ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-SED-064

Bogotá, 10 de julio 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. 5 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. 5 presentados por el Contratista Consorcio Ingeniería I, correspondiente al periodo del 17 mayo al 16 de junio 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-ING1-263

Bogotá, de 04 julio de 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 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-SST 126 APROBACIÓN INFORME MENSUAL SST No, 5 CONSORCIO INGENIERIA I.

Cordial Saludo,

En atención al comunicado CI-CO1. PCCNTR.4077648-SST-126 Y 128, enviado por correo electrónico, mediante el cual contratista remite las observaciones del informe mensual No.05 en su componente SST comprendido entre el 17 de mayo 2023 al 16 de junio de 2023, esta interventoría se permite dar el aval y aprobación,

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

NOTA: Esta interventoría les solicita incluir en el informe mensual del siguiente periodo la evidencia fotográfica con fecha actual de acuerdo al informe que se está presentando, también Incluir planillas de seguridad social de los conductores que se van a realizar cargue de RCD en los frentes de obra con sus respectivas fotos.

INT-COLEGIOSSUBA-ING1-263

Atentamente,

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

Carrera 49 A No. 94 -76 Oficina 601 Edificio Empresarial Castellana 94 Barrio La Castellana
Email: etorresare@yahoo.es coordinacionproyectoseta@gmail.com
Teléfonos: (1) 2562716 – 3134204794
Bogotá - Colombia

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-ING1-266

Bogotá, 06 de julio de 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 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 A SU COMUNICADO CI-CO1.PCCNTR.4077648-178, APROBACIÓN INFORME AMBIENTAL No 5 V2.

Cordial Saludo,

En atención a la información recibida en el comunicado del asunto, y que corresponde al informe ambiental No 5 V1, con alcance en correo electrónico de fecha 5 de julio de 2023, que corresponde al período del 17 de mayo al 16 de junio de 2023., y una vez revisado el contenido presentado, nos permitimos informar que se da concepto de aprobación condicionado a incluir el anexo 7 debidamente firmado, de otro lado se precisa que el contenido presenta información que no corresponde:

1. el acta de pago mensual corresponde a la No 5, y en la página 25 se relaciona la No 4.

   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.

2. En la página 88 se relaciona la disposición de los residuos vegetales a través del gestor CREAR VIDA:

   Finalmente, los residuos vegetales generados en la actividad, fueron recolectados por el vehículo autorizado y fueron llevados al gestor CREAR VIDA S.A.S., asimismo las zonas intervenidas fueron aseadas por el personal.

Sin embargo en el Anexo 5 se presenta certificado expedido por ECO GLOBAL por lo cual es preciso aclarar el vinculo de CREAR VISA S.A.S con ECOGLOBAL, documentos que deberan allegarse en el siguiente informe mensual.

FUNDACIÓN ECOGLOBAL, identificada con Nit No. 900.786.781-1
certifica el aprovechamiento de los residuos sólidos generados por:

DATOS DEL GENERADOR

Nombre	CONSORCIO INGENIERIA I
Nit	901639257-8

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 Ambiental de Interventoría
Revisó y Aprobó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Copia: Archivo.
Anexos: ( )

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-ING1-279

Bogotá, 10 de julio de 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 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 A SU COMUNICADO CI-CO1.PCCNTR.4077648-191- APROBACIÓN INFORME TÉCNICO No. 5

Cordial Saludo,

En atención al comunicado CI-CO1.PCCNTR.4077648-191 enviado por correo electrónico, mediante el cual el contratista remite las observaciones correspondiente al informe mensual No. 5 en su componente técnico y financiero para revisión y aprobación, esta interventoría se pronuncia, dando el aval y la aprobación de informe mensual N° 5 del componente técnico y financiero para el periodo comprendido entre 17 de mayo al 16 de junio 2023.

La interventoría deja en claro que dicho informe se aprobó con la siguiente salvedad por parte de la interventoría, la cual se relacionan a continuación:

La interventoría ya realizó un balance total del contrato, si bien el periodo del informe obedece al 17 de mayo al 16 de junio, desde el día 21 de junio el contratista ya conocía el balance del proyecto, de acuerdo a lo estipulado en comité de obra No. 22 llevado a cabo en la SED y posteriormente con el comunicado INT-COLEGIOSSUBA-ING1-247 del 22-jun-

23, se hizo la entrega oficial del balance al contratista, valor que es indicado y adjuntado al informe mensual No. 6 de interventoría.

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: Arq. WALTER PEÑA, **wpeña@educacionbogota.gov.co** - Archivo.
Anexos: ( )

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. 05

(DEL 17 DE MAYO AL 16 DE JUNIO 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 VEINTIUN ANGELES SEDE A	11
3.2.3.	COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA SEDE A	12
3.2.4.	COLEGIO HUNZA SEDE B	15
3.2.5.	COLEGIO EL SALITRE SEDE B	17
3.2.6.	COLEGIO NUEVA ZELANDIA	19
3.2.7.	COLEGIO PRADO - VERANIEGO	20
3.2.8.	COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE C	20
3.2.9.	COLEGIO JULIO FLOREZ SEDE B	22
3.2.10.	COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA (EMERGENCIA)	22
3.2.11.	COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)	23
3.2.12.	COLEGIO GONZALO ARANGO (EMERGENCIA)	23
4.	ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA	26
5.	REGISTRO FOTOGRAFICO	26
6.	COPIA DE LAS BITACORAS DE OBRA	26
7.	RELACION DEL PERSONAL EN LA EJECUCION DE LA OBRA	26
8.	RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO	26

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 corresponde al período No. 05 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	17/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -149	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA GESTOR RCD
2	25/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -150	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA INFORME AMBIENTAL No. 4
3	25/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -151	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA PLAN DE CONTINGENCIA HUNZA SEDE B
4	26/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -152	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA REPROGRAMACION 21 ANGELES A
5	29/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -153	ELSA TORRES ARENALES	ACTUALIZACIÓN DE POLIZAS
6	30/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -154	ELSA TORRES ARENALES	AJUSTE A REPROGRAMACION 21 ANGELES A
7	31/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -155	ELSA TORRES ARENALES	AJUSTE A REPROGRAMACION HUNZA B
8	2/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -156	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA INFORME AMBIENTAL No. 4 V1
9	2/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -157	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA INFORME MENSUAL No. 04 COMPONENTE TECNICO V1
10	2/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -158	ELSA TORRES ARENALES	SOLICITUD DEFINICIONES I.E.D VEINTIÚN ÁNGELES - SEDE C
11	2/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -159	ELSA TORRES ARENALES	SOLICITUD DEFINICIONES I.E.D HUNZA - SEDE B
12	2/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -160	ELSA TORRES ARENALES	SOLICITUDDEFINICIÓN RAMPA Y ADECUACIÓN ACCESO ZONA VERDE I.E.D HUNZA - SEDE B.
13	2/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -161	ELSA TORRES ARENALES	SOLICITUD DEFINICIÓN RAMPA No. 2 I.E.D VEINTIÚN ÁNGELES - SEDE A.
14	2/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -162	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA PRESUPUESTO PRELIMINAR NICOLAS BUENAVENTURA RURAL
15	3/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -163	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA ACTA PARCIAL No.4
16	5/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -164	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA PRESUPUESTO Y PROGRAMACION JULIO FLOREZ
17	6/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -165	ELSA TORRES ARENALES	AJUSTES AL INFORME MENSUAL No. 04 COMPONENTE TECNICO
18	6/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -166	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA INFORME AMBIENTAL No. 4 V2
19	6/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -167	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA PRESUPUESTO ADICIONAL RAMON DE ZUBIRIA A
20	6/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -168	ELSA TORRES ARENALES	INCUMPLIMIENTO ENTREGA ESPACIOS COLEGIO JUAN LOZANO A
21	7/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -169	ELSA TORRES ARENALES	SOLICITUD DE APROBACIÓN - VEHÍCULO TRANSPORTE RCD.
22	12/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -170	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA PRESUPUESTO Y REPROGRAMACION RAMON DE ZUBIRIA A
23	12/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -171	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA MANUAL DE MANTENIMIENTO ALBERTO LLERAS
24	15/05/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -172	ELSA TORRES ARENALES	AJUSTE A LA REPROGRAMACION RAMON DE ZUBIRIA A

CUADRO No. 2: CORRESPONDENCIA RECIBIDA EN EL PERIODO

No.	FECHA	CONSECUTIVO No.	ASUNTO
1	18/05/2023	192	Rta. oficio 4077648- Entrega diseño piso chips 21 Ángeles A
2	18/05/2023	193	Incidente caída cerramiento cancha múltiple COLEGIO NUEVA ZELANDIA
3	18/05/2023	194	Rta 4077648-SST 089 ,090, ENTR,DOCUM,PROCED,TALA Y PODA
4	18/05/2023	195	Rta. oficio 4077648-143 MALLA PROTECCION FACHADA NICOLAS BUENAVENTURA
5	20/05/2023	197	Rta 4077648-SST-101 Observaciones Inf. SST 04
6	23/05/2023	198	Rta. oficio 4077648-149, aprobación gestor para residuos excavación.
7	23/05/2023	199	Rta 4077648- SST-100 Aprobación. pro. medicina preventiva.
8	24/05/2023	201	Atraso en HUNZA SEDE B
9	24/05/2023	202	Atraso en Ramón de ZUBIRIA SEDE A
10	24/05/2023	203	Entrega de planillas de pago SS
11	25/05/2023	204	Filtraciones aguas lluvias, no instalación cubierta
12	25/05/2023	205	Reiteración corte de obra 04, informe mensual
13	25/05/2023	206	Rta 4077648.-SST-096, Aprobación linforme mensual SST No. 4
14	26/05/2023	207	Rta 4077648-SST-100 Doc. personal operativo contratista
15	26/05/2023	208	Rta 4077648-SST-098 Entrega de certificacion de equipos de alturas
16	26/05/2023	209	Incumplimiento a las normas de seguridad, frente nueva zelandia
17	26/05/2023	210	Bajo rendmiento y avance en Salitre sede B
18	27/05/2023	211	Proveedor Unidad Sanitaria Portatil
19	27/05/2023	212	Rta 4077648-SST-101 aprobación gestos res. Vegetales
20	29/05/2023	214	Observaciones corte de obra No. 4
21	30/05/2023	215	Reiteración hallazgos SST 21-Ángeles-A
22	30/05/2023	216	Solicitud diagnostico-programación Julio Florez
23	31/05/2023	217	Rta. oficio 151 y 155, atrasos HUNZA- B y ZUBIRIA
24	31/05/2023	218	Rta. oficio 150 observ. informe ambiental No. 4
25	31/05/2023	219	Rta 4077648-105 certific. plataforma de cubierta 21 angeles-A)
26	31/05/2023	220	RESPUESTA AL COMUNICADO CI-CO1.PCCNTR.4077648 -154 AJUSTE A LA REPROGRAMACIÓN COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE - A (1)
27	31/05/2023	221	Doc. personal,Certificaciones equipo (Tala y poda)
28	2/06/2023	222	Rta 4077648-104 Doc. personal operativo contratista
29	3/06/2023	223	Doc. personal actividad tala y poda colegio dile y alberto lleras.
30	3/06/2023	224	RAMPA No. 2 COLEGIO VEINTIUN ANGELES-A
31	3/06/2023	225	Continuidad actividades lote contiguo cancha Juan lozano y lozano
32	5/06/2023	226	Rta 4077648-157 Observaciones informe tecnico No. 4
33	5/06/2023	227	Rta 4077648-156 2das Observaciones informe ambiental No. 4
34	5/06/2023	228	Rta 4077648-160 rampa Hunza sede B.
35	6/06/2023	229	Informe actividades poda y tala arboles Alberto Lleras - Dile
36	7/06/2023	230	Rta 4077648-166 - aprobación informe ambiental No. 4.
37	9/06/2023	232	Rta 4077648 SST 111 Personal endoterapia Alberto lleras.
38	9/06/2023	233	Manual de mantenimiento Alberto Lleras
39	9/06/2023	234	Rta 4077648-168 entrega 3 nivel Juan lozano
40	9/06/2023	235	Rta 4077648-159 Linderos Hunza sede B
41	9/06/2023	236	Rta 4077648-162 Presupuestos Nicolas buenaventura, chorrillos
42	15/06/2023	237	Rta 4077648-148 Presupuestos HUnza sede A
43	15/06/2023	238	Rta. Entrega de pagos de planillas de seguirdad social
44	15/06/2023	239	Reiteracion de oficios de componte SST
45	15/06/2023	241	Incumplimiento Personal obra, Bajo rendimiento Salitre sede B
46	15/06/2023	242	Solicitud corte de obra 05, informe mensual
47	16/06/2023	243	Solicitud APU Malla protección fachada NICOLAS BUENAVENTURA
48	15/06/2023	244	Reiteración actividades lote contiguo cancha Juan lozano y lozano

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 mayo 17 a junio 16 de 2023, es decir el quinto mes de plazo. En primera instancia se hizo un diagnóstico preliminar de las actividades por ejecutar, llevado a cabo por el contratista con el aval de la interventoría, pero con el transcurso de las intervenciones dichos presupuestos han venido sufriendo variaciones dadas las necesidades identificadas en cada colegio. Es por esto que en la Tabla No. 1 se presentan los presupuestos actualizados tentativos.

