. Se ejecuta la demolicion de las placas de los mesones de los lavamanos de los baños del tercer piso. Docket Sara Vera.
Por parte del colegio se informa que habrá franjas en las que se podrán realizar actividades que generen ruido entre las 12:15 y las 15:00.

Ing. Willington Niño

Powered by CamScanner

18ABR2023 Martes
Personal de Contratista Adm: 2 Operativo: 6
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco en la mañana, en la tarde se presentan lluvias
Actividades: Se continúa la actividad de alistado de piso de las aulas y el sector del hall al que se tiene acceso en el tercer piso. Sandra Sara Vera.

Ing. Willington Niño

19ABR2023 Miercoles
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo: 6
Personal de interventoría:
Clima: Seco en la mañana - lluvia leve en la tarde
Actividades: Se continua actividad de alistado de piso de las aulas y el sector del hall del tercer piso.
Se realiza trasiego de RCD resultante de la demolición del baño hasta zona de acopio en el lote contiguo.
Sandra Sara Vera.

Ing. Willington

Nota: Se deguio el comité de obra que el avance para la post de la salida sera el porcelanato y para la circulación el baldosa gres 33 x 33 similar a los del resto del colegio.

20ABR2023 Jueves
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo: 6
Personal de Interventoría: 3
Clima: Mañana Seco - Tarde
Actividades: Se continúan actividades de demolición de muros y enchape de baños del tercer piso, así como el desmonte de carpintería metálica remanente en los baños del tercer piso. Sandra Sara Vera

Ing. Willington Niño

21ABR2023 Viernes
Personal de Contratista: Adm 2. Operativo 6.
Personal de Interventoría: 3
Clima: Mañana y tarde seco.
Actividades: Se realizan actividades de demolición de muros y enchape de baños del tercer piso, así como el desmonte de la ventana de los baños de profesores del tercer piso Sandra Sara Vera.

Norma

22ABR23 Personal del contratista: Adm: Operativo: 6.
Sábado Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco mañana y tarde.
Actividades: Se realiza actividades de demolición enchapes y de media caña perimetral en los baños del tercer piso. Sara Vera.

Ing. Carlington Niño

24ABR23 Personal del Contratista Adm: Operativo:
Lunes Personal de Interventoría: 3
Clima: Se presentan lluvias leves a lo largo del día.
Actividades: Se tiene reciente conocimiento del diseño de los baños propuestos, por lo tanto se realiza el debido replanteo. Se realiza demolición de ductos existentes. En horas de la tarde el Sr. rector advierte una situación de filtración de agua en el baño del segundo piso, al inspeccionar el área se evidencia que debido a las vibraciones por las demoliciones pudo desajustarse las tuberías. Se retira parcialmente el cielo Raso del segundo piso (para) y se sugiere inhabilitar el baño hasta que el agua seque totalmente Sara Vera.

Ing. Carlington Niño

25ABR23 Personal del Contratista: Adm: 2 Operativo:
Martes Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco mañana y tarde
Actividades: Se realiza regateo para el retiro de tubería hidrosanitaria se retira tubería de la red eléctrica, se trazan los hilos guía para la construcción de los nuevos muros. Sara Vera.

Ing. Carlington Niño

26ABR23 Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo:
Miercoles Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco mañana y tarde.
Actividades: Se continua realizando actividades de demontes y

Powered by CamScanner

traslegas de RCD, paralelo a las actividades de replanteo y arranque de muros nuevos. Sara Vera.

Jam: Se estuvo al contratista iniciar con las actividades Alineación a la cancha de frontón.

ING. Willington Niño

27 ABR 2023 Jueves
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo:
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco mañana y tarde
Actividades: Se continúan actividades de construcción de muros divisorios de los baños del tercer piso, se alistan muros para pañete, se manifiesta la necesidad de tener el acceso y disponibilidad del área de trabajo de los baños del segundo piso para hacer los pases de la tubería en la placa y el entramado de la tubería bajo placa. Sara Vera.

ING. Willington Niño

28 ABR 2023 Viernes
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo:
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco mañana y tarde.
Actividades: Se realiza replanteo de la tubería, continúa la construcción de muros en los baños del tercer piso. Se reitera la necesidad de tener el acceso del baño del segundo piso. Sara Vera.

ING. Willington Niño

29 ABR 23 Sábado
Personal de contratista: Adm: 2 Operativo.
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Avanza la actividad de contrucción de lo muros de baños de tercer piso. Sara Vera

ING. Willington Niño

Powered by CamScanner

02 May 23 Martes Personal de Contratista: Adm: Operativo:
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco mañana y tarde
Actividades: Se avanza en la construcción de los muros de los baños del tercer piso, se resana con mortero los sectores de muro donde fue necesario abrir regata para el retiro de tubería. [illegible].

Ing. Residente Wellington Niño

03 May 23 Miercoles Personal de Contratista: Adm: 4 Operativo:
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco en la mañana —
Actividades: Se lleva a cabo el comité de Obra N. 15, al que asiste el Arq. Alejandro Herrera., personal de Interventoría y del contratista. Dentro de lo que se convirtió como recomendación para avanzar en las actividades de Obra, se reitera solicitud para trabajar en los baños del segundo piso, ya que se requiere realizar los pases y la instalación de la tubería desolgada bajo placa, de igual manera, se recuerda la necesidad del contratista de recibir más espacios despejados para poder avanzar en las actividades constructivas. Otros aspectos técnicos definidos fueron: - Autorización para la instalación de piso porcelanato en el Hall del tercer piso. - El contratista se compromete a iniciar labores en el lote contiguo, entre los días 08 y 09 de Mayo - Se solicitará al contratista de las redes de alarmas, el retiro de las mismas así como de los equipos electrónicos para evitar daños [illegible]. Se continúan actividades de resane con mortero en muros de baños del tercer piso.

04 May 23 Jueves Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día

Powered by CamScanner

Actividades: Continúan resanes de mortero lineal sobre los muros en los que se hizo retiro de tubería, inicia muros en los que se hizo retiro de tubería, inicia pañete para cubrir muros de baños. Inicia el desmonte de la cubierta de los salones del costado norte en el piso 3 del edificio principal. Social Sara Vera

05 Mayo 2023 Viernes
Personal de Contratista : Adm: 2 Operativo
Personal de Interventoría: 3
Clima: Soleado todo el día.
Actividades: Continúa desmonte de cubierta de salones en el tercer piso, avanza actividad de pañetes en los muros de baños y depósito del tercer piso. Se realiza protección con unipel de los sensores y cajas del sistema de alarmas en las aulas en las que se hizo desmonte de cubierta. Social. Sara Vera

06 May 2023 Sábado
Personal de Contratista : Adm: 2 Operativo:
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco mañana y tarde.
Actividades: Continua actividad de desmonte de cubierta de salones, se protege la placa con plástico. Avanza actividad de pañetes sobre los muros de los baños del tercer piso. Social Sara Vera.

08 Mayo 2023 Lunes
Personal de Interventoria: 3
Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo:
Clima: Seco mañana y tarde.
Actividades: Avanza actividad de pañetes sobre muros de los baños del tercer piso. Se realizan labores de Soldadura de la perfilería que constituye la estructura de cubierta, de igual manera, se aplica sobre esta

Norma

Powered by CamScanner

perfileria el correspondiente anticorrosivo. Sara vera.
NOTA: Se solicito al contratista desmontar las cerchas existentes tal como se habia acordado, ya que se evidencio que se estaban soldando las correas a estas cerchas

09 Mayo 23 Personal de Contratista. Adm 3 Operativo
Martes Personal de Interventoria: 3
Clima: Seco todo el dia.
Actividades: Continua. actividad de pañetes sobre los muros de los nuevos baños del tercer piso, en este mismo sector se funden elementos de confinamiento, se continua con la Pintura de la Estructura, Se Haca limpieza de canal.

10 Mayo 23 Personal Contratista: adm 3 operativo
Miercoles Personal de Interventoria: 3
Clima: Seco todo el dia.
Actividades: Se Aplica Panete Impermeabilizado en Paredes de la canal y en el bordillo.
Se continua con Pañete en muros de baños y se comienza a realizar regatas Para Puntos de Sanitarios y lavamanos.
NOTA: Se solicita al contratista que toda Actividad que se vaya a ejecutar tiene que estar aprobada previamente por la interventoria como es el caso del pañete impermeabilizado en muros de baños nuevos de antes de la interventoria para esta Actividad.

11 Mayo 23
Jueves. Personal de Contratista: administrativo 3
operativo
Personal de Interventoria: 3
Actividades: Desmonte de tuberias en baño de Piso 2, Demolicion de muros en ese mismo baño y Desmonte cielorasos..

12 Mayo 93 Personal del contratista: administrativo: 3
Viernes operativo:
Personal de Interventoria:
Clima: Seco todo el día
Actividades: Se Inicia la Excavacion en la zona de lote Pegado a la cancha; Se comienza la adecuacion de recorrido de tubería del baño del 3 Piso en en techo del baño de 2° Piso, Se continua con Panetes, se termina la Pintura de la estructura de la cubierta, se hace a listado del area de tercer Piso Junto al baño, Reunion con el rector para tomar decisiones en cuanto a entrega de areas.

13 Mayo 13/93 Personal del Contratista, administrativo 3
Sabado operativo
Personal de Interventoria:
Clima: Seco todo el dia.
Actividades: Extraccion de Nucleos para Sanitarios y sifones de Piso del baño de tercer Piso.; Se continua con excavacion del lote Junto a la cancha.

Powered by CamScanner

*Mayo15/23 Personal del contratista: administrativo 3
Lunes operativo
Personal de Interventoría
Clima: Seco todo el día.
Actividades:
Se continua con extracción de Nucleos y excavación de lote junto a la cancha; Se Impermeabiliza con emulsión la canal. en cubierta, se continua con regatas en baño de tarrear piso.

Mayo16/23 Personal del Contratista: administrativo3
Martes operativo.
Personal de Interventoría:
Clima: Seco todo el día.
Actividades:
Se continua con regatas, adecuacion de recorrido de tubería sanitaria. en techo de Piso 2 y excavacion de lote junto a la cancha, se termina la labor de aplicación de anticorrosivo y pintura de estructura de cubierta.
NOTA: SE SOLICITA AL CONTRATISTA LA INSTALACIÓN DE LA CERÁMICA YA QUE SE CULMINÓ QUE SE TERMINÓ CON LA INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE CON SU CORRESPONDIENTE CORREA, IGUALMENTE SE EVIDENCIA EN LA OBRA QUE LA TEJA NO SE ENCUENTRA EN EL SITIO. SE LE RECUERDA AL CONTRATISTA QUE LA DIRECCIÓN DE LA SED y LA INTERVENTORÍA EMA TIENE DE REALIZAR DOBLADO DE CORREAS ESTABLES SE DEBE RECORDAR LA TEJA NO SE ALCANZARÁ POR LO TANTO NO SE CUMPLIÓ POR PARTE DEL CONTRATISTA

Mayo 17/23 Personal del Contratista: administrativo 3
Miercoles operativo.
Personal de Interventoria:
Clima: Seco todo el dia
Actividades:
Se Finaliza con excavacion del lote
Junto a la cancha
Se continua con adecuacion de Recorrido de tuberias en tercer Piso, Se
traslada la teja desmontada en el tercer
piso al centro de apoyo del colegio.

Mayo 18/23 Personal del Contratista: administrativos
Jueves operativo
Personal de Interventoria:
Clima: Seco todo el dia.
Actividades:
Se Inicia extendida de Rayon para mejoramiento de la subBase en lote al lado
de la cancha.
Se continuan trabajos de Puntos hidraulicos y sanitarios en Piso 2 y 3. (baños)

Mayo 19/23 Personal de Contratista Adm Operativo.
Viernes Personal de Interventoria: 3
Clima: Mañana seco, se presentan lluvias en la tarde
Actividades: Se continuan trabajos de Puntos hidrosanitarios
en los baños de segundo y tercer piso.

Norma

Powered by CamScanner

COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR - SEDE B

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR

SEMANA N°	**12**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	6.03%	0.31%	8.07%
1.4	VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.44%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.85%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.62%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.15%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.28%	0.47%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	13.28%	0.00%	11.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	1.89%	0.00%	1.94%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	14.03%	0.00%	14.38%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	2.23%	0.03%	2.77%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	11.16%	0.00%	8.67%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	24.71%	0.00%	14.17%
9.3	OTRAS ACTIVIDADES	0.00%	0.00%	0.50%	0.50%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	4.10%	0.89%	4.96%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	3.80%	4.80%	1.50%	1.50%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	1.19%	0.25%	2.62%
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS	4.00%	9.00%	0.70%	12.80%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.01%	0.06%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.32%	0.00%	0.46%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.13%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.00%	1.00%	0.00%	1.64%
TOTALES		**8.80%**	**93.74%**	**4.47%**	**88.75%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Cambio de luminarias, tubería y cableado	Se terminó la actividad con inversión inferior a la programada
Puertas en lámina	Se terminó la actividad con inversión inferior a la programada
Ventanas en aluminio	Se terminó la actividad con inversión inferior a la programada
Divisiones y puertas en baños en acero inox	Se terminará de instalar la próxima semana

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	187,059,040.00	**166,007,193.24**	**21,051,846.76**		4.47%	88.75%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	
PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO		**20%**	

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1- Instalacion de divisiones en acero inoxidable en baños piso 3

2- Instalacion de division en aluminio orientacion piso 3

3- Se terminó la instalacion de aparatos sanitarios en baños

4- Aseo general

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Prácticamente ya se terminó la ejecución de la adecuación en este frente restando únicamente terminar de instalar las divisiones en acero inoxidable en un baño, colocar un espejo y algunos retoques de pintura interior.

El dinero que aparece sin invertir o por ejecutar está destinado a cancelar el piso en enchape tipo Samsara que aún no cuenta con precio aprobado pero ya fue instalado.

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR

SEMANA N°	**12**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: SALONES PISO 3

COMENTARIOS: ASEO GENERAL



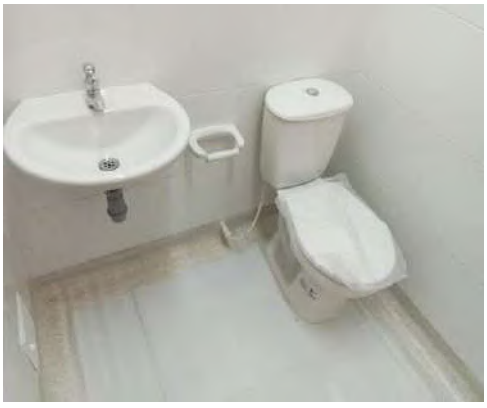
UBICACIÓN: PASILLO PISO 3

COMENTARIOS: ASEO GENERAL



UBICACIÓN: BAÑO PISO 3

COMENTARIOS: INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS



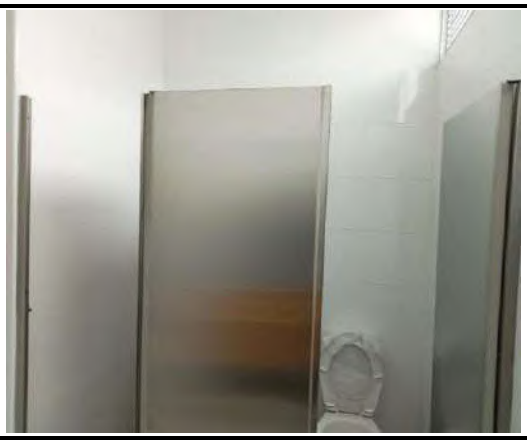
UBICACIÓN: BAÑO PISO 2

COMENTARIOS: INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS



UBICACIÓN: BAÑO PISO 3

COMENTARIOS: INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE



UBICACIÓN: BAÑO PISO 3

COMENTARIOS: INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR

SEMANA N°	**13**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	6.03%	0.00%	8.07%
1.4	VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.44%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.85%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.62%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.15%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.47%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	13.28%	0.00%	11.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	1.89%	0.00%	1.94%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	14.03%	0.00%	14.38%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	2.23%	0.00%	2.77%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	11.16%	0.00%	8.67%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	24.71%	0.00%	14.17%
9.3	OTRAS ACTIVIDADES	0.00%	0.00%	0.00%	0.50%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	4.10%	0.00%	4.96%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	4.80%	2.18%	3.68%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	1.19%	0.00%	2.62%
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS	4.64%	13.64%	0.15%	12.95%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.32%	0.00%	0.46%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.09%	0.09%	0.14%	0.27%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.53%	2.53%	0.00%	1.64%
	TOTALES	**6.26%**	**100.00%**	**2.47%**	**91.22%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Cambio de luminarias, tubería y cableado	Se terminó la actividad con inversión inferior a la programad
Puertas en lámina	Se terminó la actividad con inversión inferior a la programad
Ventanas en aluminio	Se terminó la actividad con inversión inferior a la programad
Divisiones y puertas en baños en acero inox	Se terminó la actividad con inversión inferior a la programad
Disposición final de material peligroso	No fue necesaria la disposición de vidrios como mat peligros

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	187,059,040.00	**170,626,457.00**	**16,432,583.00**		2.47%	91.22%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	
PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO		**20%**	

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1- Se instala divisiones en acero inoxidable en baños piso 2

2- Se realiza pintura epoxica en muros en cuarto de refrigerios

3- Se realiza instalacion de griferias tipo push para lavamanos

4- Se instala puerta en aluminio en bodega debajo de escaleras piso 1

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Se terminó la ejecución de la adecuación en este frente. El dinero que aparece sin invertir o por ejecutar está destinado a cancelar el piso en enchape tipo Samsara que aún no cuenta con precio aprobado pero ya fue instalado.

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR

SEMANA N°	**13**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: SALONES PISO 1, 2 y 3

COMENTARIOS: DESMONTE DE RED ELECTRICA SOLICITADA A ULTIMA HORA



UBICACIÓN: SALONES PISO 1, 2 y 3

COMENTARIOS: DESMONTE DE RED ELECTRICA SOLICITADA A ULTIMA HORA



UBICACIÓN: CUARTO DE REFRIGERIOS

COMENTARIOS: INSTALACION DE ENCHAPE EN VANO DE PUERTA Y PINTURA EPOXICA EN MUROS INTERNOS



UBICACIÓN: BODEGA PISO 1

COMENTARIOS: INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO SOLICITADA A ULTIMA HORA



UBICACIÓN: BAÑO VIGILANCIA

COMENTARIOS: INSTALACION DE GRIFERIA TIPO PUSH



UBICACIÓN: BODEGA PISO 1

COMENTARIOS: PINTURA DE MUROS CON VINILO SOLICITADA A ULTIMA HORA

Bitacora de Obra Colegio Filarmonico Simón Bolivar Sede B

Objeto :

Adelantar Obras de Adecuación, Mejoramiento y Mantenimiento Correctivo de las plantas físicas de la secretaria de educación del distrito, así como la ejecución de Obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los Colegios distritales y los sedes administrativas - Grupo 3

Contrato de Obra Nº: CO1. PCCNTR. 4077648.
Contratista: CONSORCIO INGENIERIA I
Director de Obra ing Luis Carlos Moros Otero.
Residente de Obra Ing Alexander Morise.

Contrato de Interventoria Nº: CO1 PCCNTR. 4146210
Interventoria: Elsa Torres Arendes
- Directa de Interventoria: Ing Reinaldo Barrera -> Residente ok
- Residente de Interventoria Ing Elkin Salazar -> Director ok

17/04/2023 (LUNES)
CLIMA: LLUVIA EN LA TARDE. (NO AFECTA LA OBRA)
PERSONAL: CONTRATISTA 1 MAESTRO
ADMON: RESIDENTE, INSPECTORA, INSPECTORES SST CONSORCIO.
INTERV.: RESIDENTE - INSPECTOR.
ACTIVIDAD DE OBRA: INSTALACIÓN DIVISIONES EN ALUMINIO, INSTAL PUERTAS Y VENTANAS DE BAÑOS COSTADO ORIENTE. 3°P y 2°P.

Ing - RESIDENTE.

18/04/2023 (MIS)
CLIMA: LIGERA NUBLADO
PERSONAL: CONTRATISTA 1 MAESTRO OFICIAL.
ADMON: RESIDENTE, INSPECTOR, INSPECTOR I SST
INTERV. RESIDENTE - INSPECTOR.
ACT. DE OBRA. INST. PUERTAS EN PISO P, LLEGA LA PUERTA PRINCIPAL DE LA ENTRADA. Y SE HACE LA INSTALACIÓN, ASEO GENERAL.

Ing RESIDENTE

19/04/2023 (MIÉRCOLES).
CLIMA: LLUVIA EN LAS HORAS DE LA TARDE
PERSONAL: CONTRATISTA 1 MAESTRO OFICIAL.
ADMON: RESIDENTE - INSPECTORA.
INTERV RESIDENTE. INSPECTOR.
ACTIVIDADES DE OBRA: ASEO GENERAL Y RESANES DE PINTURA, LOS VIDRIOS DE LA ENTRADA PRINCIPAL SE PROTEGEN EN 4mm. CON PELÍCULA DE SEG. CON 4 tiras. SEGÚN LA CARTILLA SED. DE GUÍA. SE HACE DESCANSO EN POLICLINICO DEL P3.

Ing RESIDENTE.

20/04/2023 (JUEVES).
CLIMA: SECO
PERSONAL: CONTRATISTA 1 MAESTRO.
ADMINIST. RESIDENTE INSPECTORA, INSPECTOR SST.
INTERV: RESIDENTE, INSPECTOR.
ACTIVIDAD DE OBRA: VISITA COMITÉ DE RED PE. SE REALIZAN CONEXIONES HSP. SE LAVA FACHADA EXTERIOR, PARA APLICACIÓN DE VANILO.

IMPERMEABILIZANTE DE PINTURA Y ASEO AULA 1er PISO.

Ing. RESIDENTE.

21/04/2023 (VIERNES)

Personal en Obra: 1 maestro
1 oficial.
1 inspector ssl
1 inspector de obra.

Clima: seco
Se realiza lavado y pintura de fachada principal y lateral.
Se realiza jornada de aseo, recibe continua con actividades de tendido de rack.

V° Ing+M

22/04/2023 (SÁBADO)

Personal en Obra: 1 maestro.
1 oficial.
Personal de Redpe.
Actividades de Obra: Se realiza jornada de aseo, se realiza cambio de embrague en vano de puerta de cuarto de refrigerios.

V° Ing+M

24/04/2023 (LUNES)

Personal en Obra: 1 maestro.
1 ofid.
1 inspector ssl
1 inspector de obra

Actividades de Obra: Se realiza pintura de dfgios. de fachada principal se realiza jornada de aseo [illegible]

25/04/2023 (MARTES)

Record en Obra: 1 Maestro
1 Oficial
1 Inspector de Obra

Actividades de Obra: se realiza Cambio de locomoras de boca de Vigilancia, se instala tapa registro y sifon en boca de Vigilancia, se realiza instalacion de divisiones en acero de baños nro 2 y nro 3, se realiza visita del organismo entre y rectoria del colegio el cual solicita se retiren los yuntas electricos y cableado en la zona de ubicacion de los tableros y se les entrega el Mure para ellos realizar las instalaciones. Cuando tenga el tu y tablero.
EN COMITÉ GENERAL SE ACUERDO SELLAR LAS JUNTAS DE LAS PUERTAS DONDE SE NECESITE. SE PLANTEA LA POSIBILIDAD DE DEJAR LAS REJAS EXISTENTES POR FACTOR PRESUPUESTAL.

26/04/2023 (MIÉRCOLES)
CLIMA: ~~DIA~~ LLUVIOSO, NO AFECTA DESARROLLO DE LAS OBRAS.
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, INSPECTORA.
ACTIVIDADES: EN COMITÉ GENERAL DE OBRA REALIZADO EN EL COLEGIO 21 ANGELES, SE TRATÓ EL TEMA DEL SELLADO EN LAS PUERTAS, QUEDANDO APROBADA DICHA ACTIVIDAD. EN EL TEMA DE LA REJA EN 1er y 2do PISO, SE PLANTEA LA OPCIÓN DE CONSERVARLA, SE RETIRAN CANALETAS Y CABLEADO (LÁSTIMAS). SE CONTINÚA CON NORMALIDAD DE OBRA. SE REALIZA INSPECCIÓN TODOS LOS EJES.

27/04/2023 (JUEVES)
CLIMA: SECO
PERSONAL: 1 MAESTRO Y CONTRATISTA. RESIDENTE.
ACTIVIDADES: LLEGAN INSTALACIONES DE LAS DIVISIONES DE BAÑOS, SE HACEN

TERMINACIONES. SE REALIZA SELLADO EN LUCES DE LAS PUERTAS DE LOS ALMAS.
SIGUE ASEO GENERAL.

RESIDENTE.

27-04-2023 Durante recorrido de obra por parte interventoria se evidencia actividades tales como:
- Instalación divisiones en acero en baños.
- Detalle en filos y dilataciones puertas y ventanas
- Aseo y limpieza.
* Interventoria realiza un reconocimiento en cuanto a piezas de enchape en muros y pisos entre las cuales se evidencia ciertos elementos que en ciertos puntos no se encuentra instalados de manera correcta ya que se evidencia que cuentan con vacios. Por ello se le hace conocer a contratista que debera realizar el cambio de dichas piezas para un correcto recibo a satisfacción por parte de esta interventoria. Asi mismo se harán saber todos aquellos detalles determinado que se deben corregir.

28-04-2023 (VIERNES) En nuevo recorrido con la interventoria se analizaron los puntos mencionados el dia de ayer y se pudo concluir que al no haberse colocado un alistado de piso en todas las áreas es posible que alguna pieza suene suelta pero no es asi. El contratista manifiesta que en caso de que alguna pieza de los enchapes se llegue a fisurar o partir, será cambiada inmediatamente por garantia o postventa, con lo cual la interventoria estuvo de acuerdo.

02-05-2023 Durante recorrido de interventoria se evidencia en frente de obra no se encuentra personal operativo. Además a ello se evidencian actividades pendientes tales como:

* Peliculas Seguridad vidrios
* Enchape muros cuarto alimentos
* Pintura puerta Bodega Sala Profesores
* Cambio Puerta Corredizo escaleras piso 1
* Detalles pintura en muros.

Por ello esta interventoria Solicita a contratista atender estos pendientes que se reportaron antes de la finalización de actividades, Para recibir frente de obra a satisfacción.

V°

03-05-2023 (MIÉRCOLES)

EN VISITA CON LOS DELEGADOS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONSORCIO Y CONTRATISTA DEL FRENTE, SE DEFINE LO SIGUIENTE:

1) PARA LA PUERTA BAJO ESCALERA SE PROPONE REEMPLAZAR LA EXISTENTE POR UNA PUERTA CON REJILLA TIPO PERSIANA EN ALUMINIO.

2) PARA CUARTO DE REFRIGERADO EN PRIMER PISO, SE PROPONE APLICAR UN EPÓXICO SOBRE ENCHAPE, O MATERIAL SIMILAR QUE SE PUEDA LIMPIAR.

RESIDENTE

04-05-2023 (JUEVES)

PERSONAL: CONTRATISTA, INTERVENTOR, RESIDENTE INTERVENTORIA.

ACTIVIDAD: SE DESMONTA LA REJA PUERTA BAJO LA ESCALERA, EL CARPINTERO DE ALUMINIO TOMA LAS MEDIDAS PARA LA PUERTA SOLICITADA. SE APLICA EL EPÓXICO SOBRE EL ENCHAPE DEL CUARTO EN 1° PISO.

EL CONTRATISTA COMENTA QUE EN SU OTRA ENTREGA SI EL CUARTO DE SALA PROFESORES SE LE APLICARÍA PINTURA, A LO CUAL SE LE DIJO QUE DE MOMENTO NO, POR LO TANTO, NO REALIZARÁ ESTA LABOR.

08-05-2023 (LUNES).