TABLA No. 1: PRESUPUESTOS ACTUALIZADOS

No.	NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PRESUPUESTO PRELIMINAR	PRESUPUESTO ACTUALIZADO
1	JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A	$ 1,800,638,204	$ 1,800,638,234
2	FILARMONICO SIMON BOLIVAR - SEDE B	$ 244,523,577	$ 233,694,511
3	DILE SUBA	$ 6,125,052	$ 6,127,966
4	VEINTIUN ANGELES - SEDE A	$ 679,391,266	$ 728,004,536
5	RAMON DE ZUBIRIA - SEDE A	$ 745,101,123	$ 1,419,805,885
6	PRADO VERANIEGO - SEDE A	$ 76,439,189	$ 62,799,059
7	HUNZA - SEDE B	$ 521,355,437	$ 289,583,332
8	SALITRE - SEDE B	$ 484,411,319	$ 627,896,721
9	NUEVA ZELANDIA - SEDE A	$ 991,069,808	$ 991,069,808
10	VEINTIUN ANGELES - SEDE C	$ 693,637,907	$ 693,637,907
11	JULIO FLOREZ - SEDE B	$ 149,968,008	$ 149,968,002
12	ALVARO GOMEZ HURTADO - SEDE A	$ 728,563,921	$ 728,563,921
13	VILLA ELISA - SEDE A	$ 499,434,951	$ 499,434,951
14	VILLA ELISA - SEDE C	$ 669,644,058	$ 669,644,058
15	GONZALO ARANGO - SEDE B	$ 427,069,133	$ 427,069,133
16	LA TOSCANA LISBOA - SEDE A	$ 107,624,452	$ 107,624,452
17	TIBABUYES UNIVERSAL	$ 96,001,352	$ 96,001,352
18	VILLA ELISA - SEDE B	$ 153,043,781	$ 153,043,781
19	REPUBLICA DOMINICANA - SEDE A	$ 247,661,356	$ 247,661,356
20	VISTA BELLA - SEDE B	$ 513,102,983	$ 513,102,983
21	RAMON DE ZUBIRIA - SEDE C	$ 172,594,715	$ 172,594,715
	EMERGENCIAS	$ 330,000,000	$ 403,000,000
SUMA TOTAL		**$ 10,337,401,592**	**$ 11,020,966,663**

Los presupuestos actualizados para la atención de emergencias se presentan discriminados en la Tabla No. 2

TABLA No. 2: PRESUPUESTO DISCRIMINADO PARA EMERGENCIAS

No.	NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PRESUPUESTO PRELIMINAR	PRESUPUESTO ACTUALIZADO
1	GERARDO PAREDES	$ 36,627,501	$ 84,709,994
2	DILE SUBA	$ 536,844	$ 536,844
3	ALBERTO LLERAS CAMARGO	$ 70,264,836	$ 74,268,541
4	REPUBLICA DOMINICANA - SEDE A	$ 1,375,006	$ 7,057,581
5	GONZALO ARANGO - SEDE A	$ 107,980	$ 107,980
6	HUNZA - SEDE A	$ 145,053,495	$ 160,284,723
7	NICOLAS BUENAVENTURA SEDE CHORRILLOS RURAL	$ 61,951,982	$ 61,951,982
8	NICOLAS BUENAVENTURA SEDE A	$ 14,082,356	$ 14,082,356

Como se puede observar la sumatoria de los presupuestos tentativos supera el valor contratado y es por esta razón que la interventoría y la supervisión de la SED están realizando un ajuste a dichos presupuestos, pero aún no se nos oficializa cuáles serán los definitivos.

3.2 RECIBOS PARCIALES DE OBRA EJECUTADA.

Con base en los presupuestos o diagnósticos actualizados, el Consorcio Ingeniería I y la interventoría elaboraron el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 05 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, (Mayo 17 a Junio 16) se continuó la ejecución en siete (7) colegios y se inició la intervención en uno (1) más (Julio Flórez Sede A). Así mismo se han atendido 6 emergencias en otros cinco (5) colegios. En resumen, se han adelantado obras en dieciséis (16) frentes de los cuales ya están terminados siete (7). Los colegios intervenidos se muestran en la Tabla No. 3 con su fecha de inicio.

TABLA No. 3: 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
11	JULIO FLOREZ - SEDE B	MAYO 31 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	TERMINADO
2	DILE SUBA	TERMINADO
3	ALBERTO LLERAS CAMARGO	TERMINADO
4	REPUBLICA DOMINICANA - SEDE A	TERMINADO
5	GONZALO ARANGO - SEDE A	TERMINADO
6	NICOLAS BUENAVENTURA SEDE A	FEBRERO 17 DE 2023

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 sumando el presente periodo ha realizado las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
	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		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	40.09 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	54.46 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	59.40 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	49.80 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	12.57
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	1.29 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	22.00 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	147.90 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	29.78 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	36.00 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		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	
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES				18.00 M2	18.00 M2

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
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	5.82 KG
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)				445.10 KG	257.73 KG
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5				21.96 M2	
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)					39.15 M
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			11.00 UN	15.00 UN	22.00 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	22.00 UN
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES					1.00 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	32.64 M
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					39.70 M2
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)				13.30 M2	47.55 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	
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS					7.20 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)					203.10 M2
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR				18.00 M2	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. 5 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el período es $ 60´366,456.66 para un acumulado de $159´010,262.80 que al compararlo con el valor total presupuestado que es $1,800´638,234 nos da un avance ejecutado equivalente al 8.83% el cual sigue estando por encima del avance programado que es del 5.49% pero sigue siendo muy lento dadas la restricción de espacios y de horario de trabajo. Ver Anexo No. 1.

Transcurrió otro mes y aún no se logró que fueran entregadas mayores áreas de intervención de tal forma que solamente se sigue trabajando en una parte del tercer piso.

La SED no ha encontrado una solución definitiva para la entrega de esta sede. El Consorcio Ingeniería I envió una comunicación a la interventoría y además se ha venido socializando en las reuniones de Comité de Obra, que no es posible terminar con todas las intervenciones programadas dentro del plazo contractual, si no se entrega la totalidad de los espacios y propuso ejecutar solamente las obras en la cubierta, tercer piso y baterías de baños, pero no se ha recibido respuesta.

3.2.2 COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE A

El Contratista sumando el presente periodo ha realizado las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
	COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -					
1.1.1	REPLANTEO	46.24 M2	91.65 M2			37.90 M2
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)				61.14 M	66.80 M
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	67.76 M				7.66 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			0.06 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			
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)					19.88 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				71.24 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	767.05 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	28.00 M3
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES				134.20 M	44.04 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	
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN					18.00 M3
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).			25.65 M3	26.41 M3	
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	11.62 M
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).					5.50 M2
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	17.81 M2
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI				33.51 KG	69.01 KG

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M			282.34 KG	318.87 KG	40.65 KG
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)					1,210.15 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					18.00 UN
3.1.4	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE 30 X 12 CM INCLUYE CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)					21.00 M2
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					42.00 UN
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS				8.00 M	
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS				4.00 UN	2.00 UN
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"					5.00 UN
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"					2.00 UN
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN			1.00 UN		1.00 UN
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION				2.00 UN	
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES					91.10 M2
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)					48.08 M2
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM					22.45 M
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)					
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)					1,367.80 M
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM					7.00 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,			781.15 M2	478.12 M2	562.19 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	131.00 M
17.1.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO				80.52 M2	30.14 M2
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)					1,640.00 KG
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. 5 en este colegio el valor ejecutado durante el período es $ 265´958,358.37 para un acumulado de $636´865,444.85.

Con la reprogramación aprobada el mes anterior ante el incremento del valor a ejecutar, dicho valor acumulado equivale a un avance del 87.48% el cual está por encima del avance programado que es del 69.64%. En el Anexo No. 1 se presenta dicho avance.

3.2.3 COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

El Contratista sumando el presente periodo ha realizado las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
	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	59.38 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 ÀTICOS 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 TAMANO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	36.66 M2			19.60 M2	1.40 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				
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			

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
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	
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO					10.24 M
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	116.57 KG
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5			6.65 M2		
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO					52.13 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	22.00 UN
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES			72.00 M	173.50 M	30.00 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	58.42 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			
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)					68.45 M2
7.2.39	WIN DE ALUMINIO				67.60 M	7.70 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	53.96 M2
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)					
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM		55.38 M		202.30 M	
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)					91.16 M2
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	
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	

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
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		94.00 M
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO					
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	230.92 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	143.60 M
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES PARA CUBIERTA UPVC, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYEN PINTURAS					
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. 5 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el período es $51´539,075.15 para un acumulado de $808´011,199.46 que al compararlo con el nuevo valor total presupuestado que es $1,419´805,885 nos da un avance ejecutado del 56.91% y al compararlo con el avance programado que es 61.59% nos arroja un atraso. Ver Anexo No. 1.

Es de aclarar que la situación presentada en este colegio es muy particular ya que para lograr un mejoramiento de la mayoría de las áreas del colegio se hizo un incremento en el presupuesto en el 90.6% pero el plazo para la terminación de este frente de obra solamente aumentó un 50% pasando de 4 a 6 meses de plazo. El Consorcio Ingeniería I hará todo lo posible por ir entregando espacios terminados dadas las necesidades del colegio, pero en caso de requerirse un tiempo adicional tendremos derecho a que nos sea otorgado.

3.2.4 COLEGIO HUNZA SEDE B

En el período anterior se había retomado la construcción de la segunda etapa de intervención en este colegio, que comprende el cerramiento y adecuación del lote adjunto Sin embargo se presentaron problemas para la definición de los linderos de dicho lote ya que existe un asentamiento indígena que objeta la localización realizada por el contratista con el aval de la interventoría. Por esta razón El Consorcio Ingeniería I mediante oficio solicitó que fuera directamente la SED quien dirima las diferencias y entregue la localización del lindero por donde se deberá construir el cerramiento perimetral.

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	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
	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 CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	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 ELÉCTRICAS 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		
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.					28.00 M3
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN					47.89 M3
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)					64.40 M
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI			116.00 KG		665.18 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					20.00 UN
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		
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		

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
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			
21.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.					14.00 M

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 5 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el período es $23´686,316.44 para un acumulado de $131´971,937.95 que al compararlo con el valor presupuestado ajustado que es $289,583,332.00 nos da un avance ejecutado del 45.57% que está levemente por encima del programado que es 44.42%. Ver Anexo No. 1. Es importante aclarar que en este colegio se presentó una reprogramación de trabajo e inversiones luego que la interventoría aprobara el esquema de distribución de las obras a ejecutar en el lote adjunto preparado por el contratista; esta reprogramación incluyó una ampliación del tiempo de ejecución en 2 meses más, debiéndose terminar con las obras al finalizar el mes de julio.