SE REALIZA CAMBIO DE CERRADURA PUSH EN BAÑOS INDIVIDUALES DEL 2° PISO.
SE INSTALA LA PUERTA EN ALUMINIO BAJO LA ESCALERA.

RESIDENTE.

12-05-2023 (VIERNES).

EL DÍA DE HOY SE HACE LA ENTREGA OFICIAL DEL COLEGIO EMMANUEL SALÓN BOLÍVAR SEDE B. A LAS 2:00 PM. EN PRESENCIA DE LAS DIRECTIVAS CORRESPONDIENTES.

LOS SIGUIENTES PENDIENTES:

- CAMBIO DE PIEZA DE ENCHAPE EN DC DE VIDRIOFENDAS (BAÑO).
- INSTALACIÓN TOPE PUERTA EN OF. ORIENTACIÓN.
- LUMINARIA REVISIÓN ALLA TERCER PISO.
- RESANE PINTURA TECHO ALLA PISO 1°. Y COSTADO DE TECHO.
- LIMPIEZA VENTANA ALUMINIO EN P. 1°.
- RESANE PARED EN BAÑO DE LA VIGILANCIA.
- PINTAR PUERTA DEPÓSITO DE ARCHIVO.
- FALTA TAPA DE TOMA EN SALÓN DEL 1er PISO.

TAPA

16-MAYO DE 2023 (MARTES)

CLIMA: SECO

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, RESIDENTE, INSPECTORA, INTERV, 1 SISO, INSPECTOR.

ACTIVIDAD: DE ACUERDO CON LOS PENDIENTES DEL DÍA 12 DE MAYO, SE ATIENDEN LOS SIGUIENTES ACABADOS: COLOCACIÓN TOPE PUERTA DE ORIENTACIÓN, ESMALTE EN PUERTA DEL DEPÓSITO EN 1 PISO, Y VINILO BLANCO EN MUROS DEL MISMO RECINTO, LIMPIEZA MARCOS DE VENTANA DEL SALON 1er PISO; LIMPIEZA LAMPARA 3er PISO; CAMBIO TABLETA VENCIDA EN BAÑO DE PISO 2°; RESANE PARED EN BAÑO DE VIGILANCIA; COLOCACIÓN TAPA TOMA ALLA PISO 1°, Y RETOQUE VINILO EN ALLA 1er PISO A TECHO.

ING. RESIDENTE.

COLEGIO VEINTIÚN ANGELES - SEDE A

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE A

SEMANA N°	**11**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	1.73%	0.05%	1.33%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.90%	7.60%	0.58%	4.53%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
1.4	VARIOS	0.09%	0.84%	0.10%	0.70%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	3.38%	0.12%	1.58%
2.2	CONCRETOS	0.45%	2.65%	0.13%	2.57%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	1.20%	2.20%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.25%	1.62%	0.13%	0.64%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.35%	5.05%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.49%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.15%	0.85%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.07%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.04%	0.17%	0.01%	0.02%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.17%	0.62%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.01%	0.02%	0.00%	0.00%
7.2	ACABADOS DE PISOS	2.00%	2.00%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.10%	0.10%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.05%	0.05%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.41%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	3.60%	20.20%	0.00%	24.09%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.07%	0.49%	0.10%	0.10%
	TOTALES	**10.43%**	**50.63%**	**1.22%**	**35.56%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Desmonte de Cubierta	Se esta ejecutando la actividad
Trasiego	Se demora bastante tiempo realizando los trasiegos
Placa contrapiso parque de niños	Avance lento
Cárcamo en concreto	Avance lento
Acero de refuerzo de parque de niños	Avance lento
Rampas para discapacitados	La otra semana se inicia fabricación
Muro divisorio en baterias de baños	Se reprogramó la construcción de baños
Desagues en baños discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Red agua potable en baños discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Registros para red agua potable	Se reprogramó la construcción de baños
Bateria de baños	Se reprogramó la construcción de baños
Red iluminación Baños de discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Alistado pisos baños de discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Alistado pisos baños de discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Baño de Discapacitados	No se ha ejecutado esta actividad
Baño de Discapacitados	No se ha ejecutado esta actividad

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	521,120,917.00	**185,329,563**	**335,791,354**		1.22%	35.56%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	5
SST	1	**AYUDANTES**	7
PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO		**20%**	

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Desmonte de Cubierta Existente

2- Trasiego de Materiales

3-Instalacion de cerramiento en lona

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES



ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA



ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE A

SEMANA N°	**11**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: BLOQUE PRIMARIA

COMENTARIOS: INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LONA VERDE



UBICACIÓN: BLOQUE PRIMARIA

COMENTARIOS: INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LONA VERDE



UBICACIÓN: BLOQUE PRESCOLAR

COMENTARIOS: DESMONTE DE TEJA EXISTENTE



UBICACIÓN: BLOQUE PRESCOLAR

COMENTARIOS: DESMONTE DE TEJA EXISTENTE



UBICACIÓN: PLAZOLETA DE JUEGOS

COMENTARIOS: INSTALACION DE RELLENO B-200



UBICACIÓN: SALIDA DE MATERIAL

COMENTARIOS: TRASIEGO DE ESCOMBRO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE A

SEMANA N°	**12**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	1.73%	0.05%	1.38%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.94%	8.54%	0.26%	4.79%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
1.4	VARIOS	0.10%	0.94%	0.18%	0.88%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	3.38%	0.13%	1.71%
2.2	CONCRETOS	0.45%	3.10%	0.13%	2.70%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	1.40%	3.60%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.25%	1.87%	0.00%	0.64%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.35%	6.40%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.49%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.20%	1.05%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.07%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.04%	0.21%	0.00%	0.02%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.17%	0.79%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.02%	0.04%	0.00%	0.00%
7.2	ACABADOS DE PISOS	2.00%	4.00%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.10%	0.20%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.07%	0.12%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.41%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	3.60%	23.80%	2.65%	26.78%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.07%	0.56%	0.11%	0.21%
	TOTALES	**10.76%**	**61.39%**	**3.51%**	**39.12%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Desmonte de Cubierta	Se esta ejecutando la actividad
Trasiego	Se demora bastante tiempo realizando los trasiegos
Placa contrapiso parque de niños	Avance lento
Cárcamo en concreto	Avance lento
Acero de refuerzo de parque de niños	Avance lento
Rampas para discapacitados	Aun no se inicia con esta actividad
Muro divisorio en baterias de baños	Se reprogramó la construcción de baños
Desagues en baños discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Red agua potable en baños discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Registros para red agua potable	Se reprogramó la construcción de baños
Bateria de baños	Se reprogramó la construcción de baños
Red iluminación Baños de discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Alistado pisos baños de discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Alistado pisos baños de discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Baño de Discapacitados	No se ha ejecutado esta actividad
Baño de Discapacitados	No se ha ejecutado esta actividad
Instalacion de cubiertas	La siguiente semana se inicia actividad

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	521,120,917.00	**203,839,381**	**317,281,536**		3.51%	39.12%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	MAESTRO DE OBRA	1
INSPECTOR OBRA	1	OFICIALES	5
SST	1	AYUDANTES	7

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1- Renivelacion de cajas de inspeccion en zona de sendero

2-Instalacion de recebo en sendero zona verde

3-Desmonte de cubierta existente en bloque de prescolar

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE A

SEMANA N°	**12**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: SENDERO ZONA VERDE

COMENTARIOS: INSTALACION DE RECEBO B-200



UBICACIÓN: SENDERO ZONA VERDE

COMENTARIOS: INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LONA VERDE



UBICACIÓN: SENDERO ZONA VERDE

COMENTARIOS: TRASIEGO DE MATERIAL



UBICACIÓN: BLOQUE PREESCOLAR

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE



UBICACIÓN: SENDERO PEATONAL CENTRAL

COMENTARIOS: RENIVELACION DE CAJA DE INSPECCION



UBICACIÓN: SENDERO OCCIDENTAL

COMENTARIOS: INSTALACION DE BORDILLO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE A

SEMANA N°	**13**	**DE**	**MAYO 01 DE 2023**	**A**	**MAYO 07 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	1.73%	0.05%	1.43%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	8.54%	0.00%	4.79%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
1.4	VARIOS	0.08%	1.02%	0.04%	0.92%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	3.38%	0.25%	1.96%
2.2	CONCRETOS	0.45%	3.55%	1.51%	4.21%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	1.40%	5.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.25%	2.12%	0.11%	0.75%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.40%	7.80%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.49%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.23%	1.28%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.07%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.04%	0.25%	0.00%	0.02%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.17%	0.96%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.02%	0.06%	0.00%	0.00%
7.2	ACABADOS DE PISOS	3.00%	7.00%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.12%	0.32%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.07%	0.19%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.41%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	3.90%	27.70%	3.76%	30.54%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.07%	0.63%	0.00%	0.21%
	TOTALES	**11.20%**	**72.59%**	**5.72%**	**44.83%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Retiro cubierta	No hay autorización de parte del colegio ni la SED
Cárcamo en concreto	No se requiere esta actividad
Acero de refuerzo de parque de niños	Avance lento por lluvias
Rampas para discapacitados	No existe diseño aprobado
Muros en baños discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Red agua potable en baños discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Red iluminación Baños de discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Alistado pisos baños de discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Alistado pisos baños de discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Baño de Discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Baño de Discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Baño de Discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Baño de Discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Aseo General	Aun no se inicia con esta actividad

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	521,120,917.00	**233,636,691**	**287,484,226**		5.72%	44.83%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	5
SST	1	**AYUDANTES**	7

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Instalacion de recebo en plazoleta de juegos

2-Proteccion de lockers y areas exppuestas al agua por cambio de cubierta

3-Instalacion de Cubierta nueva

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE A

SEMANA N°	**13**	**DE**	**MAYO 01 DE 2023**	**A**	**MAYO 07 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: SENDERO ZONA VERDE

COMENTARIOS: TRASIEGO DE MATERIAL



UBICACIÓN: ZONA DE JUEGOS

COMENTARIOS: INSTALACION Y COMPACTACION DE RECEBO



UBICACIÓN: ZONA DE JUEGOS

COMENTARIOS: INSTALACION Y COMPACTACION DE RECEBO



UBICACIÓN: BLOQUE PRESCOLAR

COMENTARIOS: COLOCACION DE TEJAS UPVC Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA



UBICACIÓN: BLOQUE PRIMARIA

COMENTARIOS: PROTECCION DE AREA



UBICACIÓN: SENDERO PEATONAL CENTRAL

COMENTARIOS: EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE VIGA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE A

SEMANA N°	**14**	**DE**	**MAYO 08 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	1.73%	0.04%	1.47%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	8.54%	0.00%	4.79%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
1.4	VARIOS	0.08%	1.10%	0.13%	1.05%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	3.38%	0.02%	1.98%
2.2	CONCRETOS	0.53%	4.08%	0.55%	4.76%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	1.90%	6.90%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.26%	2.38%	0.00%	0.75%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.40%	9.20%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.49%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	1.28%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.07%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.05%	0.30%	0.00%	0.02%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.17%	1.13%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.02%	0.08%	0.00%	0.00%
7.2	ACABADOS DE PISOS	3.50%	10.50%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.15%	0.47%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.08%	0.27%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.41%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	3.93%	31.63%	0.00%	30.54%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.07%	0.70%	0.00%	0.21%
	TOTALES	**12.14%**	**84.73%**	**0.74%**	**45.57%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Retiro cubierta	No hay autorización de parte del colegio ni la SED
Cárcamo en concreto	No se requiere esta actividad
Acero de refuerzo de parque de niños	Avance lento por lluvias
Rampas para discapacitados	No existe diseño aprobado
Muros en baños discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Red agua potable en baños discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Red iluminación Baños de discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Alistado pisos baños de discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Alistado pisos baños de discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Baño de Discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Baño de Discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Baño de Discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Baño de Discapacitados	Se reprogramó la construcción de baños
Instalación teja nueva	No hay autorización de parte del colegio ni la SED
Aseo General	Aun no se inicia con esta actividad

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	521,120,917.00	**237,492,986**	**283,627,931**		0.74%	45.57%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	4
SST	1	**AYUDANTES**	6

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Instalacion de Cubierta Nueva en área de Biblioteca

2-Proteccion de areas con plastico en bloque de preescolar

3-Instalacion de vigas IP y lámina colaborante (steel deck) para construccion de baterias de baños

4-Instalación de vigas IP para estructura de rampa 1

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE A

SEMANA N°	**14**	**DE**	**MAYO 08 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	BLOQUE DE PRESCOLAR
COMENTARIOS:	PROTECCION DE AREAS



UBICACIÓN:	SENDERO OCCIDENTAL
COMENTARIOS:	CONSTRUCCION DE VIGA



UBICACIÓN:	SENDERO OCCIDENTAL
COMENTARIOS:	INSTALACION DE PLATTINAS PARA ESTRUCTURA DE RAMPA



UBICACIÓN:	ZONA DE JUEGOS
COMENTARIOS:	**CONSTRUCCION DE PLACA EN CONCRETO**



UBICACIÓN:	BLOQUE DE PRESCOLAR
COMENTARIOS:	**INSTALACION DE CUBIERTA NUEVA**



UBICACIÓN:	SENDERO PEATONAL CENTRAL
COMENTARIOS:	INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA BAÑOS

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE A

SEMANA N°	**15**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	-0.26%	1.47%	0.00%	1.47%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	-3.74%	4.80%	0.00%	4.79%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%
1.4	VARIOS	0.07%	1.17%	0.12%	1.17%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	-1.40%	1.98%	0.00%	1.98%
2.2	CONCRETOS	0.73%	4.81%	0.06%	4.82%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	-6.90%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	-1.63%	0.75%	0.00%	0.75%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	-9.20%	0.00%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	-0.49%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	-1.16%	0.12%	0.12%	0.12%
4.6	PUNTOS SANITARIOS AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	-0.09%	0.00%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	-0.07%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	-0.28%	0.02%	0.00%	0.02%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	-1.13%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	-0.08%	0.00%	0.00%	0.00%
7.2	ACABADOS DE PISOS	-10.50%	0.00%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	-0.47%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	-0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	OTRAS ACTIVIDADES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	-0.41%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	-1.10%	30.53%	0.00%	30.54%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	-0.49%	0.21%	0.00%	0.21%
	TOTALES	**-38.86%**	**45.87%**	**0.30%**	**45.87%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	556,919,015.00	**255,478,185**	**301,440,830**		0.30%	45.87%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	6
SST	1	**AYUDANTES**	8

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

V.ESTADO DEL TIEMPO

	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	17/05/2022	1.00	2.0	
	18/05/2022	0.50	2.0	SI [X] NO [ ]
	19/05/2022	2.00	2.0	

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1.- Se avanzó con la instalación de las vigas IP y demás componentes de la estructura metálica para la rampa 1

2.- Se inicia instalación de lámina colaborante (steel deck) para la rampa 1

3.- Se fundieron las placas en concreto de 3000 psi con steel deck para los dos 2 baños de discapacitados

4.- Continúa el trasiego de materiales de construcción (recebo, arena rí, gravilla, cemento, acero, etc) y sobrantes de construcción, demoliciones y excavaciones.

5.- El colegio autorizó la continuación del cambio de tejas de cubierta a partir del 20 de mayo y facilitó el módulo de bachillerato para la realización de esta actividad. Se hicieron los cerramientos y aislaminetos necesarios para protección de la comunidad educativa

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1.- Debido a que solamente a partir del 20 de mayo se puede reiniciar la actividad de cambio de tejas, el Consorcio Ingeniería presentó una reprogramación y ajustó el presupuesto de conformidad con las cantidades de obra que se van a a ejecutar

2.- Como se estaba presentando un atraso dado que no se podían ejecutar ciertas actividades, se igualaron los porcentajes de avance programado y ejecutado a partir de la semana 15.

3.- Nuevamente se solicita la entrega del esquema de diseño aprobado para la rampa 2 que se quiere construir, de tal manera que el contratista pueda iniciar su construcción

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE A

SEMANA N°	**15**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	BLOQUE DE PRIMARIA
COMENTARIOS:	CAMBIO DE TEJAS Y CABALLETE**S**



UBICACIÓN:	BIBLIOTECA
COMENTARIOS:	CAMBIO DE TEJAS Y CABALLETES



UBICACIÓN:	RAMPA 1
COMENTARIOS:	INSTALACION Y SOLDADURA DE VIGAS IP 200





UBICACIÓN:	RAMPA 1
COMENTARIOS:	INSTALACION DE COLUMNAS EN TUBO DE ACERO Y VIGAS IP 200



UBICACIÓN:	RAMPA 1
COMENTARIOS:	INSTALACION DE LAMINA COLABORANTE (STEEL DECK)



UBICACIÓN:	RAMPA 1
COMENTARIOS:	INSTALACION DE LAMINA COLABORANTE (STEEL DECK)

SE INICIA LA FUNDIDA EN CONCRETO DEL SENDERO CENTRAL ENTRE LOS BLOQUES DE SECUNDARIA HACIA EL BLOQUE DE PRIMARIA. SE MANTIENE LA DOSIFICACIÓN DEL SENDERO INFERIOR. SE ELEVA LA MALLA ELECTROSOLDADA CON APOYOS PLÁSTICOS.
SE ZÓCALA LA PLACA C/2,35 MTS. SE REVISAN LOS NIVELES EN ZONA DE JUEGOS, SE INDICA AL ENCARGADO PARA QUE SE SUMINISTRE ESPESOR AL RECEBO. SE INICIA LIJADO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA BLOQUE PRIMARIA A PINTAR, SE HACE ESCOBEADO Y MARGENES AL SENDERO CENTRAL HASTA EL POSTE.

RESIDENTE
Vo+M.

15-04-2023 (SÁBADO).
CLIMA:
DÍA: NUBLADO.

PERSONAL. 5 OFICIALES 5 AYUDANTES, +4 OFICIALES EN TRABAJO DE ALTURAS,
RESIDENTE. Y 1 SST. INSPECTORA.
INTERV. ING. SST,
ACTIVIDADES DE OBRA: SE REALIZA RECEBO Y COMPACTACIÓN TRAMO 2 DEL SENDERO CENTRAL, SIGUE ENTREGA DE RECEBO A PUNTO DE LLAVE.
SE HACE LIJADO EN CERCHA BLOQUE DE PRIMARIA, Y SIGUE ESMALTE SOBRE CERCHAS, SE HA TERMINADO EL DESMONTE TOTAL DE LA ESTRUCTURA DEL BLOQUE DE PRIMARIA, EN VISITA DE LOS INSPECTORES SST, SE HACE REVISIÓN DEL EQUIPO DE SEGURIDAD, DE ARNESES Y LÍNEAS DE VIDA, SE HA TRAÍDO UNA CANASTILLA POR PARTE DEL CONSORCIO, SE HACE HINCAPIÉ EN EL ENCARGADO DEL AREA DE ALTURAS A NIVEL DE PRIMER PISO.

Vo+M.
RESIDENTE

17-04-2023 (LUNES.)
CLIMA: DÍA: LLUVIA AL INICIO DE LA MAÑANA, EN LA TARDE VUELVE A LLOVER.
PERSONAL: CONTRATISTA. 1 MAESTRO. 5 OFICIALES. 5 AYUDANTES. 02 CUADRILLA.
ADMINISTRATIVO: / 1 INSPECTORA SST. RESIDENTE.
INTERV. ING. AMBIENTAL, MAESTRO.
ACTIVIDAD DE OBRA: ALTURAS, LIJADO DE LA CUBIERTA. INGRESA 1 TRABAJADOR PARA ALTURA, EN SENDERO CENTRAL SIGUE COLOCACIÓN DE MALLA TRAMO 2. LA INTERV. SOLICITA QUE SE TOME MUESTRA DE CILINDRO. SIGUE EXCAVACIÓN EN ZONA DE TRAMO, EN LA TARDE SE INICIA FUNDIDA DEL SENDERO CENTRAL, DESDE EL BLOQUE DE PRIMARIA HACIA EL BLOQUE DE SECUNDARIA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA, SE CUBRE LA FUNDIDA CON PLÁSTICO, SE SUSPENDE ACTIVIDAD EN ALTURAS.

QUEDA TERMINADO EL SENDERO CENTRAL QUE UNE EL BLOQUE DE LA PRIMARIA CON EL DE SECUNDARIA, SE DEJÓ ESCOBEADO Y CON MALLAZOS EN LLANA (GUALICHO) SE MANTIENE LA DOSIFICACIÓN DEL SENDERO INFERIOR, Y DILATACIONES MENORES A 25 m. SE HIZO UNA PAUSA POR CAUSA DE LA LLUVIA, Y SE TERMINÓ A LAS 9 pm. SE DEJA CUBIERTO EN PLÁSTICO POR MOTIVO DE LLUVIA DURANTE LA NOCHE.

Ing — Resid

18 ABRIL / 2023 (MARTES)

CLIMA, DÍA NUBLADO.

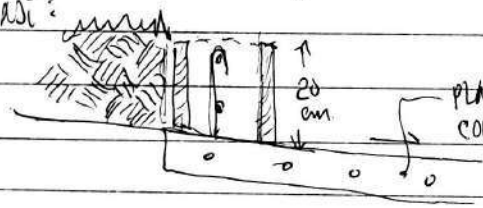
PERSONAL: 1 MAESTRO, 5 OFICIALES, 5 AYUDANTES. EN SUBCONTRATA 4 OFICIALES, INGRESÓ UNA PERSONA NUEVA, RESIDENTE DE INSPECCIONA SSGT.

INTERFERENCIAS: NINGUNA INSPECCIÓN SST, MAESTRO Y RESIDENTE.

ACTIVIDADES: SE CUBREN LOS LOCKERS CON PLÁSTICO EN BLOQUE DE PRIMARIA POR CAUSA DE LA LLOVIZNA, SE CONTINÚA CON LA ACTIVIDAD DE LA PINTURA EN CIELO RASO EN BLOQUE DE PRIMARIA. SE PASAN MUEBLES EN EL ÁREA DE LA RAMPA 1 A ESCALERA METÁLICA, CONTINÚA TRANSFERENCIAS DE LOZAS DE HORMIGÓN. PARTE BAJA DEL COLEGIO DE PUNTO DE ACOPIO DE LA PUERTA AUXILIAR AL PUNTO DE ACOPIO DE GOLONDRINA.

SE HACE EXCAVACIÓN MANUAL EN ÁREA DEL PERIMETRO DE PRE-ESCOLAR, COSPADO NORTE. SE COLOCAN TESTIGOS PARA BORDILLOS EN EL SENDERO INFERIOR.

ASÍ:



Ing. — Residente

19 ABRIL / 2023 (MIÉRCOLES)

CLIMA: LLUVIA EN LA TARDE.

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES Y 5 AYUDANTES.
EN SUBCONTRATA INGRESAN 3 MAS PARA UN TOTAL DE 6 TRABAJADORES EN ALTURA.

INTERF.

ACTIVIDADES: SE PUNDE BORDILLOS SENDERO INFERIOR,
CONTINÚA EXCAVACIÓN EN ZONA DE JUEGO NIÑOS, PINTURA DE CIELO RASO EN CERCHAS Y CORREAS Y CANALES EN MÓDULO 1° DEL BLOQUE PRIMARIA.
EN COMITÉ GENERAL SE HA SOLICITADO LA APROPIACIÓN DE

CIMENTACIÓN DE LA RAMPA #1

20 ABRIL / 2023 (JUEVES)

Ing. Residente.

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL DE OBRA: SIMILAR AL DÍA ANTERIOR

ACOMPAÑAMIENTO: RESIDENTE, ARQUITECTURA, ING. SST.

INTERNO: INSPECTOR ISS, MAESTRO, RESIDENTE.

ACTIVIDADES: REVISIÓN DE LOS ESCRITOS DE ALTURAS POR PARTE DE LOS ENCARGADOS DE LA SST. SE DIERON LAS INDUCCIONES PERTINENTES.

OBRA: TERMINADO PLACAS DE (COLEGIO) CONCRETO. SOLICITADAS POR EL COLEGIO. CONTINÚAN LA PINTURA S/METÁLICA EN CUBIERTA EN MÓDULO 2, SE INICIA COLOCACIÓN TEJA ECOROOF INVC EN BLOQUE PRIMARIA DE OCCIDENTE A ORIENTE, INCLUIDO CABALLETE.

NOTA: SE SOLICITA AL CONTRATISTA LA PROTECCIÓN DE LAS ZONAS DONDE SE ENCUENTRAN LOS LOCKERS DEL COLEGIO, YA QUE SE EVIDENCIÓ QUE SE ESTÁN MOJANDO POR CAUSA DE LAS LLUVIAS PRODUCTO DEL DAÑO DE LA CUBIERTA, IGUALMENTE RETIRAR DE LOS PISOS EL AGUA ACUMULADA DE LAS AGUAS LLUVIAS PARA NO FILTRAR. INFILTRACIÓN Y CAPILARIDAD EN LAS PLACAS DE CONCRETO.

20 Abril / 2023

El dia de hoy 20 de abril del 2023, Siendo las 10:30 Am, en el frente de obra del Colegio 21 Angeles Con acompañamiento del personal del Contratista Consorcio ingeneria! Acontinuación Se relacionan, residente de obras, Alexander Morice, inspector de SST. Tatiana Rocha, Subcontratista Ambur, Daniel Gualteros, Subcontratista Full Service, Se realizo la verificación de certificados de equipos de alturas en Campo, que Consistia las Fechas de certificaciones de los equipos de alturas, Se dio la previa Autoriz

ación, para realizar las actividades de cubierta, se recomend al Contratista entregar lo mas Pronto Posible las certificaciones que hacen Falta de equipos de Alturas , Tambien se informo a ellos gestionar Para Proyectar oficio enviado a la interventoria, Para- dar Aval y Aprobación de los equipos de Alturas, a utilizar en obra, tambien se informo que en caso que no Cumplan con los requisitos mencionados por la interventoria serán Suspendidos los Colaboradores que realizen actividades en alturas , por otro lado de acuerdo ala resolución 4272 del 2021, trabajo en Alturas, Sobre el programa de prevención y protección Contra caidas, Aprobado por interventoria, ejecutarlo en obra, en su totalidad Para la prevención en alturas, en Segundo lugar, Los Colaboradores que no tenga el Curso de alturas no estan autorizados por interventoria Para realizar actividades en alturas.

Interventor SST.

Vº Bº
RESIDENTE.

DE PARTE DEL CONSORCIO, SE VIENE ATENDIENDO LAS DIFERENTE OBSERVACIONES QUE SEHAN VENIDO IMPARTIENDO POR PARTE DEL AREA SST, COMO MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EVITAR CUALQUIER ACCIDENTE EN EL MANEJO DE ALTURA, QUE SE ADELANTA EN EL BLOQUE PRIMARIA DEL COLEGIO.

ING. RESIDENTE

21 DE ABRIL / 2023 (VIERNES).

CLIMA: EL DÍA AMANECE CON LLUVIA.

PERSONAL DE OBRA Y ADMINISTRATIVO:

CONTRATISTA, 1 MAESTRO 4 OFICIALES 3 AYUDANTES 6 TRABAJO CUBIERTAS

RESIDENTE. INSPECTORA.

INTERVENTORIA: ING SILVA, SST.

ACTIVIDADES DE OBRA: BORDILLOS SEGUNDO NIVEL.

22 de Abril de 2023

El día hoy realizando el recorrido de obra en el Colegio 27 Angeles, se reiteró al Contratista la entrega de las certificaciones de las Lineas devida, de acuerdo a lo Consignado en el programa de prevención y Protección Contra Caidas que el Contratista presento ante la Interventoria y se encuentra aprobado Para la realización de las actividades en la cubierta, el día 20 de abril del 2023, se acordo con el contratista que para el dia 27 de abril 2023 Se presentaban las certificaciones de lineas devida en obra Sin embargo, estos documentos no han sido Presentados ante la Interventoria, Se le recuerda al Contratista que esta documentación es de estricto Cumplimiento como lo indica la resolución 4272 de 2021, en su articulo 4 Programa de prevencio y proteccion Contra Caidas de alturas para la

ejecución de las obras, la interventoría deja claro que toda la responsabilidad de posibles eventos, será única y exclusivamente del contratista de obra por la no entrega de la documentación requerida por la esta interventoría.

Interventor SST.

EN HORAS DE LA TARDE DEL DÍA 22 DE ABRIL, LA SED. (SECRETARÍA DE EDUCACIÓN EN CABEZA DEL ARQ. CARLOS PEÑA, CONVOCA A LAS DIRECTIVAS Y COORDINADORES PARA REVISAR EL TEMA LA PROGRAMACIÓN DEL SIMULACRO DE PRIMARIA, JUNTO LAS ESPECIFICACIONES QUE SE TIENE PARA LA JORNADA DE ESTUDIANTES. SE PROGRESE TRABAJAR EL FIN DE SEMANA, INCLUIDO EL DÍA DOMINGO PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN DE CARPETA; DE ACUERDO A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS. SE SOLICITA TRABAJAR EN SIMULTÁNEO LAS DOS JORNADAS DE BAÑOS Y RAMPAS.

MI RESIDENTE.

22 DE ABRIL DE 23. (SÁBADO:)

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA. 1 MAESTRO 3 OFICIALES 4 AYUDANTES Y 6 CARPETA INTERV: 1 SISO.

ACTIVIDADES DE OBRA: SALÓN PISO 1 ARQ. PARTE BAJA DEL COLEGIO UN VIAJE. CONTINÚA LA INSTALACIÓN DE CARPETA QUEBRADA DE CONCRETO Y CONCRETO, SE TRABAJA EN LAS HORAS DE LA TARDE Y MAÑANA.

MI RESIDENTE

23 DE ABRIL 23 (DOMINGO)

CLIMA: SECO.

PERSONAL 4 CARPETA + 2 OFICIALES Y 2 AYUDANTES.

ACTIVIDAD: SE REALIZA INSTALACIÓN DE CARPETA (LAMPA) EN BLOQUE DE PRIMARIA. SE TRABAJA HASTA LAS 3 pm.

24 ABRIL /2023 (LUNES).

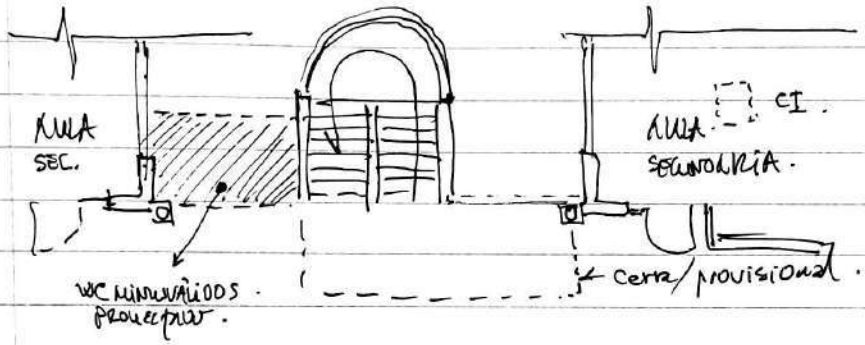
CLIMA: SE PRESENTA LLUVIA AL MEDIO DÍA.

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES 2 AYUDANTES Y 4 CUADRILLAS.

INSPECTOR: INSPECTOR SST.

ACTIVIDADES: LA LLUVIA HA SIDO DESFAVORABLE PARA EL AVANCE DE OBRA, SIGUE EXCAVACIÓN TRASIEGO S/EXCAVACIÓN DEL ÁREA JUEGO DE NIÑOS, SE TRASLADA A LA NIVELACIÓN DEL TERRENO EN SENDEROS. SE HACE CORTE DE TEJA.

EL CONTRATISTA TRAE OTRA LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL, SEGÚN OBSERVACIONES DE SST. DE ACUERDO CON EXPLORACIONES HECHAS AL BLOQUE DE SECUNDARIA Y REVISIÓN DE LOS PLANOS DE DESAGÜES SE CONCLUYE QUE LA UBICACIÓN ADECUADA DEL BAÑO PROYECTADO PARA MINUSVÁLIDOS, SE LOCALICE EN EL COSTADO OCCIDENTAL DE LA (ESTA) ESCALERA SEGÚN EL SIGUIENTE ESQUEMA:



SE SOLICITA LA APROBACIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

Ing. Residente

25 ABRIL /2023 (MARTES).

CLIMA: SECO, LLOVIZNA EN HORAS DE LA TARDE.

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO. 5 OFICIALES 5 AYUDANTES. 4 CUADRILLAS.

(INTERVENTORÍA): INSPECTORA.

SST.

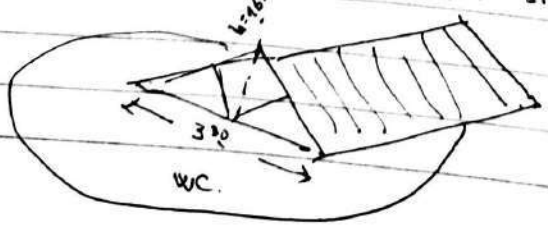
ACTIVIDADES: CORTE DE TEJA, INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN PRIMARIA. TRASIEGO DE TIERRA DESDE ZONA DE JUEGOS A LOS SENDEROS (PAISAJISMO)

Ing. RESIDENTE.

26 DE ABRIL / 2023. (MIÉRCOLES.)
CLIMA: CON LLOVIZNA, AFECTA LAS ACTIVIDADES DE CUBIERTA Y CAMPO ABIERTO.
PERSONAL: RESIDENTE, INSPECTOR, DIRECTOR, ING. SST, DE OBRA - CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 5 OFICIALES 5 AYUDANTES Y EN CUBIERTA INTERV. RESIDENTE, INSPECTOR SST., ING AMBIENTAL - DIRECTOR.
ACTIVIDADES DE OBRA: DURANTE LA MAÑANA SE PRESENTÓ LLUVIA CONSTANTE, EN LA TARDE SE HACE CORTE DE TEJA, SE SIGUE CON INSTALACIÓN DE CUBIERTA, EN COMITÉ GENERAL DE OBRA CON LA SEP Y LA INTERVENTORÍA SE LE APRUEBA AL CONTRATISTA, LA UBICACIÓN DEL BAÑO PROVISIONALES DEL BLOQUE DE LA SECUNDARIA EN EL COSTADO OCCIDENTAL DE LA ESCUELA, PROPUESTA SOCIALIZADA EL TRASLADO DE LOS 7 CUBOS Y 1 ÁRBOL DE CEREZOS, CON EL COLEGIO. SE HACE REUNIÓN CON EL DIRECTOR DEL COLEGIO PARA DAR CONTINUIDAD A LA ACTIVIDAD DE LAS CUBIERTAS, SE PLANTEA LA OPCIÓN DE SEGUIR CON EL BLOQUE DE PRE-ESCOLAR, EL COLEGIO QUEDÓ DE CONFIRMAR ESTA POSIBILIDAD.

Arq. Residente.

27 DE ABRIL / 2023 (JUEVES).
CLIMA: DÍA SECO, CON LLUVIA AL MEDIO DÍA.
PERSONAL: RESIDENTE, CONTRATISTA, MAESTRO, 5 OFICIALES 5 AYUDANTES 4 CUBIERTAS.
INTERV. RESIDENTE, INSPECTOR MUROS (DIEGO).
ACTIVIDADES: HOY SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE TEJA BLOQUE SECUNDARIA. SE PREVEE INSTALACIÓN TOTAL DE CABALLETES PARA EL DÍA DE HOY AL 100% CUBIERTA TERMINADA.
OTROS FRENTES CONTINUA CON TRASLADO DE MATERIAL PLANTA BAJA, SE HACE CORTE DE CABALLETES.
EN VISITA DEL RESIDENTE DE INTERVENTORÍA, SOLICITA QUE SEAN COLOCADAS TEJAS EN LA CUBIERTA DE LOS BAÑOS SEGÚN EL SIGUIENTE DIAGRAMA:



PUEDE SER EN TEJA TRASLÚCIDA, O POLICARBONATO, CON EL FIN DE EVITAR ENTRADA DE AGUA LLUVIA.

SE OBSERVA UNA CANAL DEL BLOQUE DE PRIMARIA, SE PROCEDE A SU RESANE UBICADA EN LA PARTE ALTA DE LA ESCALERA. SE DEMOLERÁ EL BORDILLO DONDE TERMINA EL SENDERO Y SE NIVELARÁ LA MEZA EXISTENTE. SE OBSERVA EL PLANCHADO DE LAS RAMPAS QUE NECESITAN ANTUNA.

Ing. M.
ING. RESIDENTE DE OBRA.

28 DE ABRIL / 2023. (VIERNES.)
CLIMA: SECO.
PERSONAL: RESIDENTE, ALB. DE APOYO. (OBRAN), 5 OFICIALES 3 AYUDANTES.
EN CUADRILLA 4. 1 INSPECTORA SST.
INTERV.: INSPECTOR.
ACTIVIDADES: CONTINÚA INSTAL DE CANALETES, SE TERMINÓ EL CAMBIO DE UNA TEJA LARGA DEFECTUOSA, HA QUEDADO EL RESANE EN CANALES ORIGINALES, CON DEFORMACIONES., SE HACE MEDICIÓN DE LA CUADRILLA CON EL ING DE APOYO, SE REVISAN SALIDAS DE TEJA PARA LA ESTRA DEL PREESCOLAR, CONTINÚA TRASLADO DEL RECEJO DE LA CR 90 HASTA EL ÁREA DE JUEGOS, AL MEDIO DÍA SALE UN VIAJE, POR PARTE DEL ÁREA MUNICIPAL, DE TEJAS TRANSITADAS DEL BLOQUE DE PRIMARIA. LA SRA MARTHA (ADMINISTRA) SOLICITA QUE LA ACTIVIDAD DEL DESMONTE EN BLOQUE DE PREESCOLAR SE INICIE EL DÍA MARTES 2 DE MAYO Y NO EL DÍA 29 SÁBADO, HASTA TANTO SE HAYA RECIBIDO EL BLOQUE DE PRIMARIA.

Ing. M.
RESIDENTE.

29/04/2023 SÁBADO.
CLIMA: SECO. EN LA MAÑANA, LLUVIA AL MEDIO DÍA.
PERSONAL: CONTRATISTA. 4 OFICIALES, 4 AYUDANTES, 1 EN CUADRILLA, RESIDENTE. INSPECTORA SST, + ING. DE CUADRILLAS.
INTERV. INSPECTOR.
ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SE CULMINA LA INSTALACIÓN DE LA CUADRILLA EN EL BLOQUE DE PRIMARIA INCLUIDA INSTAL. DE LOS CANALETES, SE HACE ASEO DEL PISO A LOS PATIOS DE VENTURA, SE TERMINA CON LOS RESANES A LAS CANALES AFECTADAS POR EL ÉXITO.
SE HACE TRASLADO DE RECEJO AL ÁREA DE JUEGOS, Y SE HACE CONCILIACIÓN. CON EL "CARGUERO" EN EL COSTADO SUR DE LOS JUEGOS NIÑOS, SE COLOCA

PLÁSTICO EN EL BLOQUE DE PRE-ESCOLAR. HOY LLEGÓ EL HIERRO PARA LOS BAÑOS Y RAMPA, PIES Y MONTADORES. EL COLEGIO REMITE NUEVAMENTE PLANOS EN DÍA LUNES RESPECTIVO.

Ing. Residente

01/05/2023. (LUNES FERIADO)

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO 4 OFICIALES 4 AYUDANTES.

ACTIVIDAD: SE DA INICIO AL DESMONTE DE CUBIERTA EN EL BLOQUE DE PRE-ESCOLAR, EN EL ÁREA CENTRAL. SE TIENE PREVISTO RETIRAR LA PLÁSTICA A LA PARTE BAJA DEL COLEGIO.

Ing. RESIDENTE

02/05/2023 MARTES.

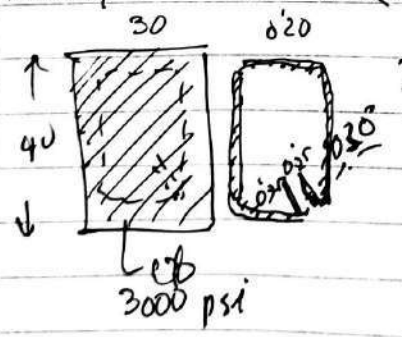
CLIMA: DÍA SECO.

PERSONAL: RESIDENTE, INSPECTORA, 1 ENCARGADO SST.

1 CONTRATISTA 1 MAESTRO. 5 OFICIALES., 5 AYUDANTES.

INTERVENT. INSPECTOR.

ACTIVIDADES: SE HACE NIVELACIÓN DEL TERRENO EN SUMIDERO CENTRAL, SE COLOCA TEJA UPVC; EL DÍA DE HOY HACEN INGRESO EL PERSONAL ESTRUCTURAL Y DOCENTE DEL BLOQUE DE PRIMARIA. SE REALIZA PODA DE LA ESCALERA DE PRE-ESCOLAR, SE GESTIONA CON EL PROF. CARLOS RODRIGUEZ. EL TRASLADO DE MAQUINARIA EN EL ÁREA DE BAÑOS DE SECUNDARIA A INTERVENIR, NOS COMENTA QUE EL SIETE CUEROS SE PUEDE MANTENER SIEMPRE QUE NO AFECTE LA OBRA POR SU INCLINACIÓN, IMPLICARÍA UNA PODA, O SINO, DEJARLO DONDE ESTABA EL SIETECUEROS RECIBIDO ANTERIORMENTE. EN DIÁLOGO CON EL SEÑOR RECTOR, COMENTA QUE MEJOR TRASLADAR EL ÁRBOL QUE AFECTE EL ÁREA DE BAÑO, COMO ES EL CASO DEL CORREO. LLEGA CEMENTO Y HIERRO PARA LA CIMENTACIÓN DE LA RAMPA # 1, HOY SALEN CILINDROS PARA MUESTREO. SE DA INSTRUCCIÓN DE FIGURADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN:



BASE RECIÉN COMPACTADO.

ING. RESIDENTE

03/05/2023 (MIÉRCOLES).

CLIMA: DÍA SOLEADO.

PERSONAL: RESIDENTE, INSPECTORA, CONTRATISTA 5 OFICIALES 1 MAESTRO. 5 AYUDANTES., INSPECTORA SST.

INTERV.: INSPECTOR

ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SALE VIAJE RCD. UBICADO EN LA PARTE OCCIDENTAL DEL COLEGIO, PARTE BAJA, SE INICIA EL FIGURADO PARA VIGAS DE CIRCULACIÓN, LLEGA UN VIAJE DE RECEBO S/LA CARRETERA, SE (REALIZA PRODUCE) SU INGRESO. SE HACE EXCAVACIÓN PARA LAS VIGAS DE LA RAMPA # 1, SE PRODUCE LA ROTURA DE UN TUBO DE AGUA POTABLE, SE HACE LA RESPECTIVA SOLDADURA. SE CONTINUÓ CON LA PINTURA DE LA ESCULTURA EN BLOQUE DE PREESCOLAR.

ING. RESIDENTE.

04/05/2023 (JUEVES).

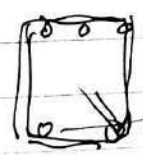
CLIMA: DÍA SECO.

PERSONAL; RESIDENTE, INSPECTORA. CONTRATISTA 1 MAESTRO, 1 INSPECTORA SST.

M.O: 5 OFICIALES 5 AYUDANTES, 3 CUBIERTA INGRESAN AL MEDIO DÍA.

INTERV. RESIDENTE, INSPECTOR. INSPECTOR SST.

ACTIVIDADES: SE COLOCA MALLA Y DESMOLDE SOBRE Ø3 EN ZONA DE JUEGO NIÑOS, COSTADO SUR. SE COMPACTA RECEBO EN ZONA JUEGO NIÑOS COSTADO NORTE. TENDIDO DE ARENA RIO Y GRAVILLA. EN ZONA DE JUEGO NIÑOS. CONTINÚA LA ACTIVIDAD DE PINTURA EN CUBIERTA DE PREESCOLAR. SE AMARRA HIERRO EN VIGAS DE RAMPA # 1 Y VIRILLA DE Ø 1/2 ASÍ:



PARA NO BLOQUEAR ACCESO A PUERTA DEPÓSITO EN ZONA DE ESCALERA METÁLICA, ES CONVENIENTE OMITIR LA COLUMNA CIRCULAR POR UNA PLATINA ANCLADA A LA VIGA Ó BIEN DESPLAZAR LA POSICIÓN DE VIGA HACIA EL NORTE!

EN LA TARDE SE FUNDE PARA CONCRETO 3.000/PSI EL PISO DE JUEGOS NIÑOS DEL COSTADO SUR!

ING. RESIDENTE

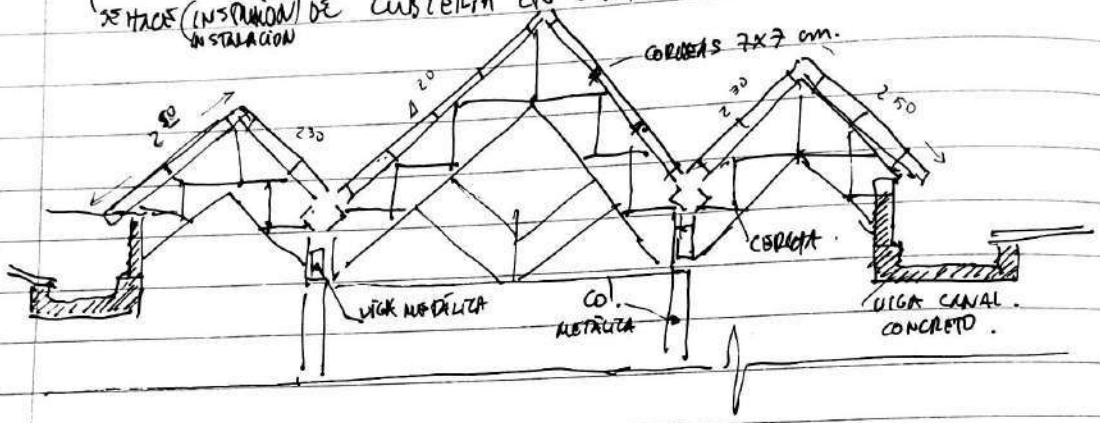
05/05/2023 (VIERNES)

CLIMA: SECO.

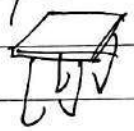
PERSONAL: RESIDENTE, INSPECTORA, SST. INSPECTORA, CONTRATISTA, UN MAESTRO.
6 OBREROS 5 AYUDANTES, 3 EN CUBIERTA

INVENV. INSPECTOR.

ACTIVIDADES: SE CONTINÚA CON LA EXCAVACIÓN DEL ÁREA DEL TALÚD,
SE HACE (INSTALACIÓN) DE CUBIERTA EN ZONA DE PREESCOLAR ASÍ:



EL DÍA DE HOY SE CULMINA LA INSTAL DE LA CUBIERTA EN BLOQUE PREESCOLAR (SIN LOS CANALETES).; SE FUNDE VIGA DE CIMENTACIÓN 30X40, CON PLATINAS PARA RECIBIR COLUMNAS DE LA RAMPA # 1.



SE FUNDEN 2 CIMIENTOS,
SE REALIZA EXCAVACIÓN NUEVA CERCA A LA ESTRUCTURA METÁLICA, CON EL FIN DE NO LLEGAR A BLOQUEAR LA ENTRADA Y SALIDA DEL DEPÓSITO DE MUEBLES,
EL DÍA DE HOY SE TOMAN LAS DESCRIPCIONES AL RECIBO DEL ÁREA DE JUEGOS DEL COSTADO NORTE, SE COMPLEMENTÓ CON CERRAMIENTO.

Ing. Residente.

06/05/2023 (SÁBADO).

DÍA: SÁBADO.

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 6 OFICIALES, 5 AYUDANTES, 3 CUADRILLAS RESIDENTE DE OBRA, 1 INSPECTORA SST.

INVENV:

ACTIVIDADES: SE PROCEDE A CAMBIAR VIGA EN PATIO DEL COSTADO DE PREESCOLAR SEGÚN REPOSICIÓN DE LA INTERVENTORÍA, SE INICIA LA ACTIVIDAD DE DESMONTE Y SE FABRICA NUEVO CONTRAVIENTO A CARPINTERÍA METÁLICA. SE DAN RETOQUES DE PINTURA EN

BLOQUE DE PRIMARIA. SEGUN EXCAVACIÓN MANUAL DEL TALUD OCCIDENTAL,

08 MAY 2023 (LUNES) CLIMA NUBLADO

ESTA INTERVENTORIA SUGIERE SE INSTALE LA TAPA SALIENTE EN LA CAJA DE INSPECCIÓN, SE SUGIERE QUE PARA LA INSTALACIÓN DE CUBIERTA NO SE DEJEN TEJAS SOBREPUESTAS SINO POR EL CONTRARIO SE DEJEN COMPLETAS. ASI MISMO SE SUGIERE MANTENER LAS REJAS PROVISIONALES CERRADAS CON EL FIN DE EVITAR QUE PERSONAL ESTUDIANTIL INGRESE A LA OBRA.

INTERVENTORIA. ETA. V°

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 4 OFICIALES, 3 AYUDANTES, 2 OFICIALES EN CUBIERTA, INSPECTORA, RESIDENTE, INSPECTORA SST.
INTERVENT. INSPECTOR., INSPECTOR SST.
ACTIVIDAD DE OBRA: SE PROCEDE A LA TERMINACIÓN DE CUBIERTA EN EL BLOQUE DE PREESCOLAR CON LA INSTALACIÓN DE LOS CABALLETES.
LLEGA UN VIAJE DE RECEBO, Y SE PROCEDE AL TRANSITO DESDE LA CRUZ, SE REPLANTEAN LOS NIVELES DEL PATIO DE MANIOBRAS DEL PROYECTO EN EL BLOQUE DE SECUNDARIA, SE INSTALAN LAS PLATINAS QUE RECIBIRÁN LAS VIGAS TIPO IPE SOBRE CONCRETO EXISTENTE.
CONTINÚA EXCAVACIÓN EN ZONA DE TALUD OCCIDENTAL.
DE ACUERDO A LA SUGERENCIA POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA ETA, PARA DEJAR TRAMOS COMPLETOS, SE ESTÁ OPTIMIZANDO EL USO DE LA TEJA UPVC, Y SE HA REPARTIDO DE TAL FORMA QUE SEA ESTÉTICA, SIN QUE CLOGUE A TENER ALGÚN RIESGO DE GOTERA, DEJANDO TRASLAPES REQUERIDOS.
SE INFORMA AL RESIDENTE DEL CONSORCIO, PARA LA REUBICACIÓN DEL REBUSTO UBICADO EN ZONA PROYECTADA DEL PATIO MANIOBRAS DEL BLOQUE DE PRIMARIA, CON EL AVAL DEL COLEGIO. IGUALMENTE PARA EL BLOQUE DE SECUNDARIA, TAL COMO SE ACORDÓ EN COMITÉ GENERAL CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN E INTERVENTORÍA EL DÍA 26 DE ABRIL:

RECTOR DEL COLEGIO.

RESIDENTE.

9 DE MAYO DE 2023. (MARTES)

CLIMA: DÍA SOLEADO.

PERSONAL: CONTRATISTA 1 MAESTRO, 4 OFICIALES 3 AYUDANTES.

RESIDENTE, INSPECTORA, INSPECTORA SST;

INTERV: 1 MAESTRO, ENCARGADO SST.

ACTIVIDADES: ASEO EN LA ZONA DE PREESCOLAR, SE HACE CONTRAMARCHA CON POLISOMBRA! SE INSTALAN LAS PLATINAS EN LOS DAÑOS ESPECIALES DE PRIMARIA Y SECUNDARIA. CON 6 TORNILLOS EN CADA UNA ANCLADAS AL CONCRETO.

A LAS 11 am. SE TIENE REUNIÓN CON LAS DIRECTIVAS DEL (CONT) COLEGIO, PARA COORDINAR LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS DE CUBIERTA EN EL BLOQUE DE SECUNDARIA.

SE CONCLUYE QUE SE PUEDE DAR INICIO EL DÍA 20 DE MAYO, EN DOS MÓDULOS DE LADO PARA LLEGADA: DISPONIENDO DE 6 AULAS, Y LAS 10 AULAS SIGUIENTES SE CONTINUARÁN EN LAS VACACIONES DE MITAD DE AÑO A PARTIR DEL 16 DE JULIO Y DURARÁ 3 SEMANAS, SE PIDE COMO REQUISITO QUE TENGA ACCESO LA BARDA DE BLOQUE DE SECUNDARIA, PROPICIANDO EL ÁREA PARA EVITAR (CON) LA CAÍDA DE OBJETOS EN ESTA ZONA, ADECUANDO LOS CONTRAMARCOS NECESARIOS PARA EL CONTROL DE LOS ALUMNOS. SE PODRÁ ENTREGAR EL BLOQUE DE PREESCOLAR A PARTIR DEL DÍA MIÉRCOLES.

Ing. RESIDENTE.

10 DE MAYO DE 2023 (MIÉRCOLES).

CLIMA: DÍA NUBLADO

PERSONAL: CONTRATISTA. 1 MAESTRO, 4 OFICIALES 3 AYUDANTES., ZOOLOGÍA INSPECTORA, RESIDENTE, INSPECTORA SST.

INTERV: INSPECTOR.

ACTIVIDADES: TRASIEGO DE PAISAJISMO, Y RECIBO EN ZONA DE JUEGOS NIÑOS.

EL DÍA DE HOY INGRESAN LOS NIÑOS EN EL BLOQUE DE PREESCOLAR.

Ing. RESIDENTE.

11 DE MAYO DE 2023 (JUEVES).

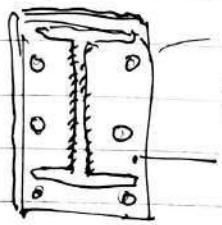
CLIMA: DÍA SOLEADO.

PERSONAL: RESIDENTE, INSPECTORA, 3 OFICIALES, 4 AYUDANTES.

INTERV:

ACTIVIDADES: SE HACE TRASIEGO DESDE EL ÁREA EXCAVACIONES DE TALUD, A LA PARTE BAJA OCCIDENTAL, PUNTO DE ACOPIO DE VOLQUETA, CON OTRO TRASIEGO DESDE LA PLANTA DEL CERRAMIENTO (OBRA GRIS) HASTA EL PUNTO BAJO.

SE TERMINA EL ANCLAJE DE LAS PLATINAS EN BLOQUE DE PRIMARIA Y SE INSTALAN LAS VIGAS TIPO IPE EN BLOQUE SECUNDARIA SON 3 UNIDADES.



Ing Residente.

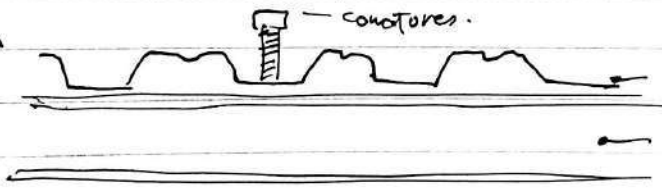
12 DE MAYO DE 2023 (VIERNES)

CLIMA: SECO, LLUEVE EN LAS HORAS DE LA TARDE. y 2 ALIMENTADORES.

PERSONAL; INSPECTORA SST, RESIDENTE, CONTRATISTA, 3 OFICIALES 4 AYUDANTES,

INTERV.: INSPECTORA.