3.2.5 COLEGIO EL SALITRE – SEDE B

Dado que en este colegio también se incrementó el presupuesto preliminar en un 29.62% pasando de $484´411,319 a $627´896,721, el Consorcio Ingeniería I solicitó en comité de obra la aprobación de una reprogramación de Trabajo e Inversiones ampliando el plazo de 4 a 7 meses teniendo en cuenta las dificultades para el acopio de materiales que se ha tenido en este frente. Sin embargo, debido a la necesidad del colegio para contar con los espacios en donde se adelantan obras, el supervisor y la interventoría decidieron solamente prorrogar el plazo en solo tres semanas hasta el 10 de julio día en que terminan las vacaciones de mitad de año y se reinician las clases. El Consorcio Ingeniería I hará todos los esfuerzos a su alcance para terminar en dicho plazo, pero de no lograrlo es entendible que se debe permitir un tiempo adicional.

El Contratista sumando el presente periodo ha realizado las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
	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			3.89 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		188.45 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)					70.40 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			23.00 M2
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)			1,848.36 KG	45.73 KG	760.55 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		2.60 UN
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5					3.00 M2
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	79.52 M2
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)					38.75 M2
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				307.61 M2	79.52 M2
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM				279.70 M	74.12 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	117.80 M
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM		2.98 M2			
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)					36.61 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,			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. 5 el valor ejecutado en el presente período en este colegio es $ 30´832,309.16 que al compararlo con el valor total presupuestado que ahora es $ $627´896,721 nos da un avance ejecutado equivalente al 26.85% en comparación con el reprogramado que es del 24.04%. Ver Anexo No. 1

3.2.6 COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A

El Contratista sumando el presente periodo ha realizado las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
	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		2.50 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	63.32 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	4.47 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		29.59 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	9.20 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	9.69 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		3.00 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		109.08 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		
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)					39.00 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					8.40 M
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA					8.15 M
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)					0.34 M3
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M					115.22 KG
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)			2,964.74 KG	110.64 KG	339.02 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	4.00 UN
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5			15.92 M2	15.30 M2	
3.1.4	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE 30 X 12 CM INCLUYE CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)					37.85 M2

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS					12.20 M
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS					8.15 M
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		
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M					74.21 M2
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)				160.07 M2	64.41 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	34.80 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	79.10 M
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				36.31 M2	
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)					33.97 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,					187.21 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. 5 el valor ejecutado correspondiente a este colegio es $ 64´366,323.86 que al compararlo con el valor total presupuestado que es $ 991´069,808 nos da un avance ejecutado equivalente al 18.73% que sigue estando por encima del programado que es del 14.35% para el cuarto mes de ejecución en este colegio. Ver Anexo No. 1.

3.2.7 COLEGIO PRADO-VERANIEGO

Como se dijo en el anterior informe, la ejecución de las obras programadas en este colegio ya se encuentra terminada. Sigue 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. 5 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.

3.2.8 COLEGIO VEINTIÚN ANGELES SEDE C

El Contratista sumando el presente periodo ha realizado las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
	COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE C -					
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)					32.00 M
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)					1.57 M3
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					1.88 M2
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				37.38 M2	14.96 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	20.91 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	55.39 M2
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)					113.38 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	31.98 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	44.97 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	71.50 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					17.00 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)				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	2.00 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
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	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.					35 M3
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	

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 5 el valor ejecutado correspondiente a este colegio es $11´581,576.79 que al compararlo con el valor presupuestado que es $693,637,907.00 nos da un avance ejecutado del 7.12% que está por debajo del valor programado que es 8.33%. Ver Anexo No. 1. El atraso en este colegio es debido a que solamente se han podido adelantar demoliciones ya que faltan algunas definiciones de espacios y acabados por parte de la SED pues al no existir una estructura convencional en la construcción de este colegio, se debe hacer casi una labor de restauración conservando los espacios sin profundizar los mejoramientos.

3.2.9 COLEGIO JULIO FLOREZ - SEDE B

La intervención en este colegio se inició el 31 de mayo de 2023 y por tanto tan solo han trascurrido 2 semanas de intervención en las cuales solo se han adelantado actividades de demolición y la impermeabilización de la cubierta de la cocina.

El Contratista sumando 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	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
	COLEGIO JULIO FLOREZ - SEDE B					
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)					18.52 M
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)					5.34 M3
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)					14.58 M2
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)					136.34 M2
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS					12.78 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					24.00 UN
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)					5.00 UN
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA					22.80 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					9.14 M2
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)					65.00 M2
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.					13.62 M3
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)					15.00 UN
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE 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					1.00 UN
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO					1.92 M2
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33					6.48 M2
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM					5.40 M
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.					65.00 M2
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA					44.80 M2

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 5 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el primer mes es $11´118,657.44 que al compararlo con el valor presupuestado que es $149´968,002.00 nos da un avance ejecutado del 7.41% que está por encima del valor programado que es 4.35%. 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 totalmente terminados.

3.2.11 COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)

En este colegio ya se terminó la intervención por obras de emergencia y se hizo la entrega y recibo a satisfacción por parte de las directivas.

El Contratista realizó las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
	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	61.66 M
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M				39.04 M	9.14 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	22.55 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	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	48.00 UN
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA					7.00 UN
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).					60.00 M
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	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	25.45 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	34.86 M2
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				50.00 M	48.09 M
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA				170.00 M2	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	77.00 M2
21.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO					2.00 UN
21.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO					1.00 UN
21.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION					3.00 UN

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 5 el valor ejecutado correspondiente a este colegio durante el período fue $37´073,279.54 para un total de $74,268,540.99 invertidos en superar la emergencia.

3.2.12 COLEGIO GONZALO ARANGO – SEDE A (EMERGENCIA)

La emergencia en este colegio fue atendida en solo dos días ya era consistió en un arreglo por una fuga de gas en la cocina.

El Contratista realizó las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
	COLEGIO GONZALO ARANGO - SEDE A (EMERGENCIA)					
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"					1.00 UN

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 5 el valor final invertido en esta emergencia fue de $107,980.00.

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 ACTA OBRA No. 5	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	$ 60,366,456.66	$ 159,010,262.80	5.49%	8.83%
2	COLEGIO FILARMÓNICO SEDE B	$ 244,523,577.00	$ 233,694,511.00	$ 15,390,021.44	$ 30,917,963.63	$ 157,505,187.77	$ 19,281,846.63	$ -	$ 223,095,019.47	100.00%	95.46%
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	$ 137,707,594.83	$ 265,958,358.37	$ 636,865,444.85	69.64%	87.48%
5	COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A	$ 745,101,123.00	$ 1,419,805,885.00	$ 160,698,220.10	$ 52,949,191.58	$ 151,156,531.57	$ 391,668,181.06	$ 51,539,075.15	$ 808,011,199.46	61.59%	56.91%
6	COLEGIO HUNZA DIVINO 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	$ 23,686,316.44	$ 131,971,937.95	44.42%	45.57%
7	COLEGIO PRADO - VERANIEGO - SEDE A	$ 76,439,189.00	$ 62,799,059.00	$ -	$ 32,167,580.08	$ 2,560,528.68	$ -	$ -	$ 34,728,108.76	100.00%	55.30%
8	COLEGIO EL SALITRE - SEDE B	$ 484,411,319.00	$ 627,896,721.00	$ -	$ 15,913,427.64	$ 91,345,236.85	$ 30,508,428.46	$ 30,832,309.16	$ 168,599,402.11	24.04%	26.85%
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	$ 64,366,323.86	$ 185,643,994.43	14.35%	18.73%
10	COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE C	$ 693,637,907.00	$ 693,637,907.00	$ -	$ -	$ -	$ 37,824,752.78	$ 11,581,576.79	$ 49,406,329.57	8.33%	7.12%
11	COLEGIO JULIO FLOREZ - SEDE B	$ 149,968,002.00	$ 149,968,002.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11,118,657.44	$ 11,118,657.44	4.35%	7.41%
12	DILE SUBA (EMERGENCIA)	$ 536,843.85	$ 536,843.85	$ -	$ -	$ 536,843.85	$ -	$ -	$ 536,843.85	100.00%	100.00%
13	COLEGIO GERARDO PAREDES (EMERGENCIA)	$ 36,627,501.00	$ 84,709,993.86	$ -	$ 20,257,512.75	$ 64,452,481.11	$ -	$ -	$ 84,709,993.86	100.00%	100.00%
14	COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)	$ 70,264,836.00	$ 74,268,540.99	$ -	$ -	$ -	$ 37,195,261.45	$ 37,073,279.54	$ 74,268,540.99	100.00%	100.00%
15	COLEGIO REPUBLICA DOMINICANA (EMERGENCIA)	$ 1,375,006.00	$ 7,057,580.79	$ -	$ -	$ -	$ 7,057,580.79	$ -	$ 7,057,580.79	100.00%	100.00%
16	COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA SEDE A (EMERGENCIA)			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		
17	COLEGIO GONZALO ARANGO - SEDE A	$ 107,980.00	$ 107,980.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 107,980.00	$ 107,980.00	100.00%	100.00%
	VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 6,503,573,050.85**	**$ 7,169,906,900.69**	**$ 228,208,754.26**	**$ 238,454,188.96**	**$ 824,508,841.08**	**$ 733,457,144.82**	**$ 556,630,333.41**	**$ 2,581,259,262.53**		

En la tabla anterior se presenta un resumen de los valores invertidos de conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 5 correspondiente al período del 17 de mayo al 16 de junio 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 y los ajustes o actualizaciones que se les han hecho, incluyendo la duración respectiva y las diferentes fechas de inicio y terminación desde el 30 de enero al 16 de junio 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 y el Acta de vecindad que faltaba en el Colegio Veintiún Ángeles B.

ANEXO No. 1

PROGRAMAS 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%	$ 39,694,754	2.88%
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%	$ 1,035,229	0.08%
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%	$ 136,971	0.01%
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 49,403,320	3.59%	$ 8,680,531	0.63%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,775,173	0.49%	$ 1,705,883	0.12%
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%	$ 967,968	0.07%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 126,759,487	9.20%	$ 17,446	0.00%
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%	$ 214,237	0.02%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 16,260,216	1.18%	$ 3,548,856	0.26%
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%	$ 10,575,348	0.77%
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%	$ 2,281,299	0.17%
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%	$ 28,388,760	2.06%
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%**	**$ 121,641,878**	**8.83%**

PLAZO DE EJECUCION (SEMANAS): FEBRERO (1–4), MARZO (5–9), ABRIL (10–13), MAYO (14–18), JUNIO (19–22), JULIO (23–26), AGOSTO (27–31), SEPTIEMBRE (32–35), OCTUBRE (36–39), NOVIEMBRE (40–41)

CAPITULO	Programado (semana: %)	Ejecutado (semana: %)
1.1	19: 0.06%; 20: 0.06%	6: 0.04%; 11: 0.23%
1.2	1: 0.20%; 2: 0.20%; 3: 0.20%; 4: 0.20%; 5: 0.20%; 6: 0.20%; 27: 0.30%; 28: 0.30%; 29: 0.30%; 30: 0.30%; 31: 0.30%; 32: 0.38%; 33: 0.40%; 34: 0.40%; 35: 0.40%; 36: 0.50%; 37: 0.50%; 38: 0.50%; 39: 0.60%	1: 0.56%; 2: 0.49%; 3: 0.26%; 5: 0.02%; 8: 0.01%; 10: 0.36%; 11: 0.07%; 12: 0.09%; 13: 0.09%; 14: 0.32%; 15: 0.05%; 16: 0.10%; 17: 0.10%; 18: 0.12%; 19: 0.12%; 20: 0.12%
1.3	20: 0.12%; 21: 0.12%	
1.4	20: 0.05%; 21: 0.09%; 32: 0.06%	10: 0.02%; 11: 0.02%; 13: 0.02%; 15: 0.02%
2.1	3: 0.13%; 4: 0.02%; 5: 0.02%; 6: 0.12%; 7: 0.12%; 8: 0.13%; 9: 0.13%	3: 0.13%; 4: 0.02%; 5: 0.02%; 6: 0.06%; 7: 0.04%; 15: 0.23%; 16: 0.25%
2.2	18: 0.12%; 19: 0.12%; 20: 0.12%; 21: 0.12%; 22: 0.12%; 27: 0.12%; 28: 0.12%; 29: 0.12%; 30: 0.12%; 31: 0.12%; 32: 0.12%; 33: 0.12%; 34: 0.12%; 35: 0.15%; 36: 0.15%; 37: 0.15%; 38: 0.15%; 39: 0.15%; 40: 0.15%	14: 0.04%
2.3	19: 0.15%; 20: 0.15%; 21: 0.15%; 22: 0.18%; 28: 0.05%; 29: 0.05%	15: 0.13%; 20: 0.01%
2.4	18: 0.05%; 19: 0.06%; 20: 0.06%; 21: 0.06%; 27: 0.05%; 28: 0.05%; 29: 0.05%; 30: 0.05%; 31: 0.05%; 32: 0.05%; 33: 0.05%; 34: 0.05%; 35: 0.05%; 36: 0.05%; 37: 0.06%; 38: 0.06%; 39: 0.06%; 40: 0.06%	14: 0.01%
2.5	27: 0.25%; 28: 0.25%; 29: 0.25%; 30: 0.25%; 31: 0.25%; 32: 0.26%; 33: 0.26%; 34: 0.26%; 35: 0.26%; 36: 0.26%; 37: 0.26%; 38: 0.26%; 39: 0.26%; 40: 0.26%	15: 0.36%; 16: 0.04%; 17: 0.05%; 18: 0.05%; 19: 0.06%; 20: 0.07%
3.1	27: 0.06%; 28: 0.06%; 29: 0.06%; 30: 0.06%; 31: 0.06%; 32: 0.06%; 33: 0.06%; 34: 0.07%	13: 0.05%; 19: 0.04%; 20: 0.03%
4.2	27: 0.04%; 28: 0.04%; 29: 0.05%; 30: 0.05%; 31: 0.05%; 32: 0.05%; 33: 0.05%; 34: 0.05%; 35: 0.05%; 36: 0.05%; 37: 0.05%; 38: 0.05%; 39: 0.05%; 40: 0.05%	
4.3	27: 0.01%; 28: 0.01%; 29: 0.01%; 30: 0.01%; 31: 0.01%; 32: 0.01%; 33: 0.01%; 34: 0.01%; 35: 0.01%; 36: 0.01%; 37: 0.02%; 38: 0.02%	
4.6	27: 0.01%; 28: 0.01%; 29: 0.01%; 30: 0.01%; 31: 0.01%; 32: 0.01%; 33: 0.01%; 34: 0.01%; 35: 0.01%; 36: 0.01%; 37: 0.02%; 38: 0.02%	
4.11		10: 0.02%; 13: 0.02%; 19: 0.01%; 20: 0.02%
5.1	27: 0.50%; 28: 0.50%; 29: 0.50%; 30: 0.60%; 31: 0.60%; 32: 0.60%; 33: 0.60%; 34: 0.60%; 35: 0.60%; 36: 0.63%; 37: 0.63%; 38: 0.63%; 39: 0.63%; 40: 0.63%; 41: 0.95%	
7.1	30: 0.20%; 31: 0.20%; 32: 0.25%; 33: 0.25%; 34: 0.25%; 35: 0.25%; 36: 0.27%; 37: 0.30%; 38: 0.30%; 39: 0.30%; 40: 0.30%	11: 0.42%
7.2	20: 2.50%; 21: 2.50%; 22: 2.70%; 23: 2.89%	12: 0.01%; 20: 0.01%
8.1	31: 0.10%; 32: 0.10%; 33: 0.10%; 34: 0.10%; 35: 0.10%; 36: 0.10%; 37: 0.10%; 38: 0.10%; 39: 0.10%; 40: 0.10%; 41: 0.18%	20: 0.26%
9.1	27: 0.40%; 28: 0.40%; 29: 0.40%; 30: 0.40%; 31: 0.40%; 32: 0.40%; 33: 0.40%; 34: 0.44%; 35: 0.44%; 36: 0.55%; 37: 0.55%; 38: 0.55%; 39: 0.55%; 40: 0.55%; 41: 0.55%	
9.2	27: 1.15%; 28: 1.15%; 29: 1.18%; 30: 1.20%; 31: 1.20%; 32: 1.20%; 33: 1.20%; 34: 1.20%; 35: 1.20%; 36: 1.20%; 37: 1.20%; 38: 1.21%; 39: 1.21%; 40: 1.21%	
9.3	28: 0.25%; 29: 0.25%; 30: 0.30%; 31: 0.30%; 32: 0.30%; 33: 0.30%; 34: 0.30%; 35: 0.30%; 36: 0.31%; 37: 0.31%; 38: 0.33%; 39: 0.33%; 40: 0.35%; 41: 0.35%	
11.1	36: 0.60%; 37: 0.61%; 38: 0.62%; 39: 0.62%; 40: 0.65%; 41: 0.65%	
12.1	36: 1.00%; 37: 1.10%; 38: 1.10%; 39: 1.10%; 40: 1.10%; 41: 1.12%	
13.1	27: 0.10%; 28: 0.12%; 29: 0.15%	8: 0.19%; 9: 0.10%; 14: 0.21%; 15: 0.18%; 16: 0.01%; 17: 0.02%; 18: 0.02%; 19: 0.02%; 20: 0.02%
13.2	30: 0.20%; 31: 0.20%; 32: 0.22%; 33: 0.22%; 34: 0.22%; 35: 0.22%; 36: 0.23%; 37: 0.23%; 38: 0.24%; 39: 0.25%; 40: 0.25%	
14.1	36: 0.06%; 37: 0.06%; 38: 0.06%; 39: 0.07%; 40: 0.07%; 41: 0.07%	11: 0.11%; 18: 0.02%; 19: 0.04%
15.2	40: 0.06%; 41: 0.07%	
16.1	38: 0.04%; 39: 0.04%; 40: 0.05%; 41: 0.06%	
17.1	27: 0.95%; 28: 0.95%; 29: 0.95%; 30: 0.95%; 31: 0.97%; 32: 0.97%; 33: 0.97%; 34: 0.97%; 35: 0.97%; 36: 0.97%; 37: 0.98%; 38: 1.00%; 39: 1.00%	16: 0.01%; 17: 0.50%; 18: 0.50%; 19: 0.50%; 20: 0.54%
20.1	27: 0.33%; 28: 0.33%; 29: 0.33%; 30: 0.33%; 31: 0.33%; 32: 0.33%; 33: 0.33%; 34: 0.33%; 35: 0.33%; 36: 0.33%; 37: 0.33%; 38: 0.33%; 39: 0.33%; 40: 0.33%; 41: 0.33%	14: 0.05%; 15: 0.10%

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%

PROGRAMADO ———
EJECUTADO - - - - -

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
% 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%
% 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%	1.07%	0.41%	0.67%	0.71%	0.79%	1.08%
% 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%
% 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%	5.17%	5.58%	6.25%	6.96%	7.75%	8.83%

Semana	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
% PROGRAMADO SEMANAL	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																					
% PROGRAMADO ACUMULADO	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																					

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%	$ 10,774,643	1.93%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 43,973,534	7.90%	$ 48,212,493	8.66%
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%	$ 7,144,191	1.28%
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 12,212,332	2.19%	$ 11,426,246	2.05%
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 41,190,914	7.40%	$ 30,635,973	5.50%
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%	$ 4,871,700	0.87%
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 28,618,626	5.14%	$ 17,658,098	3.17%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,021,198	0.18%	$ 1,862,593	0.33%
3.3-ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 130,740	0.02%	$ 686,388	0.12%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,833,300	0.51%	$ 1,003,458	0.18%
4.6-PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 775,769	0.14%	$ 210,978	0.04%
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%	$ 146,440	0.03%
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%	$ 36,222,704	6.50%
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%	$ 1,489,730	0.27%
13.4 - PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 24,843,693	4.46%
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,904,640	0.34%	$ 339,976	0.06%
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 262,108,277	47.06%	$ 286,155,294	51.38%
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,018,746	1.62%	$ 3,444,037	0.62%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 556,919,015**	**100.00%**	**$ 487,198,168**	**87.48%**

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

% 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%	0.41%	9.79%	9.69%	11.23%	10.79%				
% 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%	45.98%	55.77%	65.46%	76.69%	87.48%				

PROGRAMADO
EJECUTADO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

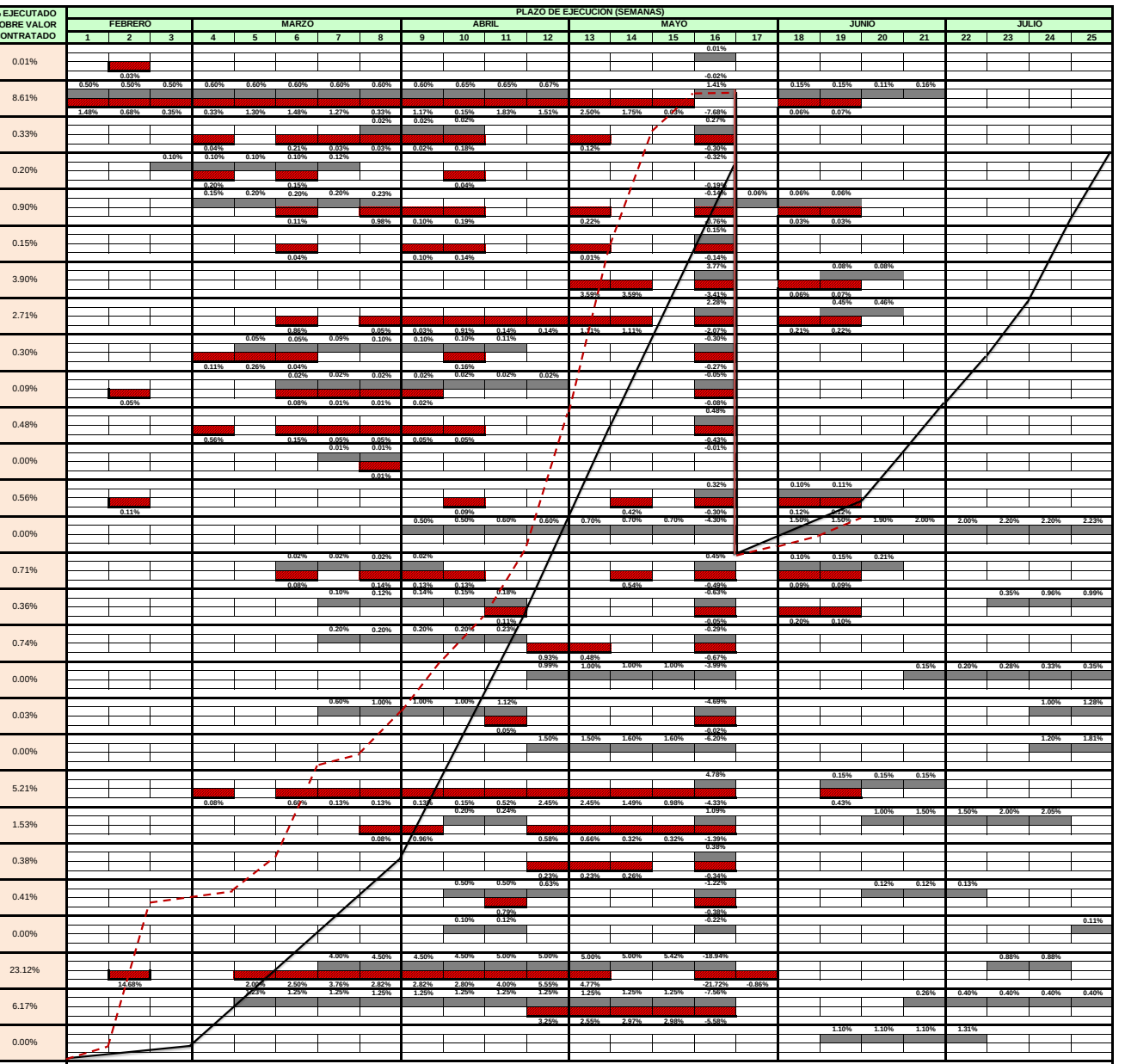
REPROGRAMACION DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