ACTIVIDADES: SE INSTALA LA CANALETA DE METALDECK, EN EL BAÑO PROYECTADO DEL BLOQUE SE CONSTRUYÓ. ASÍ.

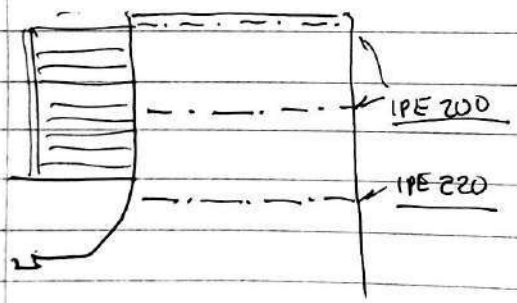


EL COLEGIO IMPIDE LA CONEXIÓN AL TABLERO ELÉCTRICO UBICADO EN BAÑOS DEL 1° PISO, DEBIDO A UN OLOR A QUEMADO, SE AUTORIZA CONEXIÓN EN EL TABLERO DEL 2° PISO, EL COLEGIO LLAMA A DOS TÉCNICOS QUE ENCUENTRAN EN EL AULA DE TECNOLOGÍA, DONDE HAY UN CUARTO QUE TIENE CONEXIÓN DEL RACK A UNA MÁQUINA QUE CONTROLA LAS TERMAS DE LOS COMPUTADORES, ESTA SE HA RECARGADO CON OTROS IMPLANTOS Y POR LO TANTO SE AHOGÓ EL CALENTAMIENTO DE LA MÁQUINA! LOS TÉCNICOS COMENTAN QUE EL DÍA LUNES VENDRÁ EL ELECTRICISTA PARA HACER LOS AJUSTES DEL CASO, SE CONCLUYE QUE LA OBRA NO AFECTÓ ESTE CORTOCIRCUITO, SOLO DESCONECTAR EL RACK PARA EVITAR

QUE SE FUERA A FUNDIR.
LLEGA UN VIAJE DE ARENA DE RIO POR LA CR 90, SE HACE TRASIEGO A CAÑADA VELUCO DE NIÑOS!
TERMINA TRASIEGO EN OBRAS DESDE EL APOYO DE TUBO HASTA LA PUERTA VERDE DEL CERAMICAMO OCCIDENTAL, Y OTRO (ACOPIO) TRASIEGO DESDE EL COSTADO DE LA PUERTA VERDE HASTA EL ACOPIO PARA ENTREGAR A LA VOLQUETA, PARTE BAJA DEL COLEGIO.
SE CONTINÚA CON LA DESCARGUE DEL PISO PARA BAÑO DE DISCAPACIDAD EN EL BLOQUE DE LA PRIMARIA.

ING. RESIDENTE.

13 MARZO/2023. SÁBADO.
CLIMA: SECO.
PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIALES, 4 AYUDANTES.
RESIDENTE DE OBRA: INSPECTOR DE INTERVENTORÍA.
ACTIVIDADES: SALE UN VIAJE RCD. CON CARGUE A VOLQUETA PARTE INFERIOR DEL COLEGIO.
SE HACEN RESANOS DE CAPITAL EN BLOQUE DE PRIMARIA..
AYER QUEDARON INSTALADAS LAS VIGAS DE IPE EN BLOQUE DE PRIMARIA PARA BAÑO DISCAPACITADOS ASÍ.



SE REALIZA MEDICIONES DE CANTIDAD EN BLOQUE PRIMARIA. Y MUSCULAR. CONTRATISTA E INTERVENTORÍA.

ING. RESIDENTE.

NOTA! EN INSPECCIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA EN EL SECTOR DE PREESCOLAR EN LA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA QUE PASTAN RETOQUES EN PINTURA DE ESMALTE, IGUALMENTE SE PRESENTA UNA GOTERA EN UNA DE LAS CANALES, SE SOLICITA AL RESIDENTE DEL CONTRATISTA LA REPARACIÓN DE LA GOTERA

IGUALMENTE SE OBSERVO EN EL BLOQUE DE PRIMERA EN EL PRIMER NIVEL UNA TEJA ROTA APARENTEMENTE POR UNA PISADA, SE SOLICITO AL CONTRATISTA EL CAMBIO DE LA TEJA.

15 MAYO/23 (LUNES.
CLIMA: SECO:
PERSONAL: RESIDENTE, 2 OFICIALES Y 4 AYUDANTES MAS 2 ORNAMENTADORES.
INTERV. RESIDENTE E INSPECTOR, INSPECTOR SST.
ACTIVIDADES: SE CONTINÚA CON LAS VIGAS CAE Y CORREALOSA PARA EL ENDURECIDO DE LOS DAÑOS DISCUTIDOS DEL BLOQUE PRIMARIA. HOY TERMINA ESTA INTERVENCIÓN. SE REALIZA TRASIEGO DE MATERIAL RCD, EN LA PARTE BAJA DEL COLEGIO.
EN SU MOMENTO SERÁN ATENDIDAS LAS OBSERVACIONES DADAS POR LA INTERVENTORÍA, DEBIDO A LA ACTIVIDAD DE LOS ESTUDIANTES.

ING. RESIDENTE.

16 MAYO DE 2023 (MARTES) CLIMA DESPEJADO
SE EVIDENCIA ACTIVIDAD DE FUNDIDA DE PLACA EN CONCRETO EN ZONA DE JUEGOS DEL EDIFICIO DE PRIMERA INFANCIA. SE SOLICITA AL CONTRATISTA DE OBRA DE MANERA VERBAL LOS TESTIGOS DE CONCRETO PARA LOS RESPECTIVOS LABORATORIOS, NO SE EVIDENCIA VIBRADOR DE CONCRETO PARA LA FUNDIDA. ASI MISMO SE SUGIERE AL CONTRATISTA DE OBRA QUE PARA ESTE TIPO DE ACTIVIDADES SE INFORME A LA INTERVENTORIA SOBRE LA PROGRAMACIÓN DE ESTE TIPO DE ACTIVIDADES.

V°

INTERVENTORIA

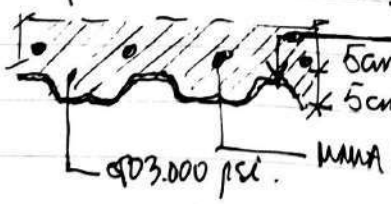
PERSONAL: CONTRATISTA, DIRECTORES, RESIDENTE, INSPECTORA, 3 OFICIALES, 3 AYUDANTES Y 2 ORNAMENTADORES.
INTERV. INSPECTOR Y MAESTRO.
CLIMA, SE PRESENTA LLUVIA EN LAS HORAS DE LA TARDE,
ACTIVIDADES: SE INSTALAN LAS VIGAS IPE Y LAS COLUMNAS CIRCULARES DE LA RAMPA # 1. A ESCALERA METÁLICA! PARA LA PLACA CONTRAPISO DEL JUEGO DE NIÑOS SE TOMAN 6 CILINDROS

ING. RESIDENTE.

17 MAYO 2023 (MIÉRCOLES).
CLIMA: soleado.
PERSONAL: CONTRATISTA. 3 OFICIALES 3 AYUDANTES, 2 ORNAMENTADORES.
RESIDENTE, INSPECTORA.
INSPECC. INSPECTOR.
ACTIVIDAD: COLOCACIÓN MALLA ~~ELECTROSOLDADA~~ ELECTROSOLDADA EN LÁMINA COLABORANTE Y TESTEROS EN DOS BAÑOS DE DISCAPACIDAD.
- CAMBIÉ DE UN RFI VIOLETA ROJA. PARTE BAJA DEL COLEGIO.
- SE COMENTA EN COMITÉ GENERAL DE OBRA ALERTA DEL DISEÑO DE LA RAMPA #2. ENTRE LA OPCIÓN DE MANTENER UN ESQUEMA INICIAL Ó SIMPLIFICARLO A UNA RAMPA LONGITUDINAL, LA INTERVENTORÍA DIRÁ SUS OBSERVACIONES AL RESPECTO.
EN BLOQUE DE SECUNDARIA EL COLEGIO REFORTE CONTE CON LÁMINA DE UN ESTUDIANTE SE ESTARÁN LOS CONECTIVOS DEL CANO CON EL ÁREA SST.

Ver M.
RESID. RESIDENTE.

18 MAYO 2023 (JUEVES).
CLIMA: Nublado.
PERSONAL: INSPECTORA SST, RESIDENTE. INSPECTORA, CONTRATISTA. M.O. OFICIALES AYUDANTES. 3 CUADRILLA. 2 ORNAMENTADORES.
INSPEC.: INSPECTOR.
ACTIVIDADES: SE INICIA OFICIALMENTE CUADRILLA OFICINA BIBLIOTECA, SE CONTINÚA CON INSTALACIÓN RAMPA #1. PERFILERÍA METÁLICA.
- SE ENTREGÓ MITIGACIÓN A TEJA EN LÁMINA DEL CERRAMIENTO EN BLOQUE DE SECUNDARIA A PETICIÓN DEL COLEGIO.
SE CARGAN LAS LOSAS DE LOS BAÑOS ESPECIALES DE DISCAPACITADOS.
SE INICIA POR LA PRIMARIA!



Ver M.
RESID. RESIDENTE.

COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**11**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.65%	6.40%	1.83%	10.35%
1.4	VARIOS	0.00%	0.06%	0.00%	0.50%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.52%	0.00%	0.39%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.98%	0.00%	1.38%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.14%	1.99%
4.2	RED SANITARIA	0.11%	0.60%	0.00%	0.57%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.02%	0.12%	0.00%	0.21%
4.6	SUMINISTRO DE PUNTO SANITARIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.91%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.02%	0.00%	0.01%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.20%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.60%	1.60%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.08%	0.00%	0.48%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.18%	0.69%	0.11%	0.11%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.23%	1.03%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	1.12%	4.72%	0.05%	0.05%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.52%	1.74%
13.2	PINTURA	0.24%	0.44%	0.00%	1.04%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.50%	1.00%	0.79%	0.79%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.12%	0.22%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	5.00%	22.50%	4.00%	35.38%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.25%	8.73%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**10.02%**	**49.71%**	**7.44%**	**56.41%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Excavaciones	Ya se ejecutaron las requeridas
Tubería EMT y cableado	Avance lento
Instalación pisos	No se han definido los pisos a instalar
Enchape muros baños	Se inicia la próxima semana
Aparatos sanitarios y orinales	Reprogramado para después de instalar pisos
Embalaje y retiro tejas	Se inicia la próxima semana

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	569,997,799	**321,535,758**	**248,462,041**		7.44%	56.41%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	3
SST	1	**AYUDANTES**	2

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- DESINSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS
- DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA Y CANALETA SALON DE INFORMÁTICA
- TRASLADO DE RACK DE SALONES DE INFORMÁTICA
- DESINSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS
- DESINSTALACIÓN DE PUERTAS

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

WILLINGTON NIÑO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

LAURA CARREÑO GUTIERREZ
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**11**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	SALON DE INFORMATICA - BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DESMONTE RED ELECTRICA



UBICACIÓN:	SALON DE INFORMATICA 2 - BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DESMONTE RED ELECTRICA



UBICACIÓN:	LABORATORIO 2 - BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DESINSTALACION PUNTOS ELECTRICOS



UBICACIÓN:	PASILLO
COMENTARIOS:	PINTURA DE CERCHAS CON ANTICORROSIVO



UBICACIÓN:	PASILLO BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DESMONTE PUERTAS METALICAS



UBICACIÓN:	BAÑO NIÑOS
COMENTARIOS:	DESMONTE CUBIERTA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**12**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.67%	7.07%	1.51%	11.86%
1.4	VARIOS	0.00%	0.06%	0.00%	0.50%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.52%	0.00%	0.39%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.98%	0.00%	1.38%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.14%	2.13%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.60%	0.00%	0.57%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.02%	0.14%	0.00%	0.21%
4.6	SUMINISTRO DE PUNTO SANITARIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.91%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.02%	0.00%	0.01%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.20%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.60%	2.20%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.08%	0.00%	0.48%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.69%	0.00%	0.11%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	1.03%	0.93%	0.93%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.50%	0.50%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.99%	0.99%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	4.72%	0.00%	0.05%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	1.50%	1.50%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	2.45%	4.19%
13.2	PINTURA	0.00%	0.44%	0.58%	1.62%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.23%	0.23%
14.1	CIELOS RASOS	0.63%	1.63%	0.00%	0.79%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.22%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	5.00%	27.50%	5.55%	40.93%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.25%	9.98%	3.25%	3.25%
	TOTALES	**11.16%**	**60.87%**	**14.64%**	**71.05%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Excavaciones	Ya se ejecutaron las requeridas
Tubería EMT y cableado	Avance lento
Instalación pisos	No se han definido los pisos a instalar
Enchape muros baños	Se inicia la próxima semana
Instalación puerta aulas	Se espera la terminación de pinturas
Instalación Ventanas	Se espera la terminación de pinturas
Aparatos sanitarios y orinales	Reprogramado para después de instalar pisos
Instalación espejos	Se reprogramará la actividad para el final
Embalaje y retiro tejas	Se programó para la próxima semana

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	569,997,799	**404,983,436**	**165,014,363**		14.64%	71.05%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	3
SST	1	**AYUDANTES**	2
PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO		**20%**	

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- DESINSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS
- DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA Y CANALETA SE SON DE INFORMÁTICA
- ADECUACIÓN DE ENTRAMADO METÁLICO
- INSTALACIÓN DE CUBIERTA GARITA CELADURIA
- PAÑETE Y ESTUCO DE SALONES

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

WILLINGTON NIÑO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

LAURA CARREÑO GUTIERREZ
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**12**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	SALÓN DE ORIENTACIÓN
COMENTARIOS:	DEMOLICIÓN DE PLACA DONDE SE UBICABAN TANQUES DE AGUA



UBICACIÓN:	SALÓN DE ORIENTACIÓN
COMENTARIOS:	DEMOLICIÓN DE BAÑO



UBICACIÓN:	SALON DE INFORMATICA
COMENTARIOS:	DESINSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA DE CIELO RASO



UBICACIÓN:	SALÓN DE ORIENTACIÓN
COMENTARIOS:	DESINSTALACIÓN DE MUEBLES, PUERTAS, PUNTOS SANITAR



UBICACIÓN:	BAÑO DE NIÑOS
COMENTARIOS:	PAÑETE DE MUROS Y AFINADO DE PISO



UBICACIÓN:	LABORATORIO
COMENTARIOS:	PAÑETE Y ESTUCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**13**	**DE**	**MAYO 01 DE 2023**	**A**	**MAYO 07 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	7.07%	2.50%	14.36%
1.4	VARIOS	0.00%	0.06%	0.12%	0.62%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.52%	0.00%	0.39%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.98%	0.22%	1.60%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.01%	0.29%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	0.00%	3.59%	3.59%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	1.11%	3.24%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.60%	0.00%	0.57%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.14%	0.00%	0.21%
4.6	SUMINISTRO DE PUNTO SANITARIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.91%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.02%	0.00%	0.01%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.20%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.70%	2.90%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.08%	0.00%	0.48%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.69%	0.00%	0.11%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	1.03%	0.48%	1.41%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.60%	1.10%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	1.00%	1.99%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	4.72%	0.00%	0.05%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	1.50%	3.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	2.45%	6.64%
13.2	PINTURA	0.00%	0.44%	0.66%	2.28%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.23%	0.46%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	1.63%	0.00%	0.79%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.22%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	5.00%	32.50%	4.77%	45.70%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.25%	11.23%	2.55%	5.80%
	TOTALES	**10.05%**	**70.92%**	**18.69%**	**89.74%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Excavaciones	Ya se ejecutaron las requeridas
Tubería EMT y cableado	Avance lento
Instalación pisos	No se han definido los pisos a instalar
Enchape muros baños	Se inicia la próxima semana
Instalación puertas aulas	Se espera la terminación de pinturas
Instalación Ventanas	Se espera la terminación de pinturas
Aparatos sanitarios y orinales	Reprogramado para después de instalar pisos
Instalación espejos	Se reprogramará la actividad para el final
Embalaje y retiro tejas	Se continua para la próxima semana

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	569,997,799	**511,516,025**	**58,481,774**		18.69%	89.74%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	MAESTRO DE OBRA	1
INSPECTOR OBRA	1	OFICIALES	3
SST	1	AYUDANTES	2

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- DESINSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS
- DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA Y CANALETA SE SALON DE INFORMÁTICA
- PAÑETE Y ESTUCO DE SALONES

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

WILLINGTON NIÑO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

LAURA CARREÑO GUTIERREZ
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**13**	**DE**	**MAYO 01 DE 2023**	**A**	**MAYO 07 DE 2023**	
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023			

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	SALON ORIENTACIÓN
COMENTARIOS:	DEMOLICIÓN DE PISO BAÑO



UBICACIÓN:	BAÑO ORIENTACIÓN
COMENTARIOS:	PAÑETE EN MUROS Y PISO DEMOLIDO



UBICACIÓN:	BIBLIOTECA
COMENTARIOS:	PAÑETE EN MURO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO



UBICACIÓN:	PASILLO
COMENTARIOS:	ACOPIO DE ESCOMBROS



UBICACIÓN:	SALÓN DE DANZAS
COMENTARIOS:	DEMOLICIÓN DE TABLERO, PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS



UBICACIÓN:	COCINA
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE CUBIERTA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**14**	**DE**	**MAYO 08 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	7.07%	1.75%	16.11%
1.4	VARIOS	0.00%	0.06%	0.00%	0.62%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.52%	0.00%	0.39%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.98%	0.00%	1.60%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	0.00%	3.59%	7.18%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	1.11%	4.35%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.60%	0.00%	0.57%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.14%	0.00%	0.21%
4.6	SUMINISTRO DE PUNTO SANITARIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.91%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.02%	0.00%	0.01%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.42%	0.62%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.70%	3.60%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.08%	0.54%	1.02%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.69%	0.00%	0.11%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	1.03%	0.00%	1.41%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.75%	1.85%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	1.00%	2.99%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	4.72%	0.00%	0.05%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	1.60%	4.60%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	1.49%	8.13%
13.2	PINTURA	0.00%	0.44%	0.32%	2.60%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.26%	0.72%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	1.63%	0.00%	0.79%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.22%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	5.00%	37.50%	0.00%	45.70%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.25%	12.48%	2.97%	8.77%
	TOTALES	**10.30%**	**81.22%**	**12.45%**	**102.19%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Excavaciones	Ya se ejecutaron las requeridas
Tubería EMT y cableado	Avance lento
Instalación pisos	No se han definido los pisos a instalar
Enchape muros baños	Avance lento
Instalación puertas aulas	Se espera la terminación de pinturas
Instalación Ventanas	Se espera la terminación de pinturas
Aparatos sanitarios y orinales	Reprogramado para después de instalar pisos
Instalación espejos	Se reprogramará la actividad para el final
Embalaje y retiro tejas	Se continua para la próxima semana

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	569,997,799	**582,480,751**	**12,482,952**		12.45%	102.19%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	3
SST	1	**AYUDANTES**	2

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

•DESINSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS
•DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA Y CANALETA SE SALON DE INFORMÁTICA
•EMBALAJE DE TEJAS EN ASBESTO
•RETIRO Y DISPOSICION DE TEJAS DE ASBESTO
•PAÑETE Y ESTUCO DE SALONES

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

SE SUPERO EL VALOR DEL PRESUPUESTO PRELIMINAR. SE SOLICITA A LA INTERVENTORIA Y LA SED QUE HAGAN UNA PRIORIZACION DE LAS ACTIVIDADES PENDIENTES PARA NO EXCEDER EN MUCHO EL VALOR.

WILLINGTON NIÑO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

LAURA CARREÑO GUTIERREZ
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**14**	**DE**	**MAYO 08 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

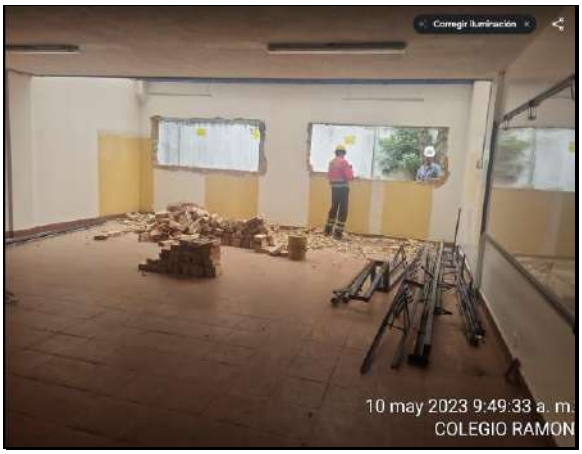
I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	SALON DE DANZAS
COMENTARIOS:	DEMOLICIÓN DE PISO



UBICACIÓN:	SALON BLOQUE 2 - PRIMER PISO
COMENTARIOS:	DEMOLICION MURO



UBICACIÓN:	LABORATORIO
COMENTARIOS:	DEMOLICIÓN TABLERO



UBICACIÓN:	BAÑO NIÑOS
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN ENCHAPE EN MUROS



UBICACIÓN:	ENTRADA PRINCIPAL
COMENTARIOS:	RETIRO DE ESCOMBROS



UBICACIÓN:	COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA
COMENTARIOS:	RETIRO DE TEJAS DE ASBESTO

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**15**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	7.07%	0.03%	16.14%
1.4	VARIOS	0.00%	0.06%	0.00%	0.62%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.52%	0.00%	0.39%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.98%	0.00%	1.60%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	7.18%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	4.35%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.60%	0.00%	0.57%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.14%	0.00%	0.21%
4.6	SUMINISTRO DE PUNTO SANITARIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.91%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.02%	0.00%	0.01%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.62%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.70%	4.30%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.08%	0.00%	1.02%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.69%	0.00%	0.11%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	1.03%	0.00%	1.41%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.80%	2.65%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	1.00%	3.99%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	4.72%	0.00%	0.05%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	1.60%	6.20%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.98%	9.11%
13.2	PINTURA	0.00%	0.44%	0.32%	2.92%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.72%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	1.63%	0.00%	0.79%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.22%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	5.42%	42.92%	0.00%	45.70%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.25%	13.73%	2.97%	11.74%
	TOTALES	**10.77%**	**91.99%**	**4.30%**	**106.49%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Excavaciones	Ya se ejecutaron las requeridas
Tubería EMT y cableado	Avance lento
Instalación pisos	No se han definido los pisos a instalar
Enchape muros baños	Avance lento
Instalación puertas aulas	Se espera la terminación de pinturas
Instalación Ventanas	Se espera la terminación de pinturas
Aparatos sanitarios y orinales	Reprogramado para después de instalar pisos
Instalación espejos	Se reprogramará la actividad para el final
Embalaje y retiro tejas	Se continua para la próxima semana

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	569,997,799	**606,980,609**	**36,982,810**		4.30%	106.49%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	3
SST	1	**AYUDANTES**	2

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- PAÑETE DE MUROS
- ESTUCO DE MUROS
- PINTURA EN ESMALTE
- ENVINIPELADO DE TEJAS DE ASBESTO
- DISPOSICION DE TEJAS DE ASBESTO

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

SE SUPERO EL VALOR DEL PRESUPUESTO PRELIMINAR. SE SOLICITA A LA INTERVENTORIA Y LA SED QUE HAGAN UNA PRIORIZACION DE LAS ACTIVIDADES PENDIENTES PARA NO EXCEDER EN MUCHO EL VALOR.



WILLINGTON NIÑO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA



LAURA CARREÑO GUTIERREZ
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**15**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	SALON DE ORIENTACIÓN
COMENTARIOS:	ESTUCO DE MUROS



UBICACIÓN:	LABORATORIO DE QUIMICA - BLOQUE 1
COMENTARIOS:	PAÑETE DE MURO



UBICACIÓN:	PASILLO BLOQUE 2
COMENTARIOS:	ESTUCO DE MURO



UBICACIÓN:	SALON INFORMATICA - BLOQUE 2
COMENTARIOS:	ESTUCO DE MURO



UBICACIÓN:	BLOQUE 2 - SALON ALA 1
COMENTARIOS:	PAÑETE DE MUROS



UBICACIÓN:	BLOQUE 2 - SALON ALA 1
COMENTARIOS:	DESINSTALACIÓN DE VENTANAS

OBJETO: Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, Así como la ejecución de Obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios Distritales y las sedes administrativas.

GRUPO 3

Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.4077648

Contrato de Interventoría No. CO1. PCCNTR.4146210

BITACORA DE OBRA COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRIA-SEDE A

Residente de Obra: Ing. Willington Niño Melo

Director de Obra: Ing. Luis Carlos Moros

Residente de Interventoría: Ing Reinaldo Barrera

Director de Interventoría: Ing. Elkin Salazar

Apoyo a la Supervisión SED: Arq. Walter Peña

15-04-23	Personal= 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 oficiales, 2 ayudantes, 1 Residente de Int, 1 SST Int 1 inspector Int Clima = Seco. Actividades: Reinstalación de cerchas en bloque 2. parete de muros en donde se cambio la ubicación de los cerchas, pintura de estructura metalica (Cerchas) con anticorrosivo y con Esmalte azul.
16-04-23	Domingo.
17-04-23	Personal: 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 oficiales 2 ayudantes, 2 electricos, 1 residente tecnico, int, 1 inspector SST, 1 Inspector Int, 2 inspectores SST, 1 inspector ambiental, 2 inspectores tecnicos, Clima= Seco Actividades = Se realiza capacitación del personal del Consorcio Ingeniería I por parte de la ARL sobre uso de extintor, atención de emergencia, la capacitación empezo a las 8 am y termina 10:30 Am, se realiza tratamiento de fisuras, parete de muros, instalación de Estructura metalica en cubierta, desmonte de cubierta de Baño niños y niñas.
18-04-23	Personal: 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 oficiales, 2 ayudantes, 2 electricos, 1 Residente Int, 1 inspector Int, 1 inspector SST Int, 1 maestro Int clima: seco Actividades: Desmonte de cubierta de Baño de niños y niñas, pintura de cerchas, instalación de cerchas

de cubierta. e instalacion de teja en Bloque 2.

Laura Carreño

19-04-23 Personal= 1 Residente, 1 Inspector, 2 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 Oficiales, 1 Residente, 1 Inspector Int, 1 SST interventoria.

Clima: seco

Actividades: a las 8 Am se realiza Comite de obra con asistencia del Representante legal del consorcio Ingeniería I, Director del Consorcio, y de la interventoria, Residente del consorcio y de la interventoria, se acordo cercar Sera el trazado teórico del cerramiento del Colegio Honza, tambien se aprobo el diseño de la rampa metalica del mismo Colegio, en Panon se determino realizar pintura de todos los salones, se acordo que el Sabado 22 de abril se realizaria entrega del Colegio Cercado paredes a la SED.

Laura Carreño

20-04-23 Personal= 1 Residente, 1 Inspector, 2 SST, 5 Soldadores 2 ayudantes, 2 Oficiales, 2 electricos, 1 Residente de Int, 1 Inspector Int, 1 SST Int

Clima= seco

Actividades= Desmonte de Red electrica, desmonte de luminaria, desmonte de Estructura metalica en Salones de Informatica del bloque 2, pintura de Estructura metalica Perfiles de Cubierta y desmonte Canaleta y Puntos electricos en salon de Informatica.