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)	$ 155,225	0.01%	$ 155,225	0.01%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 98,243,978	9.05%	$ 93,544,337	8.61%
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,600,561	0.33%	$ 3,600,563	0.33%
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,217,690	0.20%	$ 2,217,690	0.20%
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 11,065,554	1.02%	$ 9,790,979	0.90%
2.4-REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,634,145	0.15%	$ 1,634,145	0.15%
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 42,707,688	3.93%	$ 42,389,147	3.90%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 34,597,557	3.19%	$ 29,384,701	2.71%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,264,572	0.30%	$ 3,264,571	0.30%
4.3-RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN	$ 982,507	0.09%	$ 982,507	0.09%
4.6-PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,160,526	0.48%	$ 5,160,526	0.48%
4.7-REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 51,245	0.01%	$ 51,245	0.00%
4.11-OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,738,249	0.53%	$ 6,034,980	0.56%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 168,655,093	15.53%		0.00%
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 10,792,422	0.99%	$ 7,742,552	0.71%
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 25,599,864	2.36%	$ 3,876,738	0.36%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 8,055,236	0.74%	$ 8,055,237	0.74%
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 14,220,418	1.31%		0.00%
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 25,128,580	2.31%	$ 304,027	0.03%
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 32,733,460	3.01%		0.00%
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 56,777,151	5.23%	$ 56,566,443	5.21%
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 104,033,622	9.58%	$ 16,624,335	1.53%
13.4 - PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,097,464	0.38%	$ 4,097,463	0.38%
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 8,511,958	0.78%	$ 4,475,092	0.41%
15.2-VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,225,673	0.11%		0.00%
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 279,600,013	25.74%	$ 251,122,772	23.12%
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 87,209,692	8.03%	$ 67,048,348	6.17%
OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS	$ 50,082,670	4.61%		0.00%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 1,086,142,813**	**100.00%**	**$ 618,123,623**	**56.91%**



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%	10.66%	9.45%	9.55%	9.97%	-33.47%	0.06%	1.91%	3.75%	5.13%	5.44%	5.54%	6.11%	9.02%	7.17%
% 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%	-50.62%	-0.86%	0.77%	1.13%						
% PROGRAMADO ACUMULADO	0.50%	1.00%	1.60%	2.45%	4.63%	6.87%	14.08%	22.15%	30.50%	39.69%	49.71%	60.37%	69.82%	79.37%	89.34%	55.87%	55.93%	57.84%	61.59%	66.72%	72.16%	77.70%	83.81%	92.83%	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%	55.87%	55.01%	55.78%	56.91%						

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: 1, 2 · MARZO: 3, 4, 5, 6, 7 · ABRIL: 8, 9, 10, 11 · MAYO: 12, 13, 14, 15, 16 · JUNIO: 17, 18, 19, 20 · JULIO: 21, 22, 23, 24
1.1-OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 387,667	0.18%	$ 387,667	0.18%	0.04% · 0.04% · 0.06% · 0.06% · 0.08% · 0.08%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,375,498	4.23%	$ 9,865,713	4.45%	0.50% · 0.50% · 1.89% · 0.27% · 1.00% · 1.00% · 1.07% · 0.16% · 0.01% · 0.09% · 0.45% · 0.50% · 0.50% · 0.52% · 0.11% · 0.11%
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,502,050	1.58%	$ 1,047,997	0.47%	0.58% · 1.00% · 0.47%
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 33,018,482	14.91%	$ 9,546,098	4.31%	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%	$ 4,724,012	2.13%	0.32% · 0.32% · 2.00% · 2.31% · 1.50% · 1.60% · 1.70% · 1.80% · 2.11% · 2.15% · 0.90% · 0.91%
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 3,013,051	1.36%	0.68% · 0.68%
3.3 - ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%		0.00%	
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 46,800,720	21.13%	$ 45,248,901	20.43%	3.28% · 4.09% · 1.46% · 2.10% · 2.10% · 2.44% · 2.44% · 2.52% · 3.28% · 4.09% · 1.46% · 2.10% · 2.10% · 2.44% · 2.44% · 2.28% · 0.24% · 0.30% · 0.40%
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%	4.00% · 4.50% · 5.00% · 5.00% · 2.60% · 2.68%
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% · 0.15% · 1.20% · 1.85%
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%	$ 4,066,037	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% · 0.19% · 0.16% · 0.34%
ACTIVIDADES NO PREVISTAS	$ 11,265,664	5.09%	$ 0	0.00%	0.50% · 0.60% · 0.80% · 1.00% · 1.00% · 1.19%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 221,529,477**	**100.00%**	**$ 100,957,725**	**45.57%**	

% PROGRAMADO SEMANAL	0.54%	3.78%	4.28%	2.96%	3.66%	6.15%	5.73%	4.97%	5.17%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.50%	4.68%	10.14%	11.51%	15.20%	12.3%	3.8%	2.7%
% EJECUTADO SEMANAL	1.93%	3.55%	4.28%	1.97%	2.75%	5.53%	6.07%	5.47%	5.45%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.69%	4.48%						
% PROGRAMADO ACUMULADO	0.54%	4.32%	8.60%	11.56%	15.22%	21.37%	27.10%	32.07%	37.24%	37.24%	37.24%	37.24%	37.24%	37.24%	37.24%	37.24%	39.74%	44.42%	54.56%	66.07%	81.27%	93.5%	97.3%	100.0%
% EJECUTADO ACUMULADO	1.93%	5.48%	9.76%	11.73%	14.48%	20.01%	26.08%	31.55%	37.00%	37.40%	37.40%	37.40%	37.40%	37.40%	37.40%	37.40%	41.09%	45.57%						

PROGRAMADO
EJECUTADO

100%
96%
88%
80%
72%
64%
56%
48%
40%
32%
24%
16%
8%
0%

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

REPROGRAMACION 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			JULIO
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.1-OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,421,334	0.23%	$ 1,421,334	0.23%	0.29%																0.23%			
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 33,489,239	5.33%	$ 31,768,188	5.06%	0.50%	0.70%	1.20%	1.50%	1.77%												-1.81%	0.73%	0.74%	
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 438,064	0.07%			0.18%	1.24%	0.97%	0.57%	1.76%			0.24%			0.05%						0.05%			
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 711,046	0.11%					0.03%	0.06%													-0.09%	0.07%		
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,267,556	1.48%								0.15%											-0.15%	0.05%	0.06%	
2.4-REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,952,502	0.63%								0.80%	1.11%										-1.91%	0.70%	0.78%	
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 85,142,946	13.56%	$ 49,046,798	7.81%					0.70%	0.93%											-1.63%	0.30%	0.33%	
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 166,418	0.03%	$ 138,066.00	0.02%					1.00%	1.20%	1.30%	1.40%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.60%	1.64%		-8.41%	2.14%	2.14%	2.15%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,077,460	0.49%										7.33%	0.15%								0.33%			
4.6-PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 458,995	0.07%							0.03%												-0.03%	0.03%		
4.7-REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 61,195	0.01%								0.64%											0.02%			
4.8-CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,022,036	0.16%								0.10%											-0.64%	0.24%	0.25%	
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 45,438,336	7.24%								0.01%											-0.10%		0.07%	
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 10,356,793	1.65%	$ 3,361,062	0.54%						0.21%											-0.01%		0.01%	
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 103,171,127	16.43%							0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	-8.40%	2.20%	2.20%	2.84%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 896,594	0.14%							0.20%	0.25%	0.35%	0.36%									-0.62%	0.55%	0.56%	
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 42,668,434	6.80%													0.21%	0.19%	0.30%				-0.16%			
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 43,318,403	6.90%										3.20%	3.20%	3.20%	3.20%	3.21%					-16.01%	5.00%	5.70%	5.73%
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 19,282,144	3.07%										0.11%									-0.11%		0.14%	
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 32,929,924	5.24%	$ 27,778,312	4.42%												1.10%	1.20%	1.45%	1.82%		-5.57%	2.20%	2.20%	2.40%
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 10,637,371	1.69%														1.50%	1.50%	1.50%	1.56%		-6.06%	2.20%	2.20%	2.50%
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 189,194	0.03%	$ 189,194	0.03%												1.20%	1.35%	1.40%	1.45%	1.64%	-7.04%	1.00%	1.00%	1.07%
16.1-OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 50,445,000	8.03%									0.03%	0.06%									3.82%	0.66%	0.67%	
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 89,604,160	14.27%	$ 45,199,488	7.20%						0.24%		0.47%	1.27%	0.86%	0.56%	0.31%	0.40%				0.31%			
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 20,955,790	3.34%	$ 9,696,960	1.54%											0.10%	0.20%	0.20%				-0.50%		0.85%	0.84%
ACTIVIDADES NO PREVISTAS	$ 18,794,660	2.99%									0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.12%	-1.04%			
VALOR COSTO TOTAL	**$ 627,896,721**	**100.00%**	**$ 168,599,402**	**26.85%**			0.04%														-0.01%			
																						2.50%	2.75%	2.78%
								1.20%	1.20%	1.20%	1.30%	1.40%	1.50%	1.50%	1.50%	1.60%	1.70%	1.70%	1.70%	1.92%	-12.62%	2.49%	2.49%	2.49%
											2.86%	2.95%									-1.61%			
							0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	-0.46%		0.90%	0.90%
																2.00%					-0.46%			
																						1.50%	1.50%	

% 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%	-74.37%	23.14%	27.62%	25.20%
% 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%	0.00%	0.00%	0.00%	-1.59%			
% 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%	24.04%	47.18%	74.80%	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%	28.44%	28.44%	28.44%	26.85%			

PROGRAMADO

EJECUTADO

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)

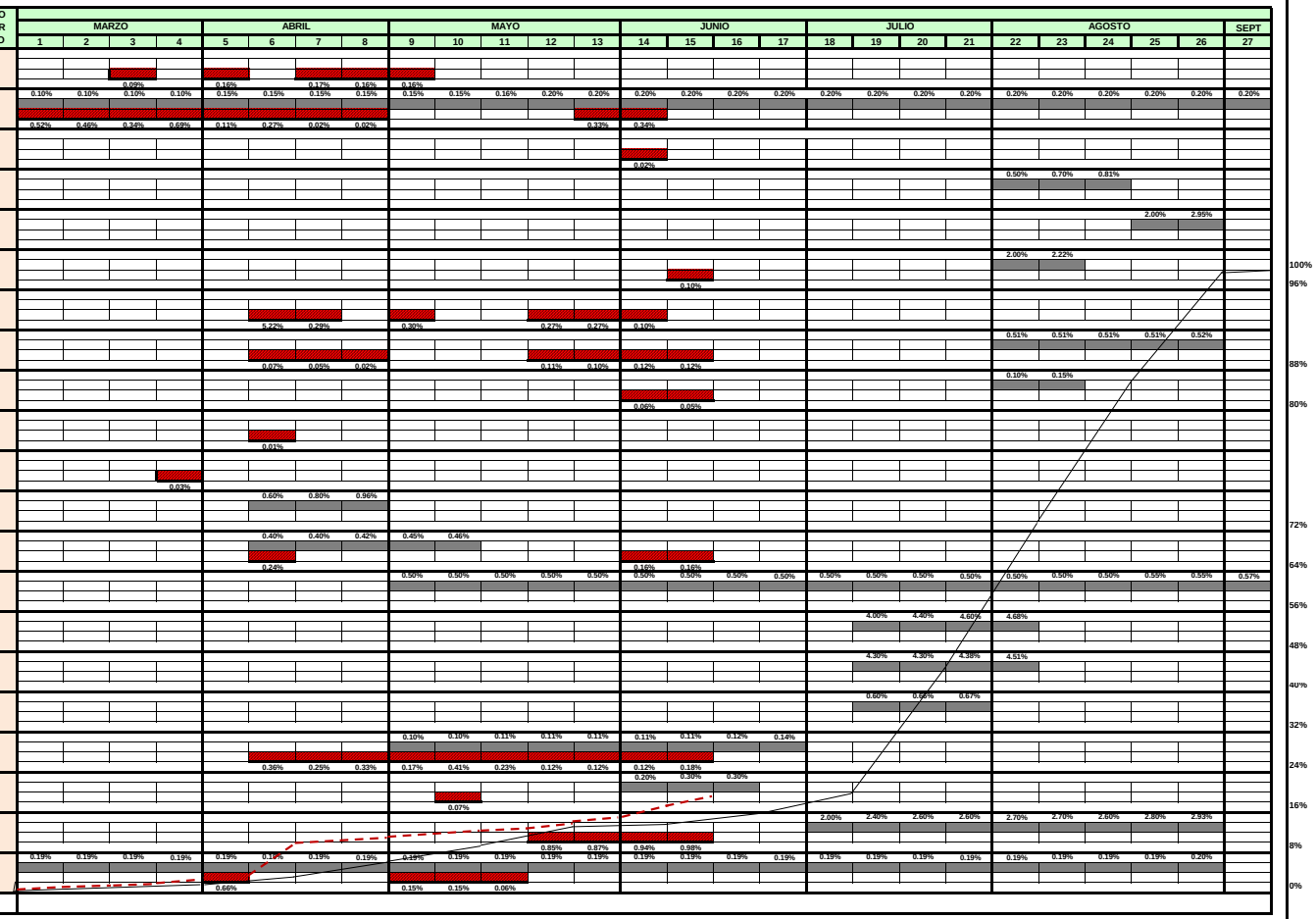
PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

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%	$ 30,712,346	3.10%
1.4	$ 0	0.00%	$ 205,228	0.02%
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 19,952,400	2.01%	$ 25,448	0.00%
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%	$ 997,690	0.10%
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		0.00%	$ 63,822,049	6.44%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 25,385,360	2.56%	$ 5,825,212	0.59%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,461,968	0.25%	$ 1,134,686	0.11%
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-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 21,080,482	2.13%	$ 5,580,994	0.56%
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%	$ 22,681,746	2.29%
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%	$ 36,122,232	3.64%
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%**	**$ 185,643,995**	**18.73%**



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%	1.35%	1.69%	1.86%	1.59%												
% 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%	13.59%	15.28%	17.14%	18.73%												

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	MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO					SEPTIEMBRE				OCTUBRE				
					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
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 26,961,368	5.08%	$ 21,443,324	4.04%	0.50%	0.70%	0.90%	0.90%	1.00%	1.08%																				
1.3-MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,218,624	0.23%			0.81%	1.66%	0.39%	0.39%	0.39%	0.39%			0.23%																	
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 158,739	0.03%	$ 612,768	0.12%				0.01%	0.02%																					
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 108,217	0.02%							0.12% 0.02%																					
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 8,899,616	1.68%									0.70%	0.98%																		
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 71,836,133	13.54%												1.00%	1.00%											2.00%	2.50%	3.00%	4.04%	
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,958,658	0.37%											0.17%	0.20%																
4.8-CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 390,926	0.07%									0.07%																			
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 45,171,059	8.51%																1.00%	1.00%	1.50%	1.60%	1.60%	1.81%								
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,177,094	1.16%													0.50%	0.66%														
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 23,519,640	4.43%															0.50%	0.80%	0.90%	1.00%	1.23%									
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,630,276	1.25%																		0.30%	0.45%	0.50%								
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 19,930,196	3.76%																								0.50%	0.70%	0.75%	0.85%	0.95%
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 61,953,619	11.68%																				2.50%	2.90%	3.10%	3.18%					
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 13,412,111	2.53%																				1.00%	1.53%							
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 45,154,231	8.51%																						2.00%	2.00%	2.15%	2.36%			
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 40,101,116	7.56%													1.60%	1.90%	2.00%	2.06%												
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 40,610,492	7.65%																				1.00%	1.20%	1.20%	1.30%	1.30%	1.65%			
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 7,676,009	1.45%																0.30%	0.35%	0.40%	0.40%									
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 77,533,822	14.61%	$ 15,739,448	2.97%		2.97%			1.50%	1.70%	1.80%	1.80%	1.90%	1.90%	1.90%	2.11%														
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 31,226,808	5.89%																						0.70%		0.70%	0.70%	0.90%	1.00%	1.89%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 530,628,754**	**100.00%**	**$ 37,795,540**	**7.12%**																										

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%	3.68%	6.60%	7.44%	6.30%	7.18%	6.65%	7.91%	4.65%	5.89%	2.84%
% EJECUTADO SEMANAL	0.81%	4.63%	0.39%	0.39%	0.51%	0.39%																				
% 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%	5.44%	5.83%	6.22%	6.73%	7.12%																				

100%
95%
90%
85%
80%
75%
70%
65%
60%
55%
50%
45%
40%
35%
30%
25%
20%
15%
10%
5%
0%

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

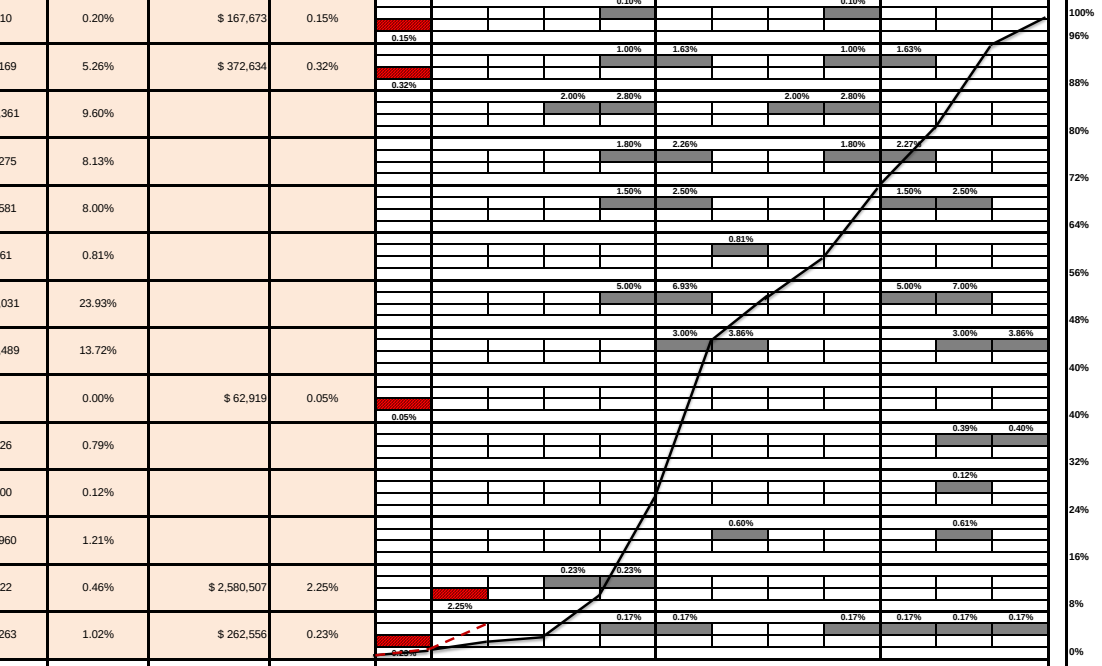
PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO JULIO FLOREZ SEDE B

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: **MAYO 31 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **DIEZ (10) MESES**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **NOVIEMBRE 16 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR CONTRATADO (COSTO DIRECTO)	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO	PLAZO DE EJECUCION
					MAYO: 1 · JUNIO: 2, 3, 4, 5 · JULIO: 6, 7, 8, 9 · AGOSTO: 10, 11, 12
1.1-OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 405,718	0.35%	$ 500,927	0.44%	0.35% · 0.31% · 0.12%
1.2 - DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 19,230,712	16.76%	$ 4,240,847	3.70%	1.00% · 1.00% · 1.50% · 2.50% · 1.00% · 2.26% · 2.50% · 2.50% · 2.50% · 0.40% · 3.30%
1.4 - VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 238,454	0.21%	0.21%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 7,366,381	6.42%			1.20% · 2.00% · 1.20% · 2.02%
4.6-PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,080,309	2.68%			0.50% · 0.84% · 0.50% · 0.84%
4.7-REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 614,936	0.54%			0.27% · 0.27%
4.11-OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 79,188	0.07%	0.07%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 229,510	0.20%	$ 167,673	0.15%	0.10% · 0.10% · 0.15%
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,033,169	5.26%	$ 372,634	0.32%	1.00% · 1.63% · 1.00% · 1.63% · 0.32%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 11,015,361	9.60%			2.00% · 2.80% · 2.00% · 2.80%
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,326,275	8.13%			1.80% · 2.26% · 1.80% · 2.27%
9.3-OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,175,581	8.00%			1.50% · 2.50% · 1.50% · 2.50%
10.1- CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 932,961	0.81%			0.81%
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 27,455,031	23.93%			5.00% · 6.93% · 5.00% · 7.00%
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 15,737,489	13.72%			3.00% · 3.86% · 3.00% · 3.86%
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 62,919	0.05%	0.05%
13.2-PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 900,826	0.79%			0.39% · 0.40%
13.4-PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 134,100	0.12%			0.12%
15.2-VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,388,960	1.21%			0.60% · 0.61%
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 531,022	0.46%	$ 2,580,507	2.25%	0.23% · 0.23% · 2.25%
20.1 - ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,166,263	1.02%	$ 262,556	0.23%	0.17% · 0.17% · 0.17% · 0.17% · 0.17% · 0.17% · 0.23%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 114,724,604**	**100.00%**	**$ 8,505,705**	**7.41%**	



PROGRAMADO
EJECUTADO

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
% PROGRAMADO SEMANAL		1.35%	1.00%	1.50%	6.43%	16.71%	18.75%	7.77%	6.20%	11.50%	10.57%	13.79%	4.43%
% EJECUTADO SEMANAL		1.46%	5.95%										
% PROGRAMADO ACUMULADO		1.35%	2.35%	3.85%	10.28%	26.99%	45.74%	53.51%	59.71%	71.21%	81.78%	95.57%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO		1.46%	7.41%										

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION (SED)

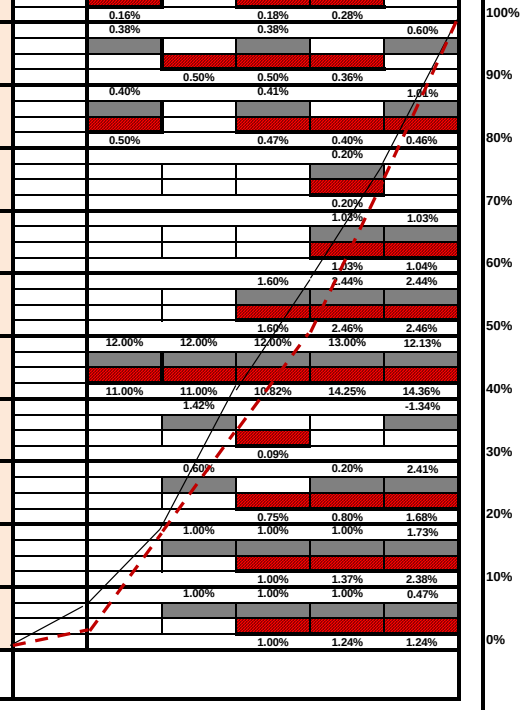
PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)