Laura Carreño

21-04-23	Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int, 1 Inspector Int Clima: Seco. Actividades. Se continua con desmonte de estructura metalica en Salones de Informatica y puntos electricos. ademas de Instalación de cubierta en bloque 2, desmonte de puntos electricos en Salon Quimica (laboratorio), se desinstala tanque de concreto y placa en el Salon de atención especial. Javier Carreño
22-04-23	Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores. 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente de Int, 1 Inspector Int, 1 SST Interventoria. clima: Seco Actividades: Desmonte de luminarios y puntos electricos en bloque 2 e Instalación de cubierta en bloque 2. Javier Carreño
23-04-23	Domingo.
24-04-23	Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 Oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int 1 Inspector Int, 1 SST Int. Clima = Seco Actividades = se realiza afinado de baño de niños. se realiza demolición de placa y piso de Salón de Danzas y se continua con instalación de cubierta de Bloque 2, se desinstalan tableros electricos del Salon contiguo al Salon de atención especial. Javier Carreño

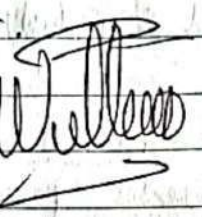
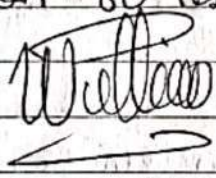
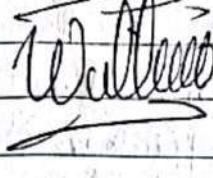
25-04-23 Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores 2 ayudantes, 2 Oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int, 1 Inspector Int, 1 SST Int, 1 Maestro de Interventoria.
Clima = Seco
Actividades = Se realiza parete de Salones con el objetivo de dejar las paredes y superficies listas para estucar y posteriormente pintar, Desmonte de luminarias y Cielo raso del comedor, desmonte de muebles en Salon de niños de atucion especial, demolicion de placa y enchape de Baños.

Wellman Jaiver Carreño

26-04-23 Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores 2 ayudantes, 2 Oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int 1 Inspector Int, 1 SST Int
Clima = Seco.
Actividad = Se des instalan 2 Sanitarios, 2 lavamanos, se continua con demolicion de Baños (niños y niñas) de Salon atucion especial, se desinstala cielo Raso del mismo Salon, (Cielo raso en madera), Se inicia instalacion de Cubierta en Baño de Niños y Baño de discapacitados, se continua pañetando Salones y estucando (Bloque 1 y 2)

Wellman Jaiver Carreño

27-04-23 Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente, Int, 1 Inspector Int, 1 SST Int.
Clima = Seco
Actividades: Se realiza instalacion de polimalla para Proteccion de cercanos, Se realiza embalaje de tejas de asbesto y Cargue de las mismas para

	disposición en sitio autorizado, Se realiza picado y estuco de Salones y desmonte de Cubierta de Comedor.  Jesus Carreño
28-04-23	Personal= 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int 1 Inspector Int, 1 SST Int. Clima= Seco Actividades: pañete de muros en baño de niños, Instalación de Cubierta Baño niñas (una parte) Demolición de Baño niños atención especial, pañete y estuco en salones, Instalación de perfiles en comedor para Instalación de Cubierta, desmonte de puntos electricos con su respectiva tubería  Jesus Carreño
29-04-23	Personal= 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int, 1 Inspector, 1 SST Int Clima = Seco Actividades: Pañete del Baño de discapacitados, Se continua con pañete en Baño de niños, Instalación de perfilería metalica en Comedor  Jesus Carreño
30-0423	Domingo
1-05-23	Día del trabajo festivo.
2-05-23	Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 Oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int, 1 Inspector Int, 1 SST Int Clima = Seco.

Actividades: Llega a obra cuchape de pilas para el Baño de niños, se realiza acopio de escombros y aseo en Baños, se continua con pañete de muros en Baño demolido, se pañetan y estucan Salones del Bloque 1 y Bloque 2., se instala perfileria metalica en Comedor.

Laura Carreño

03-05-23 Personal = 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes 2 Oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int, 1 inspector Int 1 SST Interventoria.
Clima = Seco
Actividades= Demolición de piso en Salon de Danzas, instalación de Estructura metalica en comedor, Desmonte de Cielo Raso en PVC zona del Comedor

Laura Carreño

04-05-23 Personal = 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 Oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int, 1 inspector Int, 1 SST Int
clima= Seco
Actividades: Se continuan con actividades de Demolición de piso en Salon de Danzas, Desmonte de cielo raso, pañete y Estuco de Salones Bloque 1 y 2.

Laura Carreño

5-05-23 Personal = 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 5 Soldadores 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int 1 inspector Int, 1 SST Int
Clima = Seco
Actividades = Pañete y estuco de Salones Bloque 1 y Bloque 2, Instalación de estructura metalica en cocina o Comedor, Demolición de piso.

Laura Carreño

06-05-23	Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 Oficiales, 2 electricos, 1 Residente de Int, 1 Inspector Int, 1 SST Interventoria. Clima = Seco Actividades: Demolición de piso Salon de Danzas, Demolición de tableros en Salones Bloque 1, Demolición de encerramiento de cubierta en la garita de vigilancia, Desmonte de puerta en Salon orientación, Desmonte de tuberia Baños Salón de orientación. Laura Carreño
07-05-23	Día Domingo.
08-05-23	Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int, 1 Inspector, 1 SST Int clima = Seco. Actividades = Desmonte de puntos electricos, Desmonte de Canaleta metalica, Desmonte de luminarias, y Desmonte de red electrica y corte de concreto con pulidora, limpieza de canal en la zona de comedor. Laura Carreño
09-05-23	Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int, 1 Inspector Int, 1 SST Int. Clima = Seco Actividades: Jornada de puntos Sanitarios en Salon de quimica, Salones de informatica y Comedor, Instalación de rejillas en bajantes, Se continua de desmonte de puntos electricos y luminarios, junto con red electrica. Laura Carreño

10-05-23 Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente de Int, 1 Inspector Int, 1 SST Interventoría
Clima = Seco
Actividades = Instalación de Cielo Raso (Estructura para instalación de Cielo), Pañete de muros oficina orientación, Pañete y estuco de Salones Bloque 1 y 2

Laura Carreño

11-05-23 Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int, 1 Inspector Int, 1 SST Interventoría.
Clima = Seco
Actividades = Se continua instalación de cielo Raso, Pañete de muros oficina orientación, Se continua con pañe y estuco en Salones de Bloque 1 y Bloque 2

Laura Carreño

12-05-23 personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 soldadores 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int, 1 Inspector Int, 1 SST Interventoría.
Clima = Seco
Actividades. Se continua con instalación de cielo raso, Pañete y estuco de Salones en Bloque 1 y Bloque 2, Desmonte de luminarios, red electrica y puntos electricos.

Laura Carreño

B-05-23	Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 Oficiales, 2 electricos, 1 Residente de interventoria, 1 inspector Int, 1 SST Int Clima = Seco Actividad: Se Continuan con actividades de pañete y estuco en Salones de Blogue 1 y Blogue 2, Se realiza Vinipelado de tejas y Cargue para disposición final de teja de Asbesto. Laura Carreño
A-05-23	Domingo
15-05-23	Personal = 1 Residente de obra, 1 inspector; 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos 1 Residente Int, 1 Inspector Int, 1 SST. Int. Clima = Seco Actividades: Se inicia con instalación de enchape en muros de Baño de niños, e instalación de win en aluminio, Se continua con pañete y estuco de Salones, Se instala ladrillos en aticos. Laura Carreño
16-05-23	Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 Oficiales, 2 electricos, 1 Residente de Int, 1 inspector intv y 1 SST int Clima = Seco. Actividades: se Continua con enchape de Baño niños. Se inicia con instalación de Red electrica en el Colegio, Se enchapa Baño ~~de discapacitados~~ (muros) Laura Carreño

7-05-23 Personal = 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente de Int, 1 inspector Int, 1 SST Interventoría.
Clima = Seco
Actividades = Se realiza Cambio de cubierta en garita de vigilancia y Cubierta entrada del colegio, Se realiza cambio de teja de Asbesto, Se realiza muro en la fachada del Colegio con el objetivo de subir el muro de fachada, se realiza limpieza en el frente de obra y se saca escombro

Laura Carreño

8-05-23 Personal = 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente Int, 1 inspector int, 1 SST Interventoría.
Clima = Seco
Actividades = Se inicia con demolición de muros de primer piso de Bloque 2 para ampliación de ventanas, se continua con pañete y estuco en Salones de Bloque 2 (Segundo piso), Se colocan tejas y cubierta en garita de celaduría.

Laura Carreño

9-05-23 Personal = 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 5 Soldadores, 2 ayudantes, 2 oficiales, 2 electricos, 1 Residente de INT, 1 inspector Interventoría, 1 SST Interventoría
Clima = Seco
Actividades: Se continua con demolición de muros de primer piso de Bloque 2, tambien pañete y estuco de los Salones, instalación de tubería EMT en Salones

Laura Carreño

COLEGIO HUNZA - SEDE B

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: HUNZA SEDE B

SEMANA N°	**10**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMAD	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.18%	0.00%	0.18%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	4.23%	0.00%	4.23%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.32%	0.00%	0.32%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES	0.00%	20.43%	0.23%	20.42%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	1.39%	0.00%	1.39%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	1.52%	0.00%	1.52%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS	0.00%	5.89%	0.00%	5.89%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.95%	0.00%	0.95%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.16%	0.16%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	1.83%	0.00%	1.83%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.35%	0.00%	0.35%
21.1	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	2.00%	2.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**2.00%**	**39.24%**	**0.39%**	**37.39%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	221,529,477	**82,837,838**	**138,691,639**		0.39%	37.39%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	1

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

•Se realizo la instalación de flanche en la zona administrativa (oficina Rectoría) por el cual se estaban produciendo filtraciones.
•La interventoría recibió un totalizador y 8 interruptores electromagnéticos instalados en el tablero eléctrico
•En este frente están terminadas las actividades programadas para la etapa 1. Quedan pendientes las actividades de la etapa 2 que involucran las obras que la SED requiere en el lote adjunto pero es necesario que se defina el diseño de las obras. Hasta tanto no se disponga de dicho diseño el contratista no podrá adelantar ninguna actividad.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

•Se han evidenciado goteras en algunos salones y cuando se subió a la cubierta para realizar el arreglo mencionado se evidencia que se debe hacer un mantenimiento a toda la cubierta del colegio, se pone a consideración por parte de la interventoría
•Se requiere la aprobación de un APU para la pintura de la estructura metálica por parte de la interventoría
•Está definido que se construirá un cerramiento perimetral en el lote adjunto el cual conlleva la construcción de micropilotes de cimentación. El contratista entregó el APU no previsto respectivo pero no ha sido aprobado.



ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA



LAURA CARREÑO
INSPECTOR DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: HUNZA SEDE B

SEMANA N°	**10**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



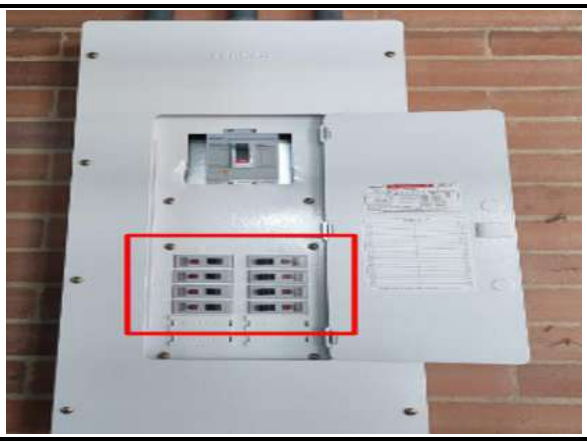
UBICACIÓN: CUBIERTA RECTORIA

COMENTARIOS: INSTALACION DE FLANCHE



UBICACIÓN: PASILLO

COMENTARIOS: TOTALIZADOR TABLERO ELECTRICO



UBICACIÓN: PASILLO PISO 2

COMENTARIOS: SUMINISTRO 8 INTERRUPTORES ELECTROMAGNETICOS EN TABLERO ELECTRICO

UBICACIÓN:

COMENTARIOS:

UBICACIÓN: LOTE

COMENTARIOS: EXCAVACIÓN CON BARRENO

UBICACIÓN: LOTE

COMENTARIOS: FUNDIDA DE MICROPILOTES

Bitacora de obra Colegio Hunza Sede B.

Objeto:
Adelantar obras de atención, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas fisicas de la ejecución de obras menores que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades fisicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura fisica en los colegios distritales y las sedes administrativas - Grupo 3.

Contrato de obra NO. CO1.PCCNTR.4077648
Contratista: Consorcio Ingenieria I
Director de obra: Ing Luis Carlos Horos
Residente de obra Arq Alexander Horice

Contrato de Interventoria NO. CO1 PCCNTR 4196210
Interventoria: Elsa Torres
Director: ingElkin Solazar
Residente: Ing Reinaldo Barrera.

SE ENCUENTRA CONSELLO, SE TRABAJARÁ DESDE AFUERA, SE INICIA LA INSTALACIÓN DE LÁMPARAS 1° PISO EN ÁREA DEL TANQUE DE AGUA. QUEDAN INSTALADAS LAS LÁMPARAS 1° PISO

Ing M.
RESIDENTE.

10-04-2023 LUNES.
CLIMA: NUBLADO.
REVISIÓN INSTALACIÓN DE LÁMPARAS. Y TERMINOS DE VENTANA.

Ing M.

-04-2023 Durante recorrido interventoria para verificar actividades pendientes en los diferentes espacio del colegio se evidencia lo siguiente =
Pasillo Central: No se aplico el total de unilo a todas las caras de la viga y viguetas.
Punto fijo = No se realizo el "recorte" y aplicacion unilo en dilatación viga=
Muros eterboard = Se evidencia la aplicación unilo no es uniforme en algunos muros.
LABORATORIO = No se apico Pintura en vigas y columnas en su totalidad, se recomienda aplicar unilo general en estas zonas.
*Se recomienda realizar jornada de aseo y limpieza ya que se evidencia no se retiro excesos estuco, pintura y polvo Producto lijado estuco.
*Todas las actividades deberan estar recibidas a satisfacción por parte interventoria para su debido pago, asi mismo las actividades que no cuenten con autorización por parte de interventoria no serán objeto de pago.

V° Ing M.

17-04-2023 (LUNES).
CLIMA: LLUVIOSO.
ACTIVIDAD DE OBRA: EL DIA DE HOY SE REALIZAN 4 SONDEOS DE PISO EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL COLEGIO, CON EL FIN DE PROGRAMAR EL CERRAMIENTO.

DE ACUERDO A LAS OBSERVACIONES HECHAS EL DÍA 10 DE ABRIL POR PARTE DE LA FISCALIZADORÍA, SE AGREGA QUE LA ACTIVIDAD DE PINTURA SE REALIZÓ EN LOS TIEMPOS EN QUE EL COLEGIO ESTUVO AUSENTE DE ESTUDIANTES!

RESIDENTE DE OBRA

18 ABRIL - 2023.

CLIMA: DÍA NUBLADO.

ACTIVIDAD: SE REALIZA REPLANTEO MEDICIONES DEL LOTE UBICADO AL COSTADO OCCIDENTAL DEL COLEGIO.

21 ABRIL - 2023 VIERNES.

CLIMA: DÍA CON LLUVIA.

PERSONAL DE OBRA: CONTRATISTA, 1 MAESTRO. - 3 OFICIALES

/ " ACTIVIDAD: RESIDENTE INSPECTORA:

ACTIVIDADES DE OBRA: DE ACUERDO A LA PETICIÓN DE LA FISCALIZADORA SE ESTAN COMPLETANDO LOS TRABAJO DE VIDRIO Y ESTRUCTURA METÁLICA EN EL PASILLO. CAMA INFERIOR DE VIGAS. Y RETOCADO EN ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS DE PLANTA BAJA. EN AULAS #1 y #2, CAMAS INTERIORES Y EXTERIORES.

RESIDENTE

22 DE ABRIL / 2023 SÁBADO.

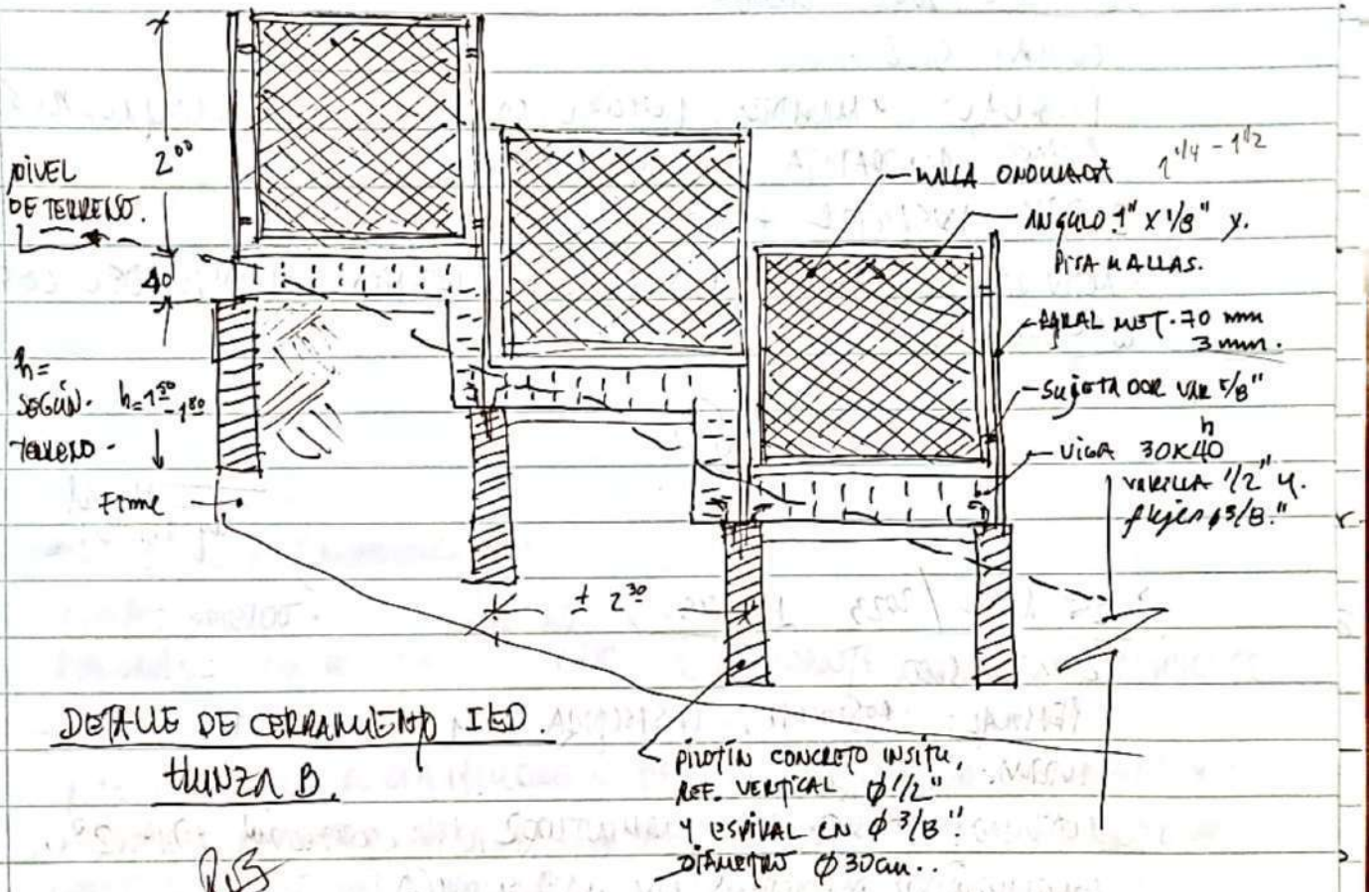
CLIMA: DÍA SECO.

PERSONAL DE OBRA: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES Y SE UNIRÁ FRENTE MISMO CON 4 TRABAJADORES, RESIDENTE:

INSPECCIÓN: 1 SISO.

ACTIVIDADES: SE CONTINÚA LA ACTIVIDAD DE ESTUCO PLÁSTICO SOBRE SUPERBOARD EN AULAS 1 y 2, SE HA ELEJADO Y PINTURA, SE HA TERMINADO EL VIDRIO S/VIGAS PARTE INFERIOR DEL PASILLO EN PISO 2°. EL DÍA DE HOY SE INICIAN LAS BASES PARA EL CERRAMIENTO EN EL LOTE ANEXO AL COLEGIO, SE HACE EXCAVACIÓN DE LOS PÍLOTINES, SE HACE REPLANTEO PARA EL CERRAMIENTO,

SE PROPONE EL SIGUIENTE ESQUEMA PARA EL CERRAMIENTO:



DETALLE DE CERRAMIENTO IED.
THUNZA B.

EN EL COSTADO NORTE, SE EVIDENCIAN TEJAS DE ZINC. COMO CERRAMIENTO A LAS VIVIENDAS Y UN ÁRBOL CAÍDO HACIA LA CASA DE LA ESCOLAMEA ÉSTE SE HA SECADO Y POR LO TANTO HA CAÍDO. LA SEÑORA LÍDER DEL CABILDO, MANIFIESTA INCONFORMIDAD CON LOS TRABAJOS QUE SE ADELANTAN EN EL LOTE ANEXO AL COLEGIO, COMENTA QUE EN REUNIÓN CON AUTORIDADES DE LA ALCALDÍA SE HABÍA QUEDADO EN RETROCEDER 1.5 MTS EN EL LÍNDERO QUE UNE LAS DOS CASAS DEL CALLEJÓN, DONDE SE PROYECTA LA PUERTA DEL CERRAMIENTO, LA SEÑ. MANIFIESTA QUE SE HAGA SEGÚN LOS TRAZADOS DEL LINDERO OFICIAL.
SE REALIZA TRASIEGO DE ARENAS DE RÍO Y GRAVILLA, LLEGADAS EL DÍA DE HOY Y DESCARGADAS SOBRE LA VÍA (ANDÉN) DE LA ENTRADA DEL COLEGIO, HACIA EL PATIO CENTRAL. (ZONA DE TANQUE, Y ENZONAS). SE HACE USO DEL AREA DE PINTURA.

Ing. Residente.

23 MAR/23.

CLIMA: DÍA SECO.
PERSONAL DE OBRA: 2 oficiales 1 ayudante. 1 MAESTRO; EN CAPACITACIÓN A TRABAJADORES.
ACTIVIDADES DE OBRA: SE INGRESA ARENA Y GRAVILLA UBICADA EN LA CALLE 126B, Y SE CONTINÚA CON LA ACTIVIDAD DE LOS PILOTINES COSTADO NORTE, SE HACE LIMPIEZA DE PINTURA.

Ing. Residente.

24 ABRIL / 2023 LUNES.

CLIMA: SECO.

PERSONAL: 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, SIN CONCENTRACIÓN 3 TRABAJADORES, ALBAÑIL / CONTRATISTA, RESIDENTE,

INTERV. INSPECTOR + 1 SISO.

ACTIVIDAD DE OBRA SE PERFORAN LOS PILOTINES RESTANTES DEL COSTADO OCCIDENTAL.

Ing. Residente.

25 ABRIL / 2023 MARTES.

CLIMA: SECO.

PERSONAL: RESIDENTE, INSPECTORA, 1 INSPECTORA SST.

INTERV.: INSPECTOR.

ACTIVIDAD: VISITA DEL COMITENTE, OBRA CONTINUA EN 2°, CONCILIACIÓN DE PILOTINES CON INTERVENTORÍA.

Residente.

05 MAYO / 2023 / (VIERNES).

CLIMA: SECO.

ACTIVIDAD: EN ESTA VISITA SE DEFINE EL REPLANTEO DE LA TARIMA METÁLICA QUE SE HA PROYECTADO PARA UNIR EL COLEGIO CON EL LOTE ADJUNTO, SE LE EXPLICA AL COMITENTE COMO SE QUIERE.

Ayte. Residente.

08 MAYO / 2023 (LUNES).

CLIMA: SECO.

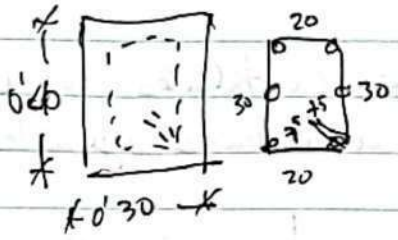
PERSONAL DE OBRA: CONTRATISTA, 1 OFICIAL 1 AYUDANTE.

VISITAS: INSPECTORA, ASESORANTE.

INTERV.

ACTIVIDAD: SE HACE TENDIDO DE CEMENTO DE LOS TRAMOS A LA CASA LOTE, LLEGAN FIERROS FIGURADOS DE LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN, SE PROPONE EL SIGUIENTE

ESQUEMA:

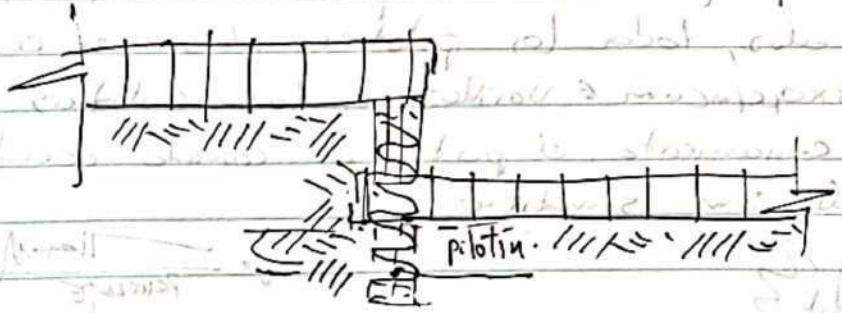


L= 1,15.
Ø 3/8.
c/20 cm.

SE PROPONEN 4 VARILLAS DE Ø 1/2. EN CADA ESQUINA.

Ing. Residente.

10 MAYO / 2023 (MIÉRCOLES).
CLIMA: SOLEADO.
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 MAESTRO, INGENIERO, RESIDENTE.
INFORME:
ACTIVIDADES: TODO EL DÍA SE HIZO EL DE AYER, SE ELABORÓ EL FIGURADO Y EL ARMADO DE LAS CHAPAS PARA LA VIGA DE CONFINAMIENTO DEL CERRAMIENTO DEL COSTADO SUR. SE UNEN LAS VIGAS CON LOS MEDIANEROS! ¡SÍ!:



SE HACE DESCIMBRE DEL FRENTE DE COLINDA DE LA CASA-LOTE.!

RESIDENTE.

13 MAYO / 2023 (SÁBADO).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: RESIDENTE.
ACTIVIDAD: SE HACE REVISIÓN DE LOS FIGURADOS DE HIERRO EN EL LOTE ANEXO AL COLEGIO, SE HACE REPLANTEO PARA LOS NUEVOS PILOTINES.

RESIDENTE.

Norma

17-05-23 Personal = 1 Residente de obra, 1 Inspector de obra
Clima = Lluvioso
Actividad = Se realiza medición de cantidades para conciliar con interventoría las actividades ejecutadas para el corte 4 de obra.

Ing. Residente

Laura Carreño

23 MAYO – 2023 (MARTES)

CLIMA: SECO.
PERSONAL: RESIDENTE, INSPECTORA, CONTRATISTA, 2 OFICIALES. 1 AYUDANTE. 2 OPERARIOS ROLLER.
TAREAS:
ACTIVIDADES: SE HACEN TESTIGOS A VIGA DE CIMENTACIÓN COTADO SUR. La Interventoría le recomienda al contratista Rodrigo Zapata de 1x1 m x 0,5m de Espesor con un pedestal de 0,5x0,5 con 4 Varillas Verticales, todos los pilotines deben ir amarrados Por Vigas de 0,3x0,4 con 6 Varillas, en las cubetas Orientales se debe hacer cerramiento: el portón del costado occidental debe Quedar de 3m simétrico.

V° Ing. Residente

24 de Mayo – 2023 MIÉRCOLES.
CLIMA: DIA NUBLADO:
PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIALES 1 AYUDANTE, INSPECTORA.