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**

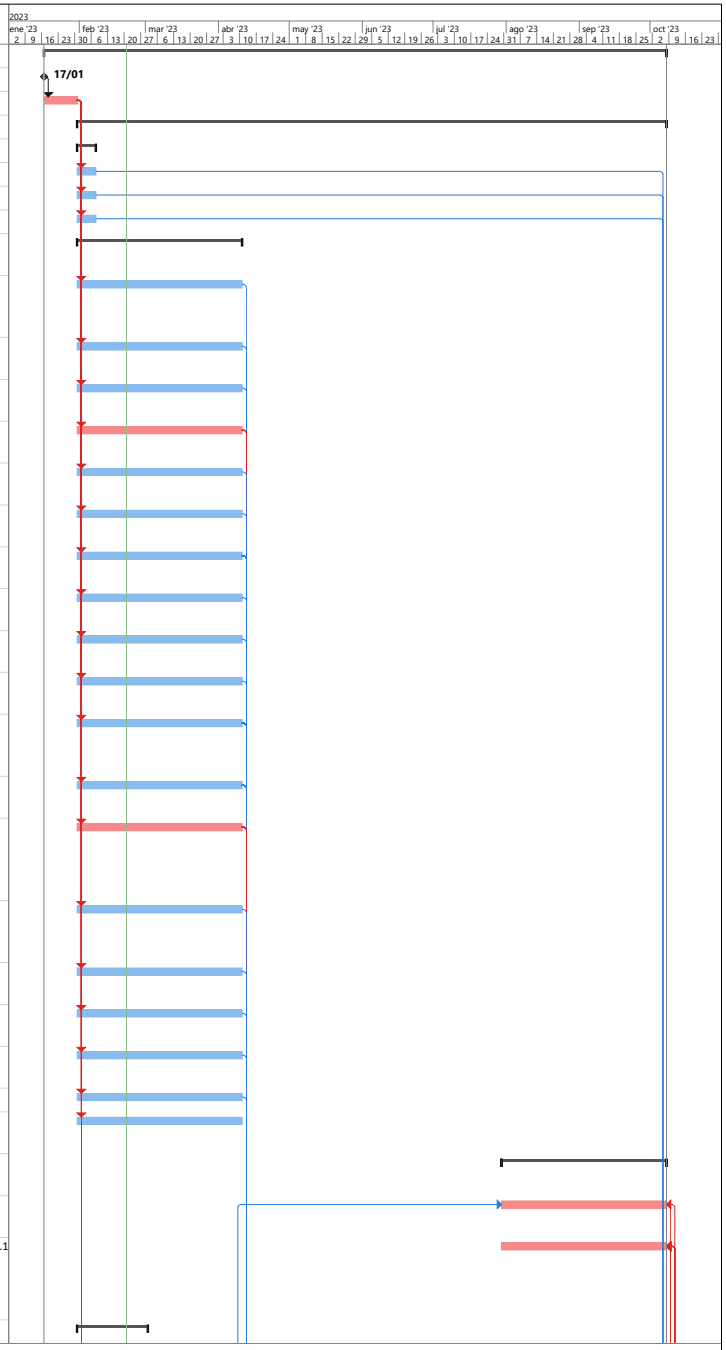
CAPITULOS	VALOR CONTRATADO (COSTO TOTAL)	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO	PLAZO DE EJECUCION					
					ABRIL	MAYO				JUNIO
					1	2	3	4	5	6
1.1 - OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,342,508	12.58%	$ 9,342,508	12.58%	5.72% / 2.00%		5.62% / 3.64%		1.94%	1.18% / 2.00%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,370,219	1.84%	$ 1,370,219	1.84%	0.60% / 0.30%	0.60% / 0.40%	0.60% / 0.46%	0.69%	0.68%	-0.05%
1.4 - VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 457,720	0.62%	$ 457,720	0.62%		0.23% / 0.16%		0.23% / 0.18%	0.28%	0.64%
3.1 - MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,011,729	1.36%	$ 1,011,729	1.36%		0.38%	0.50%	0.38% / 0.50%	0.36%	0.60%
3.3 - ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,360,608	1.83%	$ 1,360,608	1.83%		0.40% / 0.50%		0.41% / 0.47%	0.40%	1.04% / 0.46%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 149,786	0.20%	$ 149,786	0.20%					0.20% / 0.20%	
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,533,900	2.07%	$ 1,533,900	2.07%					1.03%	1.03% / 1.04%
7.2 - ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,839,070	6.52%	$ 4,839,070	6.52%				1.60% / 1.60%	1.44% / 2.46%	2.44% / 2.46%
9.1 - CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 45,626,066	61.43%	$ 45,626,066	61.43%		12.00% / 11.00%	12.00% / 11.00%	12.00% / 10.82%	13.00% / 14.25%	12.13% / 14.36%
13.1 - PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 63,295	0.09%	$ 63,295	0.09%			1.42%	0.09%		-1.34%
13.2 - PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,398,634	3.23%	$ 2,398,634	3.23%			0.60%	0.75%	0.20% / 0.80%	2.41% / 1.69%
20.1 - ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,530,742	4.75%	$ 3,530,742	4.75%			1.00%	1.00%	1.00% / 1.37%	1.73% / 2.38%
21.1-EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,584,264	3.48%	$ 2,584,264	3.48%			1.00%	1.00%	1.00% / 1.24%	0.47% / 1.24%
VALOR COSTO TOTAL	**$ 74,268,541**	**100.00%**	**$ 74,268,541**	**100.00%**						



PROGRAMADO
EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL	6.32%	13.01%	22.24%	17.31%	18.87%	22.25%
% EJECUTADO SEMANAL	2.30%	15.06%	15.60%	16.41%	25.01%	25.62%
% PROGRAMADO ACUMULADO	6.32%	19.33%	41.57%	58.88%	77.75%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO	2.30%	17.36%	32.96%	49.37%	74.38%	100.00%

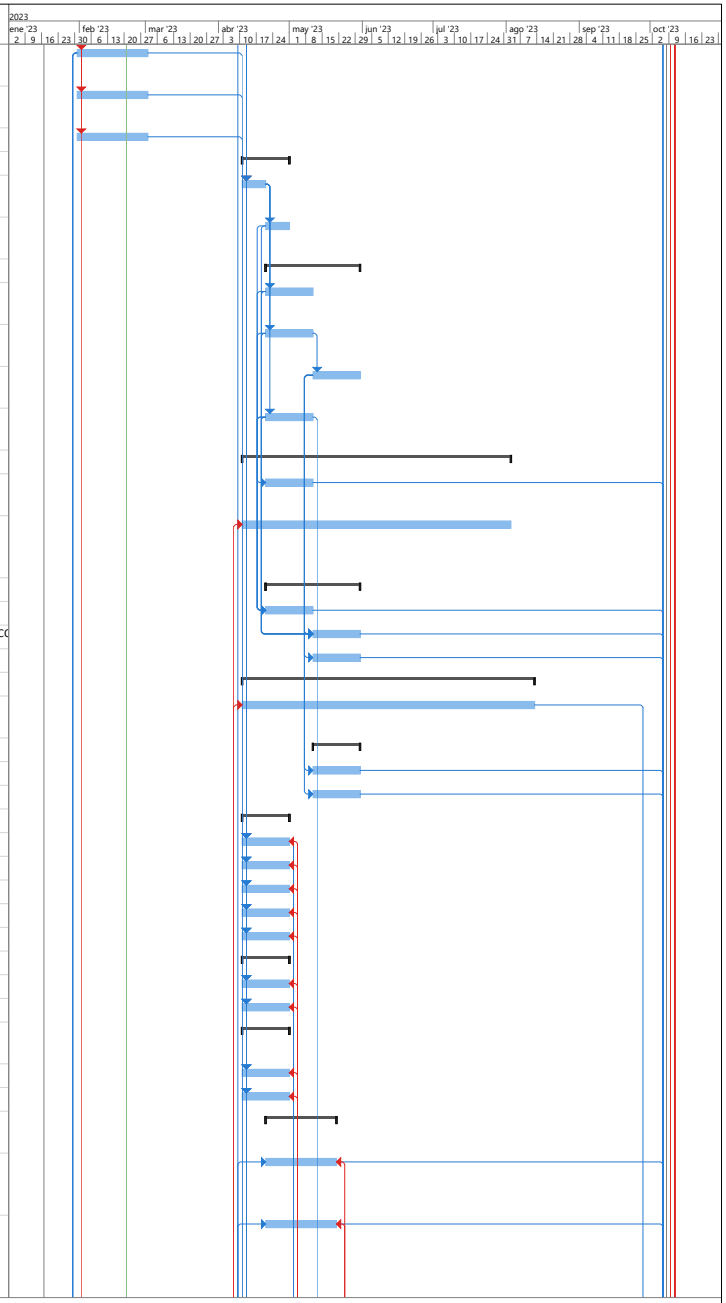
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A**		**$ 1,389,191,476**	**264 días**	**mar 17/01/23**	**sáb 7/10/23**	
2		**INICIO**		**$ 0**	**0 días**	**mar 17/01/23**	**mar 17/01/23**	
3	**1.1**	**DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES ADMINIINISTRATIVAS 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

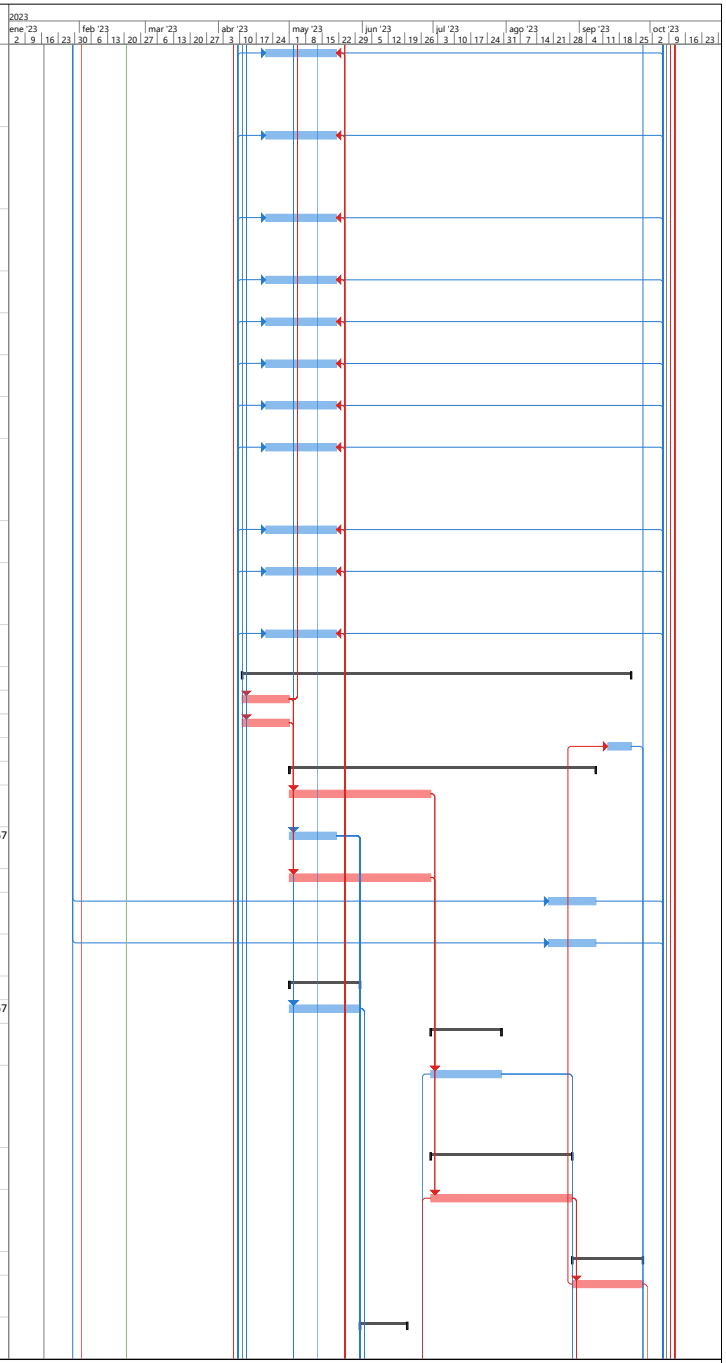
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
33	1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 804,287	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3
34	1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS 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
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