ACTIVIDADES.: SE CONTINÚA CON LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN DEL CERRAMIENTO:
EL DÍA DE HOY EN COMITÉ GENERAL CON LA SED. Y LA INTERVENTORÍA SE DEFINE EL ESQUEMA DEL TRABAJO PARA LA INTERVENCIÓN DEL LOTE ADJUNTO EN PROPIEDAD DEL COLEGIO HUMAIA SEDE B, CON EL GRÁFICO QUE SE ADJUNTA A ESTA BITÁCORA

Norma

COLEGIO EL SALITRE - SEDE B

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**09**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	5.67%	0.00%	4.96%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.91%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	1.63%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.50%	6.40%	0.15%	7.48%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.64%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.21%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.70%	3.50%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	1.16%	0.00%	0.00%
7.2	ACABADOS DE PISOS	3.20%	6.40%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.11%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.09%	1.27%	1.98%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.10%	0.30%	0.00%	0.04%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	1.50%	7.80%	0.00%	8.81%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.50%	3.50%	0.00%	0.00%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**7.50%**	**39.70%**	**1.42%**	**23.56%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Estructura para pérgola	Se proyecta actividad para las proximas semanas
Instalaciones eléctricas	Se iniciará en cuanto se terminen actividades de estuco sobre pañete.
Instalación de pisos	Se iniciará una vez se culmine actividad de alistado de pisos.
Cubierta Aula Biblioteca	Pendiente hasta la entrega de los espacios por parte del colegio.
Disposición de teja de asbesto	Se tiene programada la actividad para las próximas semanas

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	370,571,754	**87,288,750**	**283,283,004**		1.42%	23.56%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	MAESTRO DE OBRA	0
INSPECTOR OBRA	1	OFICIALES	1
SST	1	AYUDANTES	1

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- Se instalan parales en perfil estructural 10x10 en el pasillo del segundo piso.
- Se ejecuta actividades de pañetes sobre muros y filos en aulas de primer piso.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Se evidencia que los muros de la estructura presentan desplome entre 6 y 9 cm respecto a una referencia vertical, debido a presuntos asentamientos diferenciales. Tras consultar con los preofesionales de interventoría se indica que los pañetes deben aplicarse con la misma inclinación que marquen los muros.

JOHN JAIRO PINZÓN
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

SARA VERA ARANGO
INSPECTORA DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**09**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS 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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	EDIFICIO NORTE - SEGUNDO PISO
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE PARALAES EN PERFIL ESTRUCTURAL 10X10



UBICACIÓN:	EDIFICIO NORTE - SEGUNDO PISO
COMENTARIOS:	EJECUCIÓN DE RESANES Y PAÑETES LINEALES

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**10**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	5.67%	0.00%	4.96%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.91%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	1.63%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.50%	7.90%	0.00%	7.48%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.64%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.21%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.70%	4.20%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	1.16%	0.00%	0.00%
7.2	ACABADOS DE PISOS	3.20%	9.60%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.11%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.09%	0.86%	2.84%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.10%	0.40%	0.00%	0.04%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	1.50%	9.30%	0.00%	8.81%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.50%	4.00%	0.00%	0.00%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**7.50%**	**47.20%**	**0.86%**	**24.42%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Estructura para pérgola	Se proyecta actividad para las proximas semanas
Instalaciones eléctricas	Se iniciará en cuanto se terminen actividades de estuco sobre pañete.
Instalación de pisos	Se iniciará una vez se culmine actividad de alistado de pisos.
Cielo raso aula biblioteca	Pendiente hasta la entrega de los espacios por parte del colegio.
Cubierta aula biblioteca	Pendiente hasta la entrega de los espacios por parte del colegio.
Disposición de teja de asbesto	Se tiene programada la actividad para las próximas semanas

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	370,571,754	**90,479,515**	**280,092,239**		0.86%	24.42%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	0
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	0

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

• Se ejecuta actividad de pañete sobre muros de aulas en primer y segundo piso.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

JOHN JAIRO PINZÓN
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

SARA VERA ARANGO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**10**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS 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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE PRIMER PISO

COMENTARIOS: PICADO DE ELEMENTOS PARA POSTERIOR ACTIVIDAD DE PAÑETE



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE PRIMER PISO

COMENTARIOS: EJECUCIÓN DE PAÑETES EN ANTEPECHO - AULA DE SISTEMAS



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE - SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: EJECUCIÓN DE PAÑETE SOBRE COLUMNAS



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE - AULA DE SISTEMAS

COMENTARIOS: PAÑETE SOBRE MUROS DE FACHADA - PRIMER PISO

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**11**	**DE**	**MAYO 01 DE 2023**	**A**	**MAYO 07 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	5.67%	0.05%	5.01%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.91%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	1.63%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.50%	9.40%	0.00%	7.48%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.64%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.21%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.70%	4.90%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	1.16%	0.21%	0.21%
7.2	ACABADOS DE PISOS	3.20%	12.80%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.11%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.09%	0.56%	3.40%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.10%	0.10%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.11%	0.51%	0.00%	0.04%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	1.50%	10.80%	0.00%	8.81%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.50%	4.50%	0.00%	0.00%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**7.61%**	**54.81%**	**0.82%**	**25.24%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Estructura para pérgola	Se proyecta actividad para las proximas semanas
Instalaciones eléctricas	Se iniciará en cuanto se terminen actividades de estuco sobre pañete.
Instalación de pisos	Se iniciará una vez se culmine actividad de alistado de pisos.
Cielo raso aula biblioteca	Pendiente hasta la entrega de los espacios por parte del colegio.
Cubierta aula biblioteca	Pendiente hasta la entrega de los espacios por parte del colegio.
Disposición de teja de asbesto	Pendiente certificado de diposición final que expida el gestor ambiental

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	370,571,754	**93,533,777**	**277,037,977**		0.82%	25.24%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	0
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	2

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- Se realiza demolición de alfajías de los marcos de ventanas del segundo piso.
- Se ejecutan pañetes lineales y últimos resanes en mortero para posterior aplicación de estuco.
- Se inicia actividad de estuco sobre pañetes en muros, filos y columnas.
- Se evidencia trabajos de corte y modulación de tejas previo al traslado para el frente del colegio Nueva Zelandia.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Se realiza embalaje y traslado de tejas de asbesto desmontadas del bloque de aulas norte el día 6 de mayo en horas de la mañana. Se espera certificado de disposición final, que expida el gestor ambiental para validar el peso total.
2. Realizando trabajos preliminares a la actividad de alistado de pisos, se evidencia una diferencia de niveles considerable (22 cm) entre dos puntos referenciados en los extremos del edificio. De esto se concluye que la estructura tuvo un asentamiento uniforme, que si bien no hay presencia de fisuras ni grietas en los muros, si dejó una pendiente hacia el muro trasero del edificio que genera la tendencia del agua de confluir hacia el fondo de los salones en temporadas fuertes de lluvias. Tras escalar consulta a la interventoría y al apoyo a la supervisión de la SED, el contratista procederá a la ejecución de un alistado tal que, la pendiente en los pasillos conduzca el agua de lluvia hacia la cancha y para los salones se deberá manejar cada espacio de manera aislada, siguiendo la tendencia de la placa, no buscando corregir el desnivel pero tratando en lo posible de minimizar la pendiente hacia el fondo de los salones. En el caso de ser necesario se instalarán bocapuertas en las transiciones de material y niveles.

JOHN JAIRO PINZÓN
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

SARA VERA ARANGO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

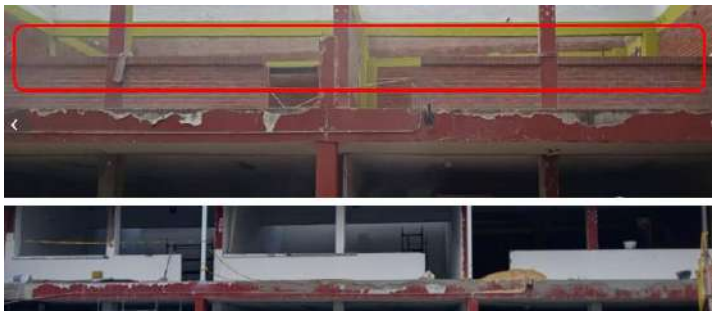
INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**11**	**DE**	**MAYO 01 DE 2023**	**A**	**MAYO 07 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS 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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE - SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN DE ALFAJÍAS EN LOS MARCOS DE VENTANAS



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE - PRIMER PISO

COMENTARIOS: EJECUCIÓN DE ESTUCO SOBRE MUROS DE ANTEPECHOS EN AULAS



UBICACIÓN: CANCHA

COMENTARIOS: MODULACIÓN Y CORTE DE TEJAS



UBICACIÓN: CANCHA

COMENTARIOS: ACTIVIDAD DE RETIRO DE TEJA DE ASBESTO PARA SU DISPOSICIÓN

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**12**	**DE**	**MAYO 08 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	5.67%	0.00%	5.01%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.91%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	1.63%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.50%	10.90%	0.00%	7.48%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.64%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.21%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.70%	5.60%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	1.16%	0.19%	0.40%
7.2	ACABADOS DE PISOS	3.21%	16.01%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.11%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	1.10%	1.10%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	1.50%	1.50%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	1.20%	1.20%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.09%	0.31%	3.71%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.20%	0.30%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.11%	0.62%	0.00%	0.04%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	1.60%	12.40%	0.00%	8.81%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.50%	5.00%	2.00%	2.00%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**11.62%**	**66.43%**	**2.50%**	**27.74%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Estructura para pérgola	Se proyecta actividad para las proximas semanas

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**12**	**DE**	**MAYO 08 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS 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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE - PRIMER PISO

COMENTARIOS: EJECUCIÓN DE ESTUCO LINEAL. FILOS, MARCOS, COLUNAS



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE PRIMER PISO

COMENTARIOS: ACTIVIDAD DE ESTUCO SOBRE MUROS AULA DE SISTEMAS



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE - SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: VERIFICACIÓN DE NIVELES DE PISO PARA POSTERIOR ALISTADO



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE - AULAS SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: CONFORMACIÓN DE MAESTRAS PARA ALISTADO DE PISO

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**13**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.29%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	5.67%	0.00%	5.01%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.91%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	1.63%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.50%	12.40%	0.00%	7.48%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.64%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.21%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.70%	6.30%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	1.16%	0.30%	0.70%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	16.01%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.11%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	1.20%	2.30%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	1.50%	3.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	1.35%	2.55%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.09%	0.40%	4.11%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.20%	0.50%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.11%	0.73%	0.00%	0.04%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	1.70%	14.10%	0.00%	8.81%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.50%	5.50%	0.00%	2.00%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**8.76%**	**75.19%**	**0.70%**	**28.44%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Estructura para pérgola	Se proyecta actividad para las proximas semanas
Instalaciones eléctricas	Se iniciará en cuanto se terminen actividades de estuco sobre pañete.
Instalación de pisos	Se iniciará una vez se culmine actividad de alistado de pisos.
Carpintería metálica	Se proyecta actividad para las proximas semanas
Carpintería metálica	Se proyecta actividad para las proximas semanas
Pintura de salones	Iniciará actividad una vez culminada actividad de estuco sobre pañete.
Cielo raso aula biblioteca	Pendiente hasta la entrega de los espacios por parte del colegio.
Cubierta aula biblioteca	Pendiente hasta la entrega de los espacios por parte del colegio.
	Al momento de corte de este informe no quedan residuor por disponer, excepto los propios del colegio.

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	370,571,754	**105,389,137**	**265,182,617**		0.70%	28.44%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	0
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	2
SST	1	**AYUDANTES**	3
PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO			

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- Se realiza alistado de piso del aula de sistemas y pasillo del primer piso.
- Se avanza en la actividad de estuco sobre pañetes en los muros, filos y columnas de primer y segundo piso.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Se obtiene autorización por parte del almacenista del colegio, para disponer de sus residuos situados actualmente en la cancha del colegio.

JOHN JAIRO PINZÓN
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

SARA VERA ARANGO
INSPECTORA DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

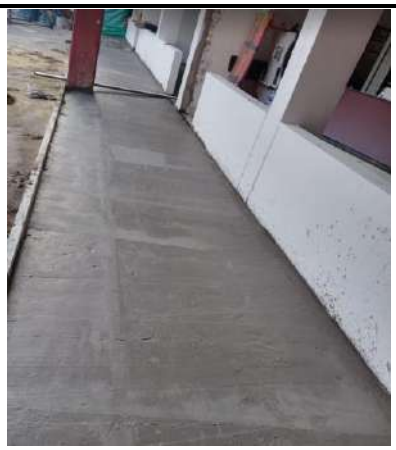
INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**13**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS 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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE - PRIMER PISO

COMENTARIOS: ALISTADO DE PISO DE PASILLO FRENTE A SALONES



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE - PRIMER PISO

COMENTARIOS: IPROCESO DE ALISTADO DE PISO



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE PRIMER PISO

COMENTARIOS: ALISTADO DE PISO AULA DE SISTEMAS



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE

COMENTARIOS: ESTUCO SOBRE PAÑE DE MUROS Y ANTEPECHOS EN DOS PISOS

Bitacora de Obra Colegio El Salitre - Sede B

OBJETO:
ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
GRUPO 3

Contrato de Obra No.: CO1.PCCNTR.4077648
Contratista: Consorcio Ingeniería I
Director de Obra: Ing. Luis Carlos Moros O.
Residente de Obra: Arq. John Jairo Pinzón

Contrato de Interventoría No.: CO1.PCCNTR.4146210
Interventoría: Elsa Torres Arenales
Director de Interventoría: Ing. Elkin Salazar
Residente de Interventoría: Arq. Juan Manuel Arcos

Apoyo a la supervisión SED: Arq Walter Peña

Norma

Powered by CamScanner

Actividades: Se continúan trabajos de soldadura de la perfilería para conformar el suplemento de la estructura de cubierta que dara lugar a un desnivel que favorecera. la ventilación de los salones del segundo piso. Sara Vera.

15 ABR 2023 Sábado
Personal del contratista: Adm: 2 Operativo: 4
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco en la mañana, llovizna leve en la tarde.
Actividades: Se realiza montaje de estructura para suplemento de la estructura de la cubierta para conformar desnivel para permitir circulación de aire en los salones del segundo piso. Sara Vera.

16 ABR 2023 Domingo
Personal de Contratista Adm: 0 Operativo: 3
Personal de Interventoría: 0
Clima: Seco
Actividades: Se continua montaje de la estructura del suplemento para la conformación de desnivel que servirá para la ventilación de los salones del segundo piso. Sara Vera.

17 Abr 2023 Lunes
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo: 3
Clima: Mañana seca, se presentan lluvias leves en la tarde.
Personal de Interventoría: 2
Actividades: Se continúa con actividades de Soldadura para el montaje de la estructura de la cubierta, se instalan perfiles (correas) de la estructura y se instalan los anclajes para el aseguramiento de las platinas sobre las que se apoyan los perfiles estructurales. Se realiza demolición de mochetas que soporta los borradores del tablero de tiza del aula de sistemas. Sara Vera.

Norma

Powered by CamScanner

18 ABR 2023 Martes
Personal del Contratista: Adm 2 Operativo: 4
Personal de Interventoría : 2
Clima: Mañana Seca.
Actividades: Se continúa el montaje de la perfilería para la estructura de la cubierta del edificio norte. Sara Vera.

19 ABR 2023 Miercoles
Personal del Contratista: Adm: 2 Operativo: 2
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Se continúa actividad de montaje de perfilería para estructura de cubierta del bloque de aulas norte.
Nota: Se tenía programada una tecnica para traslado interno de fluido de internet a las 9:am pero la misma no se realizó.

20 ABR 23 Jueves
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo: 2
Personal de Interventoría: 2
Clima: Mañana Seca — Tarde
Actividades: Se coutinúan actividades de soldadura y montaje de la perfilería de la estructura de cubierta. Se inicia pintura con anticorrosivo y esmalte de la estructura de la cubierta del bloque norte de aulas.

21 ABR 2023 Viernes
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo: 2
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco mañana y tarde.
Actividades: Avanza la actividad de pintura de la estructura de cubierta con anticorrosivo y esmalte. Continúa la actividad de soldadura de perfilería para los detalles de la estructura instalada. Sara Vera

Norma

Powered by CamScanner

22 ABR 23 Sábado
Personal de Contratista : Adm: 2 Operativo : 2
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco durante todo el día.
Actividades: Se continúa la actividad de pintura de la estructura de la cubierta con esmalte y anticorrosivo, se continúa con actividad de soldadura para rematar detalles. Sara Vera.

24 ABR 23 Lunes
Personal de Contratista: Adm 2 Operativo: 2
Personal de Interventoría : 2
Clima: Seco día completo.
Actividades: Se avanza en la pintura con anticorrosivo y esmalte de la perfilería de la estructura de cubierta.

25 ABR 23 Martes
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo : 2
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco en la mañana, lluvias laves en la tarde
Actividades: Se avanza en la pintura de la estructura de cubierta con anticorrosivo y esmalte. Se realiza instalación de canal troquelada en el sector del parsillo. Sara Vera.

26 ABR 23 Miercoles
Personal de Contratista : Adm 2 Operativo 3
Personal de Interventoría : 2
Clima : Seco mañana y tarde.
Actividades : Se culmina actividad de pintura de la estructura de cubierta en el sector oriental del edificio norte. Inicia montaje de cubierta desde el sector oriental del bloque norte. Sara Vera.

27 ABR 23 Jueves
Personal de Contratratista: Adm: 2 Operativo: 3
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco Mañana y tarde.
Actividades: Avanza actividad de montaje de teja de cubierta del edificio norte. Sara Vera.

Powered by CamScanner

28ABR23 Personal del contratista: Adm 3 Operativo: 3
Viernes Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Avanza actividad de instalación de teja de cubierta del edificio norte sin novedades.
Isabel Sara Vera.

29ABR23 Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo 3
Sábado Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco mañana y tarde
Actividades: Se avanza en más de 95% en la actividad de instalación de teja de cubierta.

02May23 Personal de Contratista Adm 2 Operativo 3
Martes Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco mañana y tarde.
Actividades: De la actividad de instalación de la teja, se trabaja en la modulacion de las unidades de la sobrecubierta faltante a nivel de piso y en la mejora de detalles para el optimo funcionamiento.
Se trabaja en la evacuación del agua que se filtro en el primer nivel para la posterior actividad de alistado de piso.

03May23 Personal de contratista: Adm 2 Operativo: 3
Miercoles Personal de Interventoría:
Clima: Seco mañana y tarde
Actividades: Se avanzaba en la actividad de definir detalles de cubierta pero se interrumpen a causa de acatar sugerencia de propietarios del predio vecino (colegio privado) ya que plantean que por la seguridad de sus estudiantes, estas actividades es mejor

Norma

Powered by CamScanner

ejecutarlas mientras no haya circulación de estudiantes. Se continúa en la actividad de estuco de muros del aula de sistemas en el primer piso. Sara Vera.

04 May 23 Jueves
Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 3
Personal de Interventoría: 2
Clima: Soleado mañana y tarde.
Actividades: Se continúa la actividad de estuco de muros del aula de sistemas en el primer piso. Se verifican niveles con manguera para iniciar la actividad de conformación de alistado de pisos, sin embargo, se encuentra una diferencia de 22 cm entre los dos puntos extremos del edificio; se solicita al personal de interventoría inspeccionar conjuntamente para definir la mejor solución. Se acuerda revisar los niveles el día 5 de mayo para definir como se va a llevar a cabo la actividad. Sara Vera.

05 May 23 Viernes
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo: 2
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco mañana y tarde.
Actividades: Avanza actividad de estuco sobre muros de las aulas del primer piso del bloque norte. Sara Vera.

06 May 23 Sábado
Personal del contratista: Adm: 3 Operativo: 2. 2
Personal de Interventoria:
Clima: Mañana soleada.
Actividades: Avanza actividad de estuco sobre muros de las aulas del primer piso del bloque norte. Se realiza corte de las tejas de la sobre cubierta a nivel de cancha. y su respectivo montaje. Se traslada la perfileria vertical para efectos de la instalación de las ventanas de aluminio en la sobrecubierta. Se realiza el retiro de la teja de asbesto previamente vinipelada, la actividad se realiza bajo la coordinacion de la profesional

Norma

Powered by CamScanner

ambiental del consorcio y el gestor ambiental CGS. Todo Seguro
Se ejecuta actividad de demolición de alfajías en marcos de 2° piso.

8 Mayo 2023 Lunes
Personal de Contratista: Administrativo: 3 Operativo: 2
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día
Actividades: Se retoma la actividad de pañete sobre muros de aulas en el segundo piso y se llevan a cabo estuco sobre pañete del aula de sistemas y en antepechos de primer piso. Todo Seguro

09 May 2023 Martes
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo: 2
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Se continúa actividad de pañete sobre muros, filos y columnas del segundo piso y la actividad de estuco sobre pañete de los salones de primer piso. Todo Seguro

10 May 2023 Miercoles
Personal de Contratista: Adm 2 Operativo: 1
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Se ejecutan pañetes lineales y últimos resanes en mortero en las aulas del segundo piso para posterior aplicación de estuco. En el primer piso avanza estuco sobre muros. Todo Seguro.

11 Mayo 2023 Jueves
Personal de Contratista Adm: 2 Operativo: 2
Personal de Interventoría 2
Clima Seco todo el día.
Actividades: Se continúa la actividad de estuco sobre

Norma

Powered by CamScanner

pañete de muros del primer piso y se inicia esta actividad sobre muros del segundo piso. Se conforman maestras para la posterior actividad de alistado de piso. Sodelf.

NOTA: SE SOLICITA AL CONTRATISTA EL INCREMENTO DE PERSONAL PARA REALIZAR ACTIVIDADES PARALELAS YA QUE SE EJECUCIÓN SOLO PERSONAL BRINDADO ACTIVIDADES DE PAÑETE Y ALISTADO DE PISO.

12 May 2023 Viernes. Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 1
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco todo el día
Actividades: Se continua con la actividad de estuco sobre muros del primer y segundo piso Sodelf.

NOTA: SE SOLICITA AL CONTRATISTA EL INCREMENTO DE PERSONAL PARA REALIZAR ACTIVIDADES PARALELAS Y DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN HAY UN ATRASO A LAS ACTIVIDADES DE ESTE PECUTE.

13 May 2023 Sábado. Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 2
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Continúa la aplicación de estuco sobre muros de las aulas de primer y segundo piso.

NOTA: SE SOLICITA AL CONTRATISTA EJECUTAR ACTIVIDADES EN PARALELO, YA QUE SE EJECUCIÓN SOLO PERSONAL A ACTIVIDADES DE PAÑETE Y ESTUCO.

15 May 23 Lunes Personal de Contratista Adm: 3 Operativo: 3
Personal de Interventoría. 2
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Se continúa la actividad de aplicacion de estuco sobre muros de salones del segundo piso, mientras que en el primer piso se lleva a cabo el alistado de piso del aula de sistemas. Sodelf.

16 May 23 Martes Personal de Contratista Adm 2 Operativo 4
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Se realiza el alistado del piso del pasillo del primer nivel, junto a la cancha. Se continúa actividad de

Norma

Powered by CamScanner

estucos sobre muros, filos y columnas del segundo piso.
Jocelyn.

17 May 23 Miercoles. Personal de Contratista: Adm 3 Operativo: 3
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día
Actividades: Se realiza afinado de los pisos del pasillo y del aula de sistemas en el primer piso. Se continúa estuco sobre muros, filos y columnas del segundo piso. Jocelyn.

18 May 23 Jueves Personal de Contratista: Adm 3 Operativo: 4
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Se continúa actividad de estuco sobre muros de aulas en el segundo piso. Jocelyn.
Nota: Pese a que el contratista ya cuenta con el permiso para reforzar las actividades de pañete y estuco, este no ha sido suficiente para contrarrestar el atraso que se está generando en este frente. Se solicita al contratista el inicio de otras actividades que se puedan ejecutar para subir el porcentaje ejecutado del frente.
- Igualmente se le solicito al contratista un plan de contingencia a las actividades que falta por ejecutar.

19 Mayo 23 Viernes Personal de Contratista Adm 2 Operativo: 4
Personal de Interventoria: 3
Clima: seco todo el día
Actividades: Se continúa actividad de estuco sobre muros del segundo piso. Jocelyn

Norma

Powered by CamScanner

COLEGIO NUEVA ZELANDIA - SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

SEMANA N°	**07**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.17%	0.42%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.15%	0.85%	0.02%	2.41%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	5.52%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.05%	0.12%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.80%	1.40%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.40%	0.80%	0.00%	0.24%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.25%	0.61%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.19%	1.33%	0.00%	0.66%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**1.54%**	**4.38%**	**0.49%**	**10.01%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Instalaciones eléctricas	Se iniciará actividad en el sector de la casa de un piso una vez se instale cubierta
	A corte del presente informe no se presentan residuos en la obra

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	758,162,340	**74,622,126**	**683,540,214**		0.49%	10.01%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	0
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	2

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1. Se da continuidad a las actividades de demolición de muros, desmonte de carpintería metálica y demolición de pisos en el sector de la sala de profesores y en la nueva área de circulación de la conexión de la sede principal y la casa de un piso.
2. Se inician demoliciones de pisos y enchapes en la casa de dos pisos, al igual que, el desmonte de mesones en la cocina del segundo piso, desconexión de lavaplatos y la suspensión de salidas hidráulicas y sanitarias.
3. Se ejecuta el desmonte de cubierta en la zona de la sala de profesores de la sede principal y en el hall de acceso de la casa del primer piso.
4. Se traslada teja de asbesto-cemento retirada al frente Ramon de Zubiría para acopio hasta su disposición final, se espera certificación de disposición por parte del gestor ambiental.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Nuevamente se solicita la entrega de las áreas de trabajo despejadas para avanzar en las actividades de obra y evitar atrasos en la programación.

Se recomienda definir con prontitud y conjuntamente con interventoría y la supervisión técnica de la SED, la localización y los detalles constructivos para la ejecución del traslado de los tanques.

No se ha definido nada acerca de las instalaciones de voz y datos ni de la intervención de RedP de la SED.

JOHN JAIRO PINZÓN
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

SARA VERA ARANGO
INSPECTORA DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

SEMANA N°	**07**	**DE**	**ABRIL 17 DE 2023**	**A**	**ABRIL 23 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS 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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: CASA DE UN PISO

COMENTARIOS: FUNDIDA DE DADOS PARA INSTALACIÓN DE PLATINAS PARA ANCLAR PERFILERÍA



UBICACIÓN: CASA DE UN PISO

COMENTARIOS: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE CASA DE UN PISO



UBICACIÓN: CASA DE UN PISO

COMENTARIOS: MONTAJE DE PERFIL 15 X 5 CM PARA REFORZAMIENTO DE ESTRUCTUR



UBICACIÓN: CASA DE UN PISO

COMENTARIOS: MONTAJE DE PERFILES 10X5 CM PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

SEMANA N°	**08**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.16%	0.58%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.15%	1.00%	0.02%	2.43%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	5.52%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.02%	0.14%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.96%	2.36%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.42%	1.22%	0.00%	0.24%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.33%	0.94%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.19%	1.52%	0.00%	0.66%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**1.72%**	**6.10%**	**0.53%**	**10.54%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

SEMANA N°	**08**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS 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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: SALA DE PROFESORES

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN DE MUROS PARA AMPLIACIÓN DEL ESPACIO



UBICACIÓN: CASA DE UN PISO

COMENTARIOS: CONSTRUCCIÓN DE CULATAS EN BLOQUE No 5



UBICACIÓN: CASA DE DOS PISOS

COMENTARIOS: PAÑETES SOBRE MUROS DE COCINA



UBICACIÓN: CASA DE DOS PISOS

COMENTARIOS: PAÑETES SOBRE MUROS DE BAÑO

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

SEMANA N°	**09**	**DE**	**MAYO 01 DE 2023**	**A**	**MAYO 07 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.16%	0.74%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.15%	1.15%	0.00%	2.43%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.30%	5.82%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	2.36%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.45%	1.67%	0.00%	0.24%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.50%	0.50%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.10%	0.10%	0.17%	1.11%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.19%	1.71%	0.15%	0.81%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**1.39%**	**7.49%**	**0.78%**	**11.32%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
	No hay más demoliciones pendientes en las áreas que han sido entregadas por parte del colegio.

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

SEMANA N°	**09**	**DE**	**MAYO 01 DE 2023**	**A**	**MAYO 07 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS 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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: SALA DE PROFESORES

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE PLATINAS PARA APOYO DE ESTRUCTURA DE CUBIERT



UBICACIÓN: SALA DE PROFESORES - SEDE PRINCIPAL

COMENTARIOS: PAÑETE SOBRE MURO



UBICACIÓN: CASA DE UN PISO

COMENTARIOS: PLATINAS EN "U" INSTALADAS EN MURO DE CONEXIÓN



UBICACIÓN: SALA DE PROFESORES - SEDE PRINCIPAL

COMENTARIOS: DETALLE DE INSTALACIÓN DE PLATINAS EN "L"

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

SEMANA N°	**10**	**DE**	**MAYO 08 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.74%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.15%	1.30%	0.00%	2.43%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	5.82%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	2.36%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.46%	2.13%	0.00%	0.24%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.50%	1.00%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.10%	0.20%	0.41%	1.52%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.07%	0.07%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.19%	1.90%	0.15%	0.96%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**1.40%**	**8.89%**	**0.63%**	**11.95%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Tubería y cableado	Se ejecutará tan pronto se logre instalar la cubierta
Alistado salones casa de un piso	Se iniciará actividad en el sector de la casa de un piso y sala de profesores, una vez se instale cubierta.
Enchape de pisos	Se iniciará una vez ejecutada laas actividades del capitulo 7.1

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	758,162,340	**89,487,199**	**668,675,141**		0.63%	11.95%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	0
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	2

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

V.ESTADO DEL TIEMPO

	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- Se finalizan actividades de pañetes sobre los muros del sector de sala de profesores y se inician pañetes impermeabilizados en la zona del patio de la casa de dos pisos.
- Se realiza aplicación de pintura Koraza para exteriores, sobre el muro sur de la casa de dos pisos.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Ante la necesidad de intervenir el patio de la casa de dos pisos, el contratista procede a realizar trasiego por su cuenta del mobiliario acopiado allí. En esta actividad que no se tenia programada ni presupuestada, el contratista invierte el trabajo de dos ayudantes durante dos jornadas laborales.

JOHN JAIRO PINZÓN
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

SARA VERA ARANGO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

SEMANA N°	**10**	**DE**	**MAYO 08 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: CASA DE UN PISO

COMENTARIOS: APERTURA DE VANOS PARA ILUMINACIÓN DE NUEVAS AULAS



UBICACIÓN: CASA DE UN PISO

COMENTARIOS: PINTURA TIPO KORAZA SOBRE MUROS EXTERIORES

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

SEMANA N°	**11**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.74%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.16%	1.46%	0.00%	2.43%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	5.82%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.4	RED DE AGUA POLIPROPILENO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.5	RED DE AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.9	RED DE GAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.10	REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.11	VARIOS REDES HIDROSANITARIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	2.36%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	2.13%	0.00%	0.24%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.50%	1.50%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.11%	0.31%	0.23%	1.75%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.19%	2.09%	0.06%	1.02%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.96%**	**9.85%**	**0.29%**	**12.24%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Tubería y cableado	Se ejecutará tan pronto se logre instalar la cubierta
Alistado salones casa de un piso	Se ejecutará tan pronto se logre instalar la cubierta
Enchape de pisos	Se iniciará una vez ejecutada laas actividades del capitulo 7.1
Retiro de demolición	No se presentan residuos en la obra. Ya se ha retirado lo generado

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	758,162,340	**92,776,676**	**665,385,664**		0.29%	12.24%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	0
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	2
PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO		**20%**	

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

- Se realiza cerramiento en lona y en teja de zinc en la zona de la cancha, según el trazado acordado con interventoría.
- Se ejecuta pañete impermeabilizado en el sector del patio de la casa de dos pisos.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

JOHN JAIRO PINZÓN
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

SARA VERA ARANGO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

SEMANA N°	**11**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS 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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: CASA DE UN PISO

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTAS DEL HALL DE ACCESO



UBICACIÓN: SALA DE PROFESORES - SEDE PRINCIPAL

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA DEL PATIO EN LA SALA DE PROFESORES



UBICACIÓN: CASA DE DOS PISOS

COMENTARIOS: PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN EL SECTOR DEL PATIO



UBICACIÓN: CASA DE DOS PISOS

COMENTARIOS: PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN FACHADA DE LA CASA CONTRA EL PAT

Bitacora de Obra Colegio Nueva Zelandia Sede A.

Objeto:
Adelantar Obras de Adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de las Obras menores que permitan a través de la atención de emergencias y necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los Colegios Distritales y las sedes administrativas — Grupo 3

ARQ JOHN

Contrato de Obra No.: CO1. PCCNTR. 4077648
Contratista: Consorcio Ingeniería I
Director de Obra: Ing. Luis Carlos Moros
Residente de Obra: Arq. John Jairo Pinzón

Contrato de Interventoría No.: CO1. PCCNTR. 4146210
Interventoría: Elsa Torres Arenales - ETA
Director de Interventoría: Ing Elkin Salazar
Residente de Interventoría: Arq. Juan Manuel Arcos

Apoyo a la Supervisión SED: Arq. Walter Peña

Powered by CamScanner

15/04/23 CONTRATISTA: OPERATIVO: 4
INTERVENTORIA: 3
CLIMA SECO MAÑANA Y TARDE
ACTIVIDADES:
TANQUES: Desde el 8 de abril se realizo la suspension del agua de los tanques del Colegio y a la fecha no se ha presentado alguna queja por la falta de agua en las instalaciones del colegio.

De acuerdo a lo anterior se proyecta reinstalar 2 de los tanques en la casa

17/04/23 CONTRATISTA OPERATIVO: 4
INTERVENTORIA: 3
CLIMA: SECO MAÑANA - LLUVIAS EN LA TARDE

*ACTIVIDADES: Se continua proyección de muros en Bloque #5 y pañete de muros en culata.

* Se hace ajuste al diseño de la estructura de la cubierta de acuerdo al terreno

* Se ejecuta NIVEL de acabado gris

NOTA: SE SOLICITA AL CONTRATISTA DEJAR LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE LOS TANQUES ELEVADOS QUE ESTABAN UBICADOS EN LA CASA DE DOS PISOS, SE DEBE DEJAR A BITACORA EL DETALLE CONSTRUCTIVO DEL PROCEDIMIENTO O ANCLAJE ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES DE LA ESTRUCTURA A INSTALAR EN EL NUEVO DISEÑO DEL ESPECIALISTA ESTRUCTURAL.

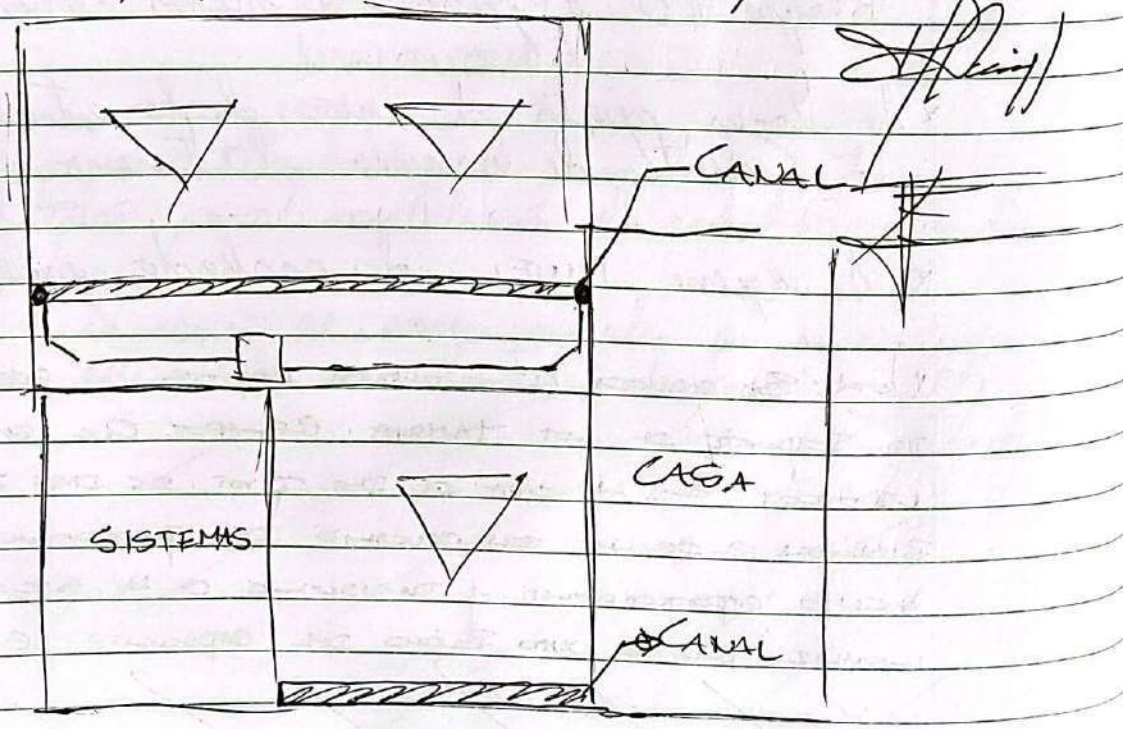
18/04/23

CONTRATISTA OPERATIVO 4
INTERVENTORIA 3

CLIMA SECO MAÑANA - TARDE LLUVIAS

ACTIVIDADES: Remate de pañetes en muros de apoyo para la estructura

* Se dejan planos en obra de detalle de la estructura, Arquitectonicos y modulación de Baños de Niños
* Se realiza distado de Piso en terraza de la casa
* Se asegura y se realiza limpieza de enchapado certificado
* Se hace replanteo e identificación de Cajas de inspección, redes hidrosanitarios y manejo para la red de aguas lluvias



19/04/23 CONTRATISTA OPERATIVO: 4
INTERVENTORIA: 3

CLIMA SECO MAÑANA - TARDE LLUVIAS

Actividades: Se aduja replanteo para muro con refuerzo en parales de 10 x 10cm y perfil 15 x 5 cm estructural, anclajes con chapa doblada y soldadura.

20/4/23 Jueves
Personal del contratista: Adm 3 Operativo: 3
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco mañana y en la tarde lluvias leves.
Actividades: Se funden dados de 40 x 40 x 30, previa excavación, para la instalación de platinas para la instalación de los parales en perfilería 10 x 10. Se demuele placa de contrapiso en el sector del patio, antigua sala de profesores, de igual manera, se retira sobre piso del antiguo baño en el mismo sector, se adelantan trabajos de soldadura a nivel de piso para la estructura de cubierta y el confinamiento de refuerzo de la casa de un piso. Jader Sara Vera.

21-ABR-23 Viernes	Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 3 Personal de Interventoría: 2 Clima: Seco mañana y tarde. Actividades: Se continúa actividad de pañete sobre los muros de las nuevas culatas en bloque No. 5. Se ejecutan pañetes lineales en los marcos de las aperturas de vanos en las conexiones y sobre las culatas que soportarán la perfilería de cubierta. Se continúan trabajos de soldadura de la estructura de cubierta. Sara Vera.
22 ABR 23 Sábado.	Personal del contratista: Adm: 2 Operativo: 3 Personal de Interventoría: 2 Clima: Seco mañana y tarde. Actividades: Inicia montaje de parales de 10 x 10 para el reforzamiento estructural de la casa de un piso, se anclan la totalidad de las platinas a piso y se continuan trabajos de soldadura para el confinamiento perimetral con perfil 15 x 5 y para la estructura de cubierta. Sara Vera.
24 ABR 23 Lunes	Personal del contratista: Adm: 2 Operativo: 3 Personal de Interventoría: 2 Clima: Seco mañana y tarde Actividades: Se instala la totalidad de la perfileria para el confinamiento de la casa de un piso en perfiles estructurales de 15 x 5 y 10 x 5. Se conforman maestras en la terraza de la casa de dos pisos para posterior actividad de alistado.

Powered by CamScanner

25 ABR 23 Martes	Personal del contratista: Adm 2 Operativo 4 Personal de Interventoría: 2 Clima: Seco todo el día. Actividades: Se realizan trabajos de pañete impermeabilizado en las culatas de muros (remates) de la sala de profesores, además, en la casa de dos pisos en la caseta de la terraza. Se continua trabajos de soldadura para perfeccionamiento de detalles de la estructura de cubierta.
26 ABR 23 Miercoles	Personal de Contratista: Adm 2 Operativo 3 Personal de Interventoría: 3 Clima: Seco todo el día Actividades: Se ejecuta afinado de piso con mortero en la terraza, se finalizan pañetes en la caseta. se construyen culatas posteriores en la casa de un piso en bloque N.5 Social.
27 ABR 23 Jueves	Personal de Contratista: Adm Operativo 3 Personal de Interventoría: 3 Clima: Seco todo el día. Actividades: Se continúa la construcción de culatas de la parte trasera de la casa de un piso, se inician pañetes en los muros de sala de profesores. Social.
28 ABR 23 Viernes	Personal de Contratista: Adm Operativo 3 Personal de Interventoría: 3 Clima: Seco todo el día Actividades: Se continua construcción de muros de culatas en bloque N.5 y aplicación de pañete en muros de sala de profesores. Se realiza reunión con el rector del colegio.

Powered by CamScanner

29/04/2023 Sabado

El dia hoy 29/04/2023 realizando el recorrido de obra de nueva Zelandia, se reiteró al Contratista en varias ocasiones la entrega de cursos de alturas, por lo anterior el personal tiene el curso vigente, de acuerdo con la nueva resolución 4272 del 2027, Capitulo 8, Certificación de la capacitación y entrenamiento, Articulo 59, Certificación del proceso de capacitación y entrenamiento deberá dejar constancia y enviar al empleador o contratante un documento donde acredite que el aprendiz, curso y aprobó la capacitación y entrenamiento para trabajo en altura, el documento que expidan los Proveedores de capacitación y entrenamiento, deberán contener como mínimo los siguientes campos: Denominación "certificado de capacitación y entrenamiento para trabajo en altura" Enunciar el correspondiente nivel de capacitación. Nombre y Apellidos de la persona certificada. Número del documento de identificación de la persona capacitada y entrenada Nombre y número de registro del proveedor que realizo la capacitación y Dirección e identificación del área geográfica autorizada por el ministerio de trabajo de la Sede donde se impartió el

proceso de capacitación y
Nombre, Apellido, firma del entrenador
y número de la licencia de seguridad
y salud en el trabajo.
Ciudad y Fecha de expedición
del certificado de capacitación,
y entrenamiento o certificado
de competencia Laboral.
, Nombre e identificación de la
empresa y su representante
Legal, empleador o contratante
que envía al trabajador a
capacitación y entrenamiento,
por lo anterior la interventoría deja
claro que toda la responsabilidad
de posibles eventos, será única
exclusivamente del contratista de
obra, por la no entrega de los
cursos de alturas requerida por la
interventoria, nuevamente hasta
la Fecha no an presentado los cursos
de alturas". Edyin Silva
Interventoría SST

No entiendo lo que se quiere expresar por parte de la persona que escribe por parte de la interventoria y que no coloca nombre ni firma. Al principio del escrito dice que "el personal tiene el curso vigente" y luego manifiesta que no. Queremos dejar en claro que nunca la responsabilidad de un accidente o incidente es culpa de la interventoria ni del contratista, son casos fortuitos que nadie desea que ocurran. Así mismo la existencia o no de los documentos exigidos por la ley y que deben estar al día y en regla SIEMPRE será responsabilidad

	del Contratista; por esta misma razón el Consorcio Ingeniería I cumple con cada uno de dichos requerimientos, los cuales son revisados por la interventoría tal y como ha venido ocurriendo desde el inicio del contrato. LUIS CARLOS MEROS. Director Obra.
02 Mayo 2023 Martes	Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 3 Personal de Interventoría: 3 Clima: Seco Actividades: Continúa actividad de pañetes sobre muros de la sala de profesores, en el mismo sector, se realiza demolición de dos muros más para terminar de abrir el espacio, de igual manera, se desmonta 1 puerta y 1 ventana. Se inicia pintura de la perfilería instalada.
03 Mayo 2023 Miercoles	Personal de Contratista: Adm 3 Operativo 3 Personal de Interventoría: 3 Clima: Seco toda la jornada. Actividades: Se continuan pañetes en los muros de la sala de profesores y se inicia la aplicación de anticorrosivo y esmalte en la perfilería de la estructura de cubierta instalada.
04 Mayo 23 Jueves	Personal de Contratista Adm 2 operativo 2. Personal de Interventoría: 3

Powered by CamScanner

	Clima: Seco durante toda la jornada Actividades: Continúa aplicación de anticorrosivo y esmalte a los elementos de la estructura de cubierta. continúa la actividad de pañetes sobre muros de sala de profesores.
05 Mayo 23 Viernes	Personal de Contratista: Adm 2 Operativo: 3 Personal de Interventoría: 2 Clima: Seco todo el día. Actividades: Se continúa aplicación de pañete sobre muros de sala de profesores, se instala perfilería faltante sobre muros de salas de profesores. Sodal. Se lleva a cabo reunión con Red P, en la que se realiza recorrido y se verifica que el cableado desde el rack salon 2 cables UTP al salon de sistemas del segundo piso. Se sugiere cambiar tubería por EMT de pulgada y retirar los demás cables. Se identifica red de fibra optica que pasa por la sala de profesores e interfiere con actividad de cubierta, se prevee solicitar traslado a ETB antes de la actividad, esto queda a cargo de Red P, Sodal
06 Mayo 23 Sabado	Personal de Contratista Personal de Interventoría Clima: Seco toda la jornada Actividades: Se termina la instalación de perfilería para la estructura de cubierta en sala de profesores. Continúa actividad de pañetes sobre muros en este sector.

Powered by CamScanner

8 Mayo 23 Lunes	Personal de Contratista Adm 2 Operativo 3 Personal de Interventoría: 2 Clima: Seco todo el día Actividades: Se ejecuta pañete en remate de culatas posteriores en la casa de un piso y se inicia instalacion de platinas para anclajes de perfilería. Se aplica pintura Koraza a muro exterior de la casa de dos pisos.
09 Mayo 2023 Martes	Personal de Contratista: Adm 2 Operativo 4 Personal de Interventoría: Clima: Seco toda la jornada Actividades: Se asegura la perfilería de la estructura de cubierta con las platinas instaladas sobre los muros de culatas. Se continua aplicacion de anticorrosivo y Pintura en esmalte Sordel.
10 Mayo 23 Miercoles	Personal de Contratista Adm: 2 Operativo 3 Personal de Interventoría clima: Seco todo el día. Actividades: Continua actividad de pañetes sobre muros internos en sala de profesores, culatas y actividad de aseguramiento de la estructura y las platinas instaladas en los remates de muros. Se realiza trasiego de mobiliario situado en el patio de la casa de dos pisos hasta la terraza de la misma.
11 Mayo 2023 Jueves	Personal de Contratista Adm: 2 Operativo 3 Personal de Interventoría Clima: Seco todo el día Actividades: Se instala canal troquelada en el sector

Powered by CamScanner

del pasillo en la conexión de la sede principal y la casa de un piso en donde se localizarán dos nuevas aulas. Se continúa actividad de pañetes sobre muros en casa de dos Pisos. Se abren vanos de ventanas de las aulas nuevas y se instala marcos en perfilería 15x5.

2 Mayo 23 Viernes
Personal de Contratista: Adm 2 Operativo 5
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco toda la jornada.
Actividades: Se avanza en la actividad de pañete impermeabilizado sobre muros del patio de la casa de dos pisos, todo

13 Mayo 23 Sabado.
Personal de Contratista: Adm Operativo. 5
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco en la mañana
Actividades: Continúa aplicación de pañete impermeabilizado sobre muros en la casa de dos pisos. Todo

15 Mayo 23 Lunes
Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 3
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco todo el día
Actividades: Avanza actividad de pañetes sobre muros del patio de la casa de dos pisos.

16 Mayo 23 Martes
Personal de Contratista: Adm 2 Operativo: 4
Personal de Interventoría:
Clima: Seco todo el día
Actividades: Avanza actividad de pañete sobre muros del Patio de la casa de dos pisos.

17 Mayo 23 Miercoles
Personal de Contratista: Adm 2 Operativo: 5
Personal de Interventoría: 2 Clima: Seco todo el día.
Actividades: Se avanza en pañetes sobre muros del patio de la casa de dos pisos. Inicia actividad de instalación de cerramiento en la cancha

Powered by CamScanner

COLEGIO VEINTIÚN ANGELES - SEDE C

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE C

SEMANA N°	**01**	**DE**	**MAYO 8 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.50%	0.50%	0.81%	0.81%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
TOTALES		**0.50%**	**0.50%**	**0.81%**	**0.81%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	530,628,754	**4,298,093**	**526,330,661**		0.81%	0.81%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	2

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

V. ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI [ ] NO [X]

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Desmonte de Puertas Existentes Bloque 1
2-Desmonte de cielo raso de salones bloque 1
3-Desmonte cubierta existe zona de acceso
4-Demolicion de placa existente en colmenas de salones bloque 1

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Se realizaron traslado de mobiliario del colegio a zona de auditorio

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE C

SEMANA N°	**01**	**DE**	**MAYO 8 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	SALON 1 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE PLACA EXISTENTE



UBICACIÓN:	SALON 2 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE PLACA EXISTENTE



UBICACIÓN:	SALON BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE FACHALETA EN GRAVILLA MONA



UBICACIÓN:	ZONA EXTERIOR DE SALON 5 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ALFAJIA



UBICACIÓN:	SALON BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DESMONTE DE CIELO RASO



UBICACIÓN:	SALON 5 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE C

SEMANA N°	**02**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.70%	1.20%	1.67%	2.48%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES.	0.00%	0.00%	2.97%	2.97%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.70%**	**1.20%**	**4.64%**	**5.45%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	530,628,754	**28,935,704**	**501,693,050**		5.45%	5.45%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	2

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

V. ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI [ ] NO [X]

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Desmonte de Puertas Existentes Bloque 1

2-Desmonte de cielo raso de salones bloque 1

3-Desmonte cubierta existe zona de acceso

4-Demolicion de placa existente en colmenas de salones bloque 1

5-Desmonte de cubierta existente

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE C

SEMANA N°	**02**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	SALONES BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ESTANTES O COLMENAS EN SALONES



UBICACIÓN:	SALONES
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ESTANTES O COLMENAS EN SALONES



UBICACIÓN:	SALONES BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ENCHAPES



UBICACIÓN:	SALON PISO 2 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DESMONTE DE CIELO RASO



UBICACIÓN:	SALON PISO 2 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA ESCALERAS



UBICACIÓN:	SALON PISO 2 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ALFAJIA TABLEROS

Bitacora de Obra Colegio Veinticinco Angeles Sede C.

Objeto: Adelantar obras de adecuacion, mejoramiento y mantenimiento correctivo de los 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 prioritarias garantizar el funcionamiento y la prestacion del servicios de la infraestructura fisica en los colegios distritales y los sede administrativas Grupo 3"

Contrato de Obra No. Col PCCNTR. 4077698.

Contrato de Interventoria No. Col PCCNTR: 4146210.

Residente de Obra:

Director de Obra:

Residente de Interventoria.

Director de Interventoria:

Powered by CamScanner

08 de Mayo de 2023.

Personal en obra: 1 oficial
1 ayudante.
1 Supervisor de Obra
1 Inspector de Obra.

Clima: seco
Actividades de Obra: Se da inicio a actividades el colegio empezando por la demolicion de los barandas en mamposteria de los bloques 1 y 2.

09 de Mayo de 2023

Personal en Obra. 1 oficial
1 ayudante
2 supervisor de obra
1 inspector de Obra.

Clima: seco.
Actividades de Obra. Se realiza demolicion de Columnas de Salones de Bloque 2.

Actualmente en el colegio se encuentran los espacios a intervenir ocupados con mobiliario perteneciente al colegio. Es claro que con este mobiliario presente en todos los aulas, y demas especios tanto de Bloque 1 como del Bloque 2 no se pueden adelantar labores en esas zonas, hasta tanto no sean retiradas, ademas el Contratista Ingeniero no puede hacerse responsable por daño o perdidas que lleguen a ocurrir. hay que aclarar que hay algunas muebles anclados al piso.

Solicitamos se nos de otra solucion. o se nos diga si dentro de nuestro alcance esta el movimiento, traslado o retiro del mobiliario. y a traves de que item de pago podemos proceda a ejecutar la actividad.
Mientras tanto estamos interviniendo las areas que se encuentran desocupadas.

10 de Mayo

Personal en Obra: 1 oficial
1 ayudante
2 Supervisor de Obra
1 inspector de Obra

Clima: seco
Actividades de Obra se realiza demolicion de Columnas de salones del bloque 1, Se realiza desmonte de cielo raso existente en salones

11 de Mayo.

Personal en Obra: 1 oficial
1 ayudante
2 supervisor de Obra
1 inspector SST
1 inspector de obra

Clima: seco
Actividades de obra. se continua con actividad de demolicion de Columnas en mamposteria, se realiza desmonte de Vid electrica, Se inicia desmonte de puertas en todo bloque

12 de Mayo

Personal en Obra: 1 oficial
1 ayudante
2 supervisores de Obra
1 inspector SST
1 inspector de Obra

Clima: seco y lluvia en la tarde
Actividades de Obra: Se realizo desmonte de puertas en bancas de bloque 1 y se continua con actividad de demolicion de Camaras de sotanos.

13 de Mayo

Personal en Obra: 1 oficial
1 ayudante.
2 supervisores de Obra
1 inspector SST.

Clima: seco
Actividades de obra: Se continua con actividad de desmonte y de molicion.

15 de Mayo

Personal en Obra: 1 oficial
1 ayudante
2 supervisores de Obra
1 inspector SST.
1 inspector de Obra

Clima: seco
Actividades de Obra. Se realiza actividad de desmonte de Cielo raso y cuarto de sotanos bloque 1. y se continua con actividad de desmonte y demolicion, y se hace traslado de mobiliario de 3 sotanos de bloque 1 a bloque 2

16 de Mayo

Personal en Obra: 1 oficial
1 ayudante.
2 supervisores de Obra
1 inspector SST
1 inspector de Obra

Clima: seco
Actividades de Obra. se realizo demolicion de alfagias de sotanos y demolicion de cuarto piso de muros existentes en sotanos.

COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EMERGENCIA COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO

SEMANA N°	**01**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 31 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	5.72%	5.72%	2.00%	2.00%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.60%	0.60%	0.30%	0.30%
1.4	VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	4.00%	4.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**10.32%**	**10.32%**	**2.30%**	**2.30%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Cerramiento en superboard	La interventoria no reconoce este ítem

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO TOTAL FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	70,264,836	**1,616,091**	**68,648,745**		2.30%	2.30%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	MAESTRO DE OBRA	
INSPECTOR OBRA	1	OFICIALES	1
SST	1	AYUDANTES	1

V. ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI [ ] NO [X]

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Instalación de cerramiento con láminas de superboard en una de las escaleras a intervenir

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES



ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA



ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EMERGENCIA COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO

SEMANA N°	**01**	**DE**	**ABRIL 24 DE 2023**	**A**	**ABRIL 30 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 31 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	INSTALACION DE CERRAMIENTO Y SEÑALIZACION



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	INSTALACION DE CERRAMIENTO Y SEÑALIZACION



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 2
COMENTARIOS:	INSTALACION DE CERRAMIENTO EN SUPERBOARD



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 2
COMENTARIOS:	INSTALACION DE CERRAMIENTO EN SUPERBOARD



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 2
COMENTARIOS:	INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LONA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO1
COMENTARIOS:	INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LONA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EMERGENCIA COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO

SEMANA N°	**02**	**DE**	**MAYO 01 DE 2023**		**A**	**MAYO 07 DE 2023**	
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 31 DE 2023				

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	5.72%	3.00%	5.00%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	0.60%	0.40%	0.70%
1.4	VARIOS	0.23%	0.23%	0.16%	0.16%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.38%	0.38%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.40%	0.40%	0.50%	0.50%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	12.00%	12.00%	11.00%	11.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**13.01%**	**23.33%**	**15.06%**	**17.36%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Muros bajo escalera	Se inician la próxima semana
Instalación barandas	Avance lento
Cerramiento en superboard	La interventoria no reconoce este ítem

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO TOTAL FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	70,264,836	**12,197,976**	**58,066,860**		15.06%	17.36%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	MAESTRO DE OBRA	
INSPECTOR OBRA	1	OFICIALES	1
SST	1	AYUDANTES	1

V. ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI [ ] NO [X]

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Demolición de muros en mamposteria en la escalera

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EMERGENCIA COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO

SEMANA N°	**02**	**DE**	**MAYO 01 DE 2023**	**A**	**MAYO 07 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 31 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA ESCALERA POSTERIOR



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE MURO EN DESCANSO DE ESCALERA PISO 1 A PISO 2



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE MURO EN DESCANSO DE ESCALERA PISO 1 A PISO 2



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE MURO INFERIOR EN MAMPOSTERIA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE PASOS EN GRAVILLA MONA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EMERGENCIA COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO

SEMANA N°	**03**	**DE**	**MAYO 08 DE 2023**		**A**	**MAYO 14 DE 2023**	
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 31 DE 2023				

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	5.62%	11.34%	3.64%	8.64%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.60%	1.20%	0.46%	1.16%
1.4	VARIOS	0.00%	0.23%	0.00%	0.16%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.38%	0.50%	0.50%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.40%	0.00%	0.50%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	12.00%	24.00%	11.00%	22.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	1.42%	1.42%	0.00%	0.00%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.60%	0.60%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	4.13%	8.13%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.00%	1.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**25.37%**	**48.70%**	**15.60%**	**32.96%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Muros bajo escalera	Se inician la próxima semana
Instalación barandas	Avance lento
Pañete y estuco	Se hará luego de colocar barandas
Pintura techos	Se hará luego de colocar barandas
Cerramiento en superboard	La interventoria no reconoce este ítem
Retiro escombros	Se hará la próxima semana

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO TOTAL FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	70,264,836	**23,159,290**	**47,105,546**		15.60%	32.96%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	MAESTRO DE OBRA	
INSPECTOR OBRA	1	OFICIALES	1
SST	1	AYUDANTES	1

V. ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI [ ] NO [X]

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Fabricación e instalación de barandas metálicas en escalera

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EMERGENCIA COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO

SEMANA N°	**03**	**DE**	**MAYO 08 DE 2023**	**A**	**MAYO 14 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 31 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO




UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	INSTALALACION DE ANCLAJES Y EPOXICO



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	CORTE DE TUBO PARA BARANDA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA METALICA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO
COMENTARIOS:	INSTALACION DE PARALES PARA BARANDA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	INSTALACION DE BARANDA DESCANSO ESCALERA PISO 1 A 2



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	SOLDADURA EN BARANDA METALICA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EMERGENCIA COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO

SEMANA N°	**04**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 31 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO	ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO: ACTIVIDADES	MOTIVOS
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	11.34%	0.00%	8.64%		
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.69%	1.89%	0.00%	1.16%		
1.4	VARIOS	0.23%	0.46%	0.17%	0.33%		
3.1	MAMPOSTERÍA	0.38%	0.76%	0.50%	1.00%		
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.41%	0.81%	0.47%	0.97%		
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	1.60%	1.60%		
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	12.00%	36.00%	10.82%	32.82%	Instalación barandas	Avance lento
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	1.42%	0.09%	0.09%	Pañete y estuco	Se hará luego de colocar barandas
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.60%	0.75%	0.75%		
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	8.13%	0.00%	0.00%	Cerramiento en superboard	La interventoria no reconoce este ítem
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.00%	2.00%	1.00%	1.00%	Retiro escombros	Se continuará la próxima semana
	TOTALES	**14.71%**	**63.41%**	**15.40%**	**48.36%**		

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO TOTAL FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	70,264,836	**33,980,075**	**36,284,761**		15.40%	48.36%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	MAESTRO DE OBRA	
INSPECTOR OBRA	1	OFICIALES	1
SST	1	AYUDANTES	1

V. ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI [ ] NO [X]

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Fabricación, instalación y pintura de barandas metálicas en escalera

2-mamposteria muros bajo escalera

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EMERGENCIA COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO

SEMANA N°	**04**	**DE**	**MAYO 15 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 31 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	INSTALACION DE BARANDA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	INSTALACION DE BARANDA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	SOLDADURA DE PARALES PARA BARANDA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	PINTURA DE BARANDA METALICA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	CONSTRUCCION DE MURO EN LADRILLO COMUN



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	PINTURA DE BARANDA METALICA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EMERGENCIA COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO

SEMANA N°	**05**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 31 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	11.34%	0.00%	8.64%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.89%	0.00%	1.16%
1.4	VARIOS	0.00%	0.46%	0.00%	0.33%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.76%	0.44%	1.44%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.81%	0.00%	0.97%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	1.84%	3.44%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	13.00%	49.00%	0.00%	32.82%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	1.42%	0.00%	0.09%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.20%	0.80%	0.79%	1.54%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	8.13%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.00%	3.00%	1.51%	2.51%
	TOTALES	**14.20%**	**77.61%**	**4.58%**	**52.94%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Demolición segunda escalera	No se han entregado espacios
Instalación barandas 2da escalera	No se han entregado espacios
Pañete y estuco	Se hará luego de colocar barandas
Cerramiento en superboard	La interventoria no reconoce este ítem
Retiro escombros	Se continuará la próxima semana

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO TOTAL FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	70,264,836	**37,198,204**	**33,066,632**		4.58%	52.94%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	1

V. ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI [ ] NO [X]

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Acabado de pasos y contrapasos de escalera

2-Pinturas sobre barandas y muros intervenidos

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Se terminó la intervención de la amergencia en la primera escalera pero aún no cuenta con la autorización de la rectora del colegio para acometer en forma la segunda.

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EMERGENCIA COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO

SEMANA N°	**05**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 31 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

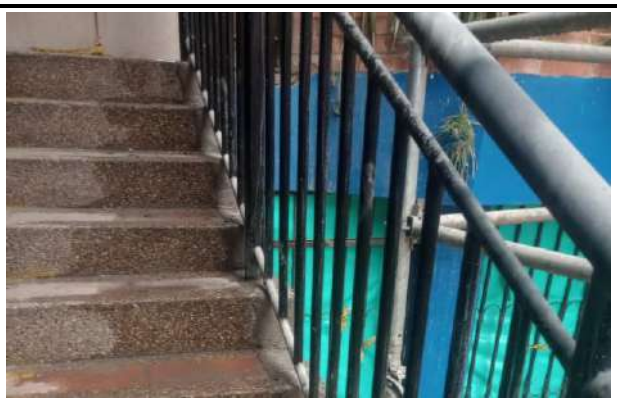
VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	PINTURA DE VIGAS Y COLUMNAS



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	PINTURA DE VIGA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	PASOS PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 2
COMENTARIOS:	INSTALACION DE BARANDA METALICA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 2
COMENTARIOS:	INSTALACION DE PASOS EN GRAVILLA LAVADA MONA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 2
COMENTARIOS:	ASEO Y LIMPIEZA

"Objeto: Adelantar Obras de adecuacion, mejoramiento y mantenimiento Correctivo de los plantes fisicas de la secretaria de educacion del distrito, asi como la ejecucion de obras menores, que remitan a traves de la atencion de emergencias y necesidades fisicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestacion del servicio de la infraestructura fisica en los Colegios Distritales y las sedes administrativas del Grupo 3"

Contrato de Obra No: CO1 PCCNTR 4077698.

Contrato de Interventoria No. CO1 PCCNTR 4146210.

m²

Emergencia.

COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO.

CONSORCIO INGENIERIA I

SUBA - BOGOTA

2023.

Residente de Obra: _____ Residente de Interventoria:

Director de obra

Director de Interventoria.

Powered by CamScanner

20 DE ABRIL 2023.

INGRESO A OBRA 8:00 AM.
LLEGADA MATERIAL 9:00 AM.
INICIO DE ACTIVIDADES 9:00 AM.
FIN DE ACTIVIDADES. 5:00 PM.
PERSONAL.
1 OFICIAL
2 AYUDANTES
1 SUPERVISOR DE OBRA.
Clima: lluvia en la tarde.
EL DIA DE HOY SE INICIO EL CERRAMIENTO DEL PUNTO FIJO #1, SE INSTALA BASE CANAL EN PISO Y PLACA DE TECHO PARA SOPORTAR LAS LAMINAS DE SUPERBOARD.

✓ MURO PRINCIPAL DE CERRAMIENTO → 6,1 ml x 2,44 ml = 14,884 m²
✓ TAPAS LATERALES → 0,45 x 2,04 = 0,918 m² / Y 0,77 x 2,44 = 1,878 m²

SE INSTALA CINTA DE PELIGRO PREVENTIVO DURANTE EL MONTAJE DEL CERRAMIENTO.
AL FINALIZAR LA JORNADA SE REALIZA EL ORDEN Y ASEO CORRESPONDIENTE EN LA ZONA DE TRABAJO.

SUPERVISOR DE OBRA
ING. SEBASTIAN FUENTES

21 DE ABRIL 2023

INGRESO A OBRA 7:00AM
INICIO ACTIVIDADES 7:20 AM
FIN DE ACTIVIDADES 5:00 PM
Clima: lluvia en la tarde
PERSONAL

1 oficial
2 AYUDANTES
2 SUPERVISORES DE OBRA.

EL DIA DE HOY SE CONTINUA CON EL CERRAMIENTO RIGIDO EN PISO 1 DE APOYO FIJO #1. SE INSTALA TELA POLISOMBRA VERDE EN LOS VACIOS DEL PASILLO DEL 2DO NIVEL. SE COMPLEMENTA CON CINTA DE PELIGRO LAS ACTIVIDADES DE CERRAMIENTO.

A CONTINUACION PRESENTO CANTIDADES PROYECTADAS DE TODA LA OBRA

✓CERRAMIENTO RIGIDO = 98 m²
✓CERRAMIENTO POLISOMBRA = 225.55 m²
✓DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA = 53.8 m²
✓PAÑETES = 20 m²
✓BARANDA EXISTENTE = 52 ml
✓PISO FINAL = 306 m² Pasillos y punto fijos
✓PAÑETE EN VIGAS = 10.6 m²
✓PAÑETE EN PLACA = 10 m²
✓ESTUCO Y PINTURA PLACA = 10 m²
✓PINTURA VIGAS = 10.6 m²
✓MONTERO DE CERRAMIENTO PERIMETRO DE PLACAS = 52 ml

SUPERVISOR DE OBRA
Ing Sebastian Fuentes

22 DE ABRIL 2023

INGRESO A OBRA 8:00 AM
INICIO ACTIVIDADES 8:15 AM
FIN ACTIVIDADES 4:00 PM
Clima: lluvias en la tarde
PERSONAL

1 oficial
2 ayudantes
2 SUPERVISORES DE OBRA

EL DIA DE HOY SE FINALIZAN CON LOS CERRAMIENTOS; EL RIGIDO CON SUPERBOARD Y EL VERDE CON POLISOMBRA EN PASILLOS

SUPERVISOR DE OBRA
Ing Sebastian Fuentes

23 DE ABRIL 2023 - Domingo

INGRESO A OBRA 8:00 AM
INICIO ACTIVIDADES 8:15 AM.
FIN ACTIVIDADES 12:30 PM.
Clima: SOL
PERSONAL

1 oficial
2 AYUDANTES
2 SUPERVISORES DE OBRA

EL DIA DE HOY SE INICIA LA DEMOLICION DE ESCALERAS-MUROS, NIVEL 1 A 2; SE ENLUCE EL BARANDA.

Powered by CamScanner

24 de abril de 2023

Personal en obra: 2 oficiales
2 ayudantes
2 supervisores de obra.

Clima: seco:

Actividades de obra: se continua con la actividad de demolicion de muros en mamposteria en zona de escalera de piso 2 a piso 1.

25 de abril de 2023

Personal en obra: 2 oficiales
2 ayudantes
2 supervisores de obra.

Clima: seco.
Actividades de Obra: se realizo demolicion de muros en mamposteria de escalera de piso 3 a piso 2.

26 de abril de 2023

Personal en obra: 2 oficiales
2 ayudantes.
2 supervisores de Obra.

Actividades de Obra: se realizo demolicion del muro existente que se encuentra en el piso de la escalera, esto por peticion de la interventoria.
Clima seco:

27 de abril de 2023

Personal en obra: 2 oficiales
2 ayudantes.
2 Supervisores de Obra.

Clima: seco.
Actividades de obra: se realiza jornada de obra, sacando el escombro procedente de la demolicion de los muros existentes a zona de acopio en el parqueadero.

28 de abril de 2023

Personal en Obra: 2 Oficiales
2 ayudantes.
2 Supervisores de Obra.

Clima, seco.
Actividades de Obra: se realizo inicio de actividad de alberia de anticolumio a las estructuras metalica de la baranda, y procede a realizar la instalacion de la baranda iniciando desde el piso 1 a piso 2.

Powered by CamScanner

de instalacion y pintura.

12 de Mayo de 2023

Personal de Obra: 1 oficial
2 ayudantes.
1 inspector sst.
1 inspector de Obra

Clima: seco.
Actividades de Obra: actividades de instalacion y pintura de barandas porta tyre 1 y Construccion de Muro en mamposteria.

13 de Mayo de 2023

Personal de Obra: 1 oficial
2 ayudantes.
1 inspector sst.
1 inspector de Obra

Clima: seco
Actividades de Obra: actividades de pintura y construccion de barandas y construccion de Muro en mamposteria

15 de Mayo de 2023

Personal de Obra: 1 oficial
1 ayudante.
1 inspector sst.
1 inspector de Obra

Clima: seco.
Actividades de Obra: actividades de pintura en

barandas de porta tyre y terminacion de muro.

16 de Mayo de 2023

Personal de Obra: 1 oficial
1 ayudante.
1 inspector sst.
1 inspector de Obra.

Clima: seco.
Actividades de Obra: Se realiza jornada de aseo y se continua con actividades de pintura.

Powered by CamScanner

05 de Mayo 2023

Personal de Obra: 2 oficiales
2 ayudantes
1 supervisor de obra
1 inspector de obra

Clima: seco
Actividades de obra: se realiza instalación y armado de andamio. Certificado para la realización de la soldadura por la parte externa de la baranda metálica ya instalada.

06 de Mayo de 2023

Personal de Obra: 1 oficial
1 ayudante.
1 supervisor de Obra

Clima: seco
Actividades de Obra: se realiza instalacion de baranda de punto fijo 1 en poza.

08 de Mayo de 2023

Personal de Obra: 1 oficial
1 ayudante
1 supervisor de obra
Actividades de Obra: se continua con actividad de instalacion de baranda en punto fijo 1.

09 de Mayo de 2023

Personal de Obra: 1 oficial
2 ayudante
1 inspector de Obra
1 inspector sst.

Clima: seco
Actividades de Obra: Se continua con actividad de instalacion de baranda de punto fijo, se inicia con actividad de pintura.

10 de Mayo de 2023

Personal de obra: 1 oficial
2 ayudantes.
1 inspector de Obra.
1 inspector sst.

Clima: seco.
Actividades de Obra: Se realiza construccion de Muro en mamposteria debajo de escalera de punto fijo 1, Se continua con actividades de instalacion y pintura de baranda.

11 de Mayo de 2023

Personal de Obra: 1 oficial
2 ayudantes.
1 inspector de Obra.
1 inspector sst.

Clima: seco.
Actividades de Obra: Se continuan ejecutando actividades

29 de abril de 2023

Personal en Obra: 2 oficiales
2 ayudante
2 supervisor de obra

Clima: seco
Actividades de Obra: se continua con instalacion de bajantes, procediendo a realizar los cortes de los puntos fijos.

30 de abril de 2023 - Domingo

Personal en Obra: 1 oficial
1 ayudante
Supervisor de obra

Clima: seco
Actividades de Obra: se realizan cortes en los tubos metalicos de la bajantes, y se realiza instalacion en la bajantes del piso 1 a piso 2

02 de Mayo de 2023

Personal en Obra: 2 oficiales
2 ayudantes
2 supervisor de Obra

Clima: seco

Actividades de Obra: se realiza actividad de aplicacion de anticorrosivo en los puntos fijos metalicos, se realizan los cortes para continuar con actividad de instalacion de bajantes.

03 de Mayo de 2023

Personal en Obra: 2 oficiales
2 ayudantes
2 supervisores de Obra

Clima: seco
Actividades de Obra: se continua con actividad de instalacion de bajantes metalicas y realizacion de cortes en la tuberia para la instalacion de la misma

04 de Mayo de 2023

Personal en Obra: 2 oficiales
2 ayudantes
2 supervisor de Obra
1 inspector de Obra

Clima: seco
Actividades de Obra: se continua con actividad de instalacion de bajantes de piso 2 a piso 3, se realizan los cortes y soldadura para la instalacion de la misma.

Powered by CamScanner

COLEGIO REPUBLICA DOMINICANA (EMERGENCIA)

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: DILE SUBA

SEMANA N°	**01**	**DE**	**MAYO 14 DE 2023**	**A**	**MAYO 21 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMAD	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	8.87%	8.87%	4.79%	4.79%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	4.75%	4.75%	9.50%	9.50%
4.11	OTROS	22.08%	22.08%	365.69%	365.69%
7.1	ALISTADO DE PISOS	12.73%	12.73%	6.87%	6.87%
7.2	ACABADO DE PISOS	43.77%	43.77%	38.16%	38.16%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	7.80%	7.80%	88.27%	88.27%
TOTALES		**100.00%**	**100.00%**	**513.28%**	**513.28%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	1,051,871	5,399,005	4,347,134		513.28%	513.28%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	MAESTRO DE OBRA	1
INSPECTOR	1	OFICIALES	1
SST	1	AYUDANTES	2
PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO		20%	

V.ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- DEMOLICIÓN DE ENCHAPE
- SONDEO DE PUNTOS
- SONDEO DE CAJA DE INSPECCIÓN A TRAMPA DE GRASAS
- VERIFICACIÓN DE LA LIMPIEZA DE LA RED
- ALISTADO DE PISO
- INSTALACIÓN DE ENCHAPE
- INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

SE ATENDIÓ LA EMERGENCIA Y SE ENTREGÓ OFICIALMENTE AL COLEGIO A SATISFACCION. LA DIFERENCIA ENTRE EL PRESUPUESTO EJECUTADO Y EL DIAGNOSTICO PRELIMINAR OBEDECIÓ A QUE FUE NECESARIO DESTAPAR UNA MAYOR CANTIDAD DE TUBERIAS DE DESAGUE PARA PODER HABILITAR LA COCINA DEL COLEGIO.

WILLINGTON NIÑO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

LAURA CARREÑO GUTIERREZ
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: DILE SUBA

SEMANA N°	**01**	**DE**	MAY0 14 DE 2023	**A**	MAYO 21 DE 2023
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	NOVIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS 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				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	301-2022

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: CICINA

COMENTARIOS: CAJA DE INSPECCIÓN



UBICACIÓN: CICINA

COMENTARIOS: LIMPIEZA DE SIFONES



UBICACIÓN: COCINA

COMENTARIOS: LIMPIEZA CAJA



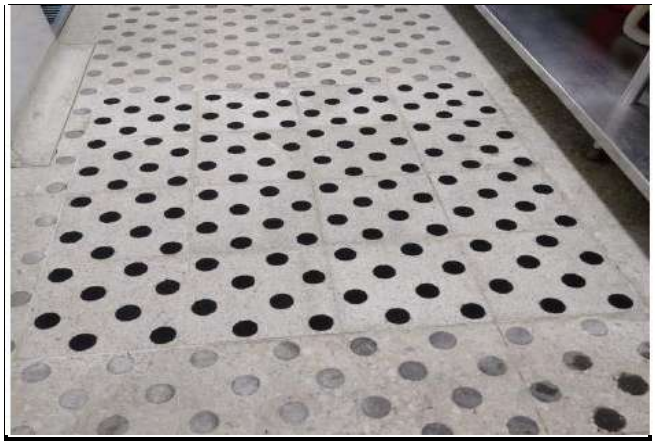
UBICACIÓN: BAÑO COLEGIO DILE

COMENTARIOS: INSTALACION Y PINTURA DE CIELO RASO - INSTALACION LUMINARIA



UBICACIÓN: COCONA

COMENTARIOS: INSTALACION ENCHAPE



UBICACIÓN: COCINA

COMENTARIOS: INSTALACION ANTIDESLIZANTE

Bitacora Colegio Republica Dominicana.

Objeto:
Adelantar obras de adecuación mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a traves de la atención de emergencias y de necesidades físicos prioritarios, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios Distritales y las sedes administrativas grupo 3

Contrato de obra NO. Co1.PCCNTR.4077648

Contrato de Interventoría NO. Co1.PCCNTR.4146210

Director de obra:

Residente de obra:

Director de Interventoría:

Residente de Interventoría:

02-05-23 Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 Oficial, 2 ayudantes, 1 Maestro inventoría, 1 Inspector int

clima = Seco

Actividades: Demolición de piso existente en cocina, se revisan los planos que tiene el Colegio y se demuelen solos en donde existen las cajas de inspección, se revisa las cajas de inspección y se les realiza limpieza, adicionalmente se realiza el Sondeo a todas las Unidades Sanitarias que hay en la Cocina, despues se Sondea la caja principal de la cocina hasta la trampa de grasas que se encuentra fuera de la cocina, las actividades finalizan hasta comprar el enchape que existe actualmente en la cocina

Laura Carreño

12-05-23 Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 Oficial, 2 ayudantes. 1 maestro de inventoría, 1 Inspector Int

Clima: Seco.

Actividades: Se realizo ingreso del enchape a la cocina, en presencia del personal encargado de la cocina se destapa la caja principal de la cocina, se abren todas las llaves de los lavaplatos, se llenan baldes de agua para regar el liquido en los sifones y verificar la correcta limpieza de la red de desague, se toma evidencia con fotos y video del procedimiento, una vez verificado el correcto flujo se procede a realizar el alistado de piso y despues se instala enchape.

Laura Carreño

16-05-23 Personal = 1 Residente, 1 inspectos, 1 oficial, 2 ayudantes
1 maestro de inventoría, 1 inspector Int
Clima = Seco
Actividades: Se realiza emboquillado al piso instalado y se solicita por parte del personal de cocina la instalación de antideslizante en el area enchapado, se realiza pulido de piso

Javier Correo

23-05-23 Personal = 1 Residente, 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante
1 inspector de Interventoria
Clima = Seco
Actividades: instalación de circulos antideslizantes y se realiza aseo a toda la cocina ya que cuando se pulio quedo material particulado en la cocina, se queda a la espera de recibido por parte de interventoría.

Javier Correo

ANEXO No. 3

RESULTADO DE ENSAYOS DE LABORATORIO

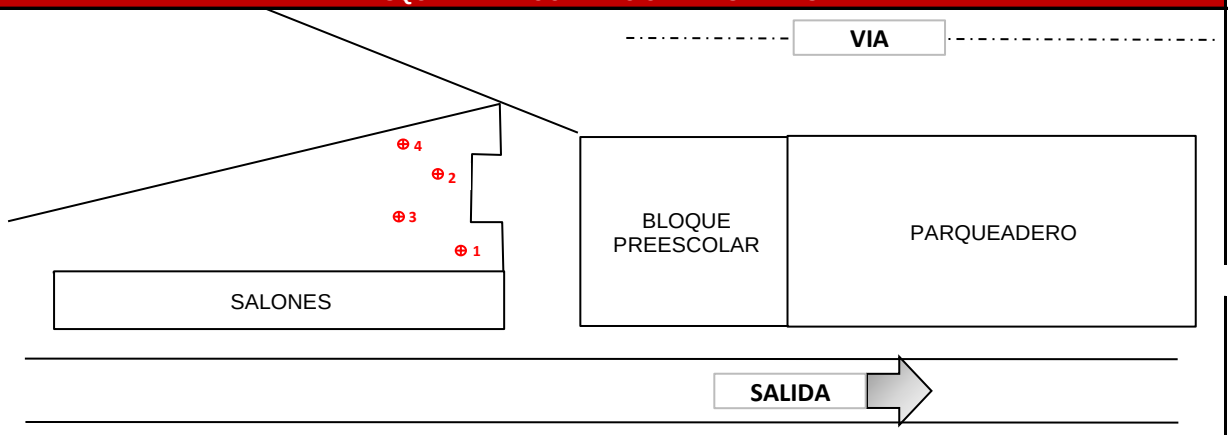
GEOCRETOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO Y ARENA INV E -161-13	VERSION No	1
		VIGENCIA D/M/A	1/01/2021

EMPRESA - ENTIDAD	CONSORCIO INGENIERIA 1	**REFERENCIA**	**120231-175-103**
PROYECTO	COLEGIO 21 ANGELES SEDE A ZONA DE JUEGOS PRESCOLAR	**OS**	D-3
LOCALIZACION	KRA 90 No 154A-75 SUBA	**FECHA ENS.**	5 mayo de 2023
MATERIAL	MATERIAL GRANULAR (B-200)	**FECHA INF.**	8 mayo de 2023

DATOS Y RESULTADOS

Densidad No		1	2	3	4		
Capa		ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA		
Abscisa (aproximada por lab)							
Peso frasco + arena inicial	gr	6973	6950	6898	6886		
Peso frasco + arena final	gr	3489	3504	3482	3457		
Peso total arena usada	gr	3484	3446	3416	3429		
Constante del cono	gr	1602	1602	1602	1602		
Peso arena en el hueco	gr	1882	1844	1814	1827		
Densidad de la arena	gr/cm	1,42	1,42	1,42	1,42		
Volumen del hueco	cm	1325	1299	1277	1287		
Peso material húmedo	gr	2713	2652	2603	2629		
Humedad del material	%	9,5	9,8	9,1	10,2		
Peso material seco	gr	2478	2415	2386	2386		
Densidad del material	gr/cm	1,869	1,860	1,868	1,854		
Densidad max del material	gr/cm	1,948	1,948	1,948	1,948		
Grado de compactación	%	**96,0**	**95,5**	**95,9**	**95,2**		

ESQUEMA DE LOCALIZACION DENSIDADES



OBSERVACIONES

DENSIDADES INDICADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE

RESULTADOS REPORTADOS INSITU

PEDRO ESTEPA	ING R.L.M.	APROBADO
LABORATORISTA	ELABORO	REVISO Y APROBO

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-SED-044

Bogotá, 08 de junio de 2023

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION
Att: LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No. 66 - 63
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. 4146210, CUYO 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 FISICA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO"

ASUNTO: APROBACIÓN Y AVAL INFORME No. 4 DEL CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, la interventoría se permite notificar a la supervisión de la Secretaría de Educación, que los documentos correspondientes al informe mensual No. 4 presentados por el Contratista Consorcio Ingeniería I, correspondiente al periodo del 17 abril al 16 de mayo de 2023, se encuentran debidamente aprobados por esta interventoría, por lo cual se puede proceder a los trámites administrativos pertinentes por parte de la Secretaría de Educación.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Proyectó: Ing. Equipo de Interventoría.
Revisó y Aprobó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Copia: Archivo. Arq. EDWIN SANTANA, esantana@educacionbogota.gov.co
Arq. WALTER PEÑA, wpeña@educacionbogota.gov.co
Folios: ( ).