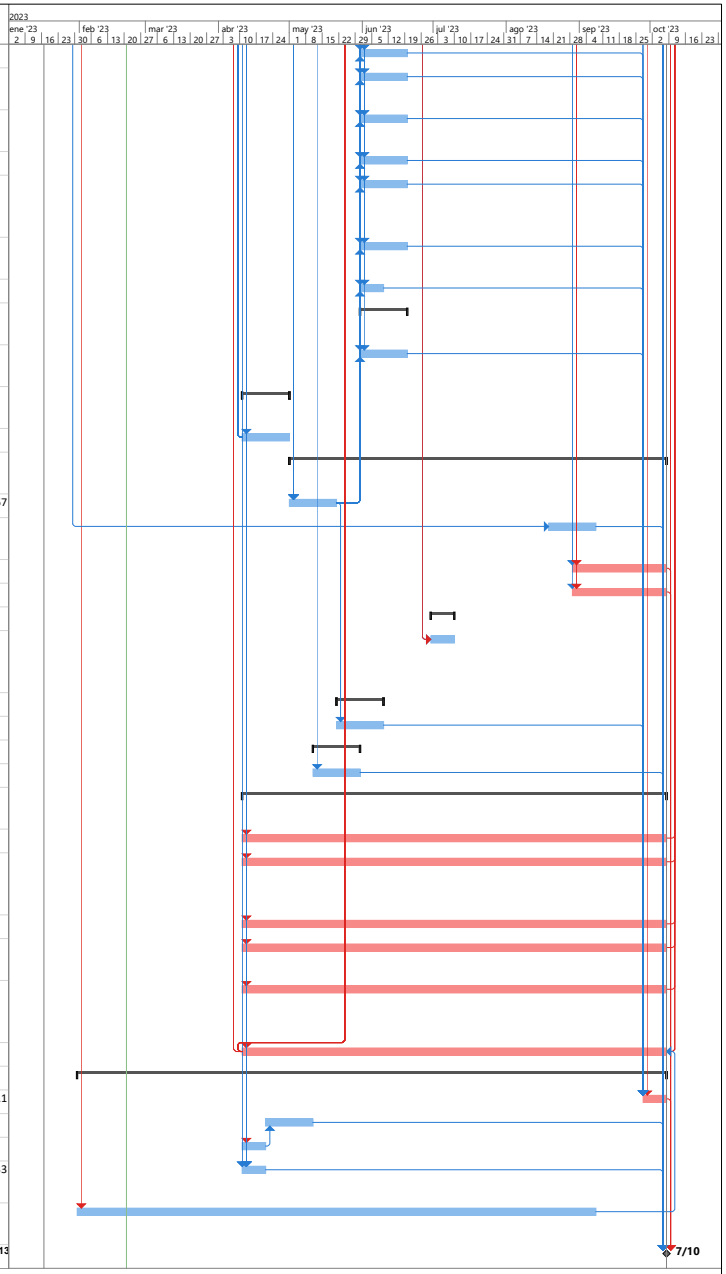
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
71	5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS 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

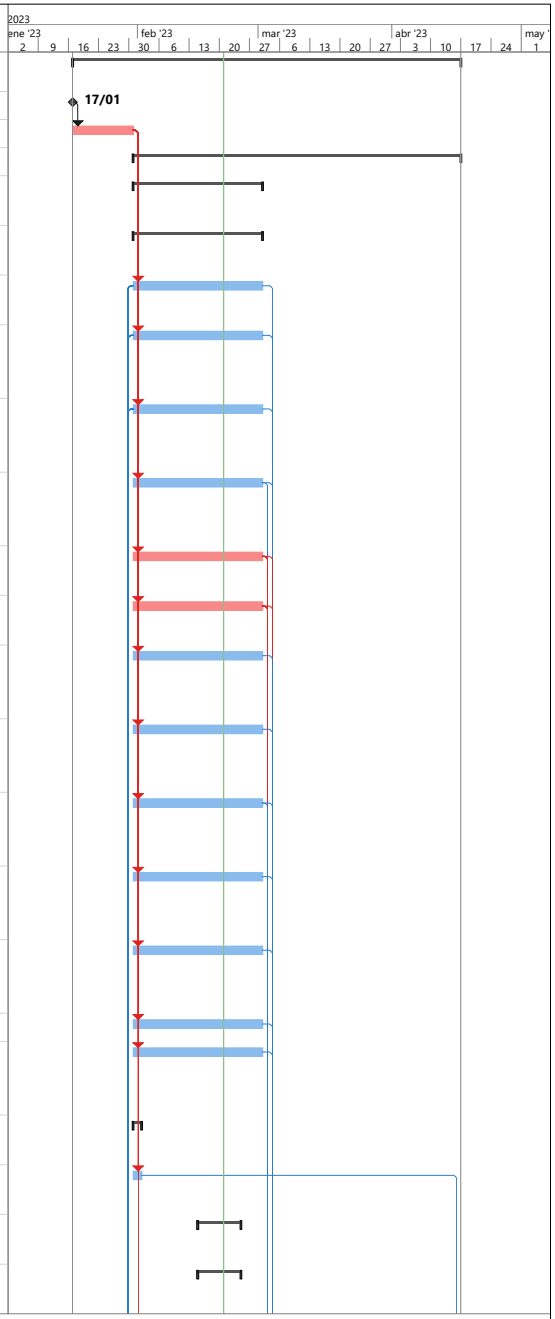
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
101	11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	$ 18,642,962	20 días	mié 31/05/23	lun 19/06/23	88.113.93
102	11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	$ 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

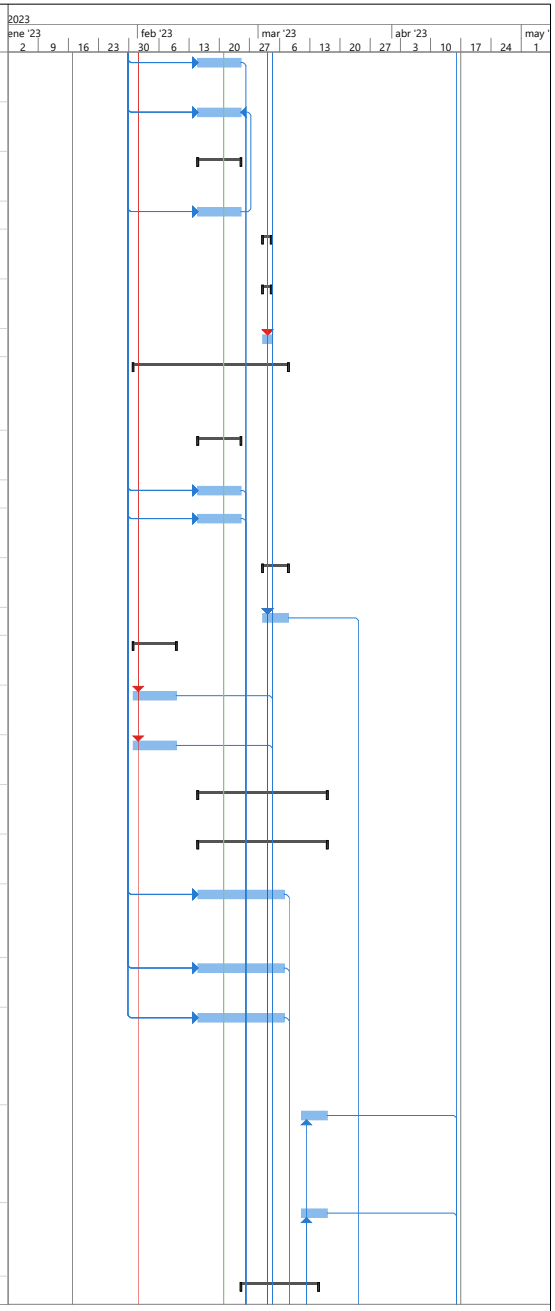
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - COLEGIO FILARMONICO SEDE B**		**$ 247,141,247**	**90 días**	**mar 17/01/23**	**dom 16/04/23**			
2		INICIO		**$ 0**	**0 días**	**mar 17/01/23**	**mar 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

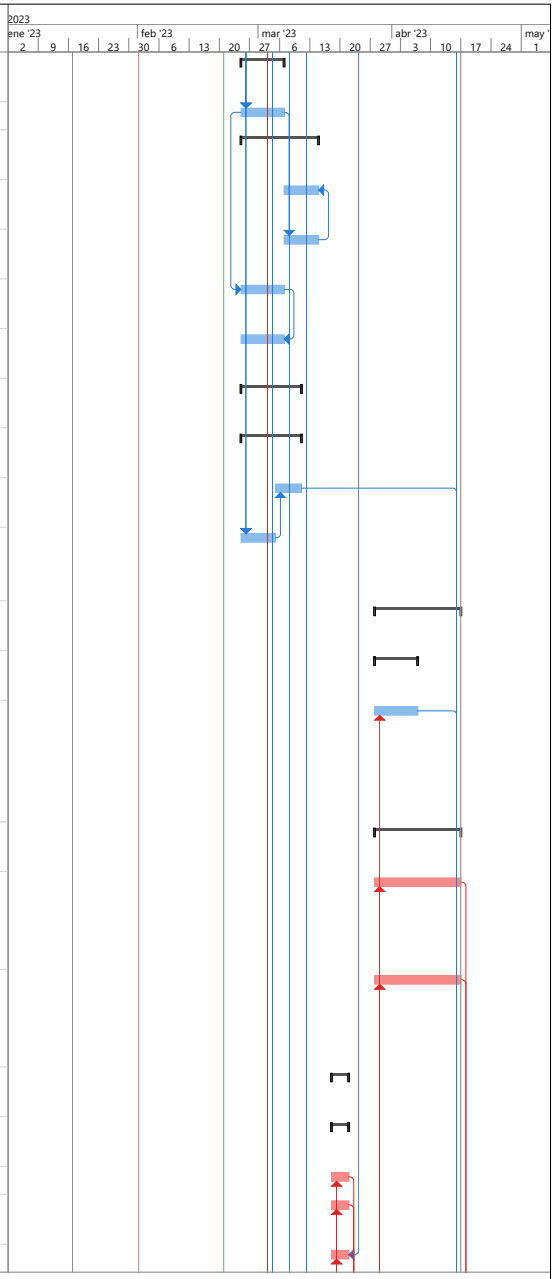
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos
24	2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 346,735	10 días	mié 15/02/23	vie 24/02/23	7CC+50%.8CC+50%.	49	
25	2.2.24	PLACA CONTRAPISO 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 · 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

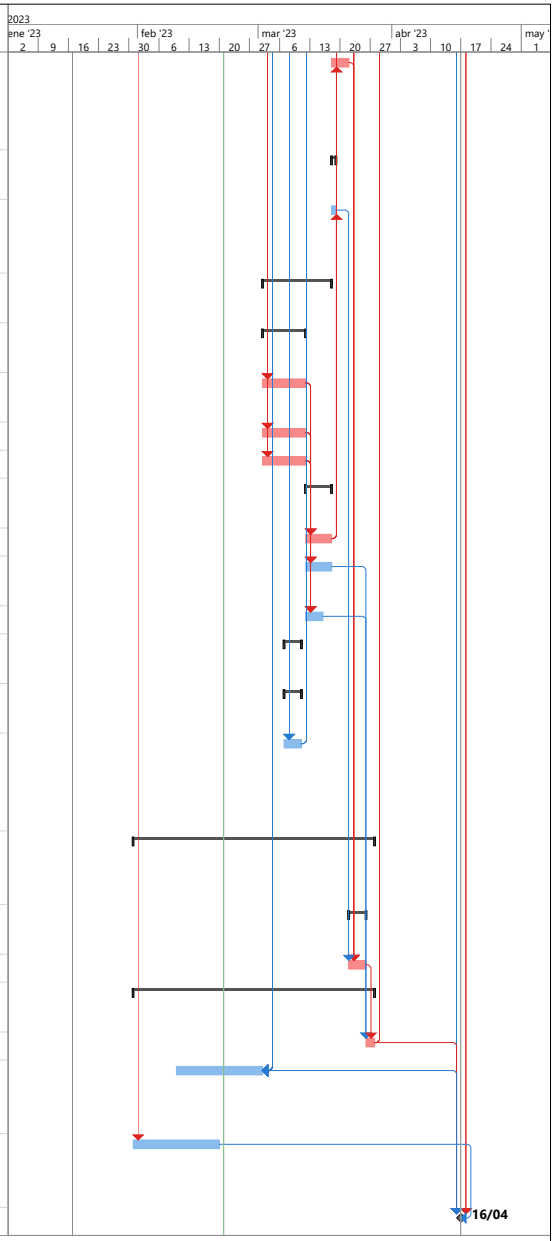
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos
48	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 4,612,509**	**10 días**	**sáb 25/02/23**	**lun 6/03/23**			
49	7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 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 | 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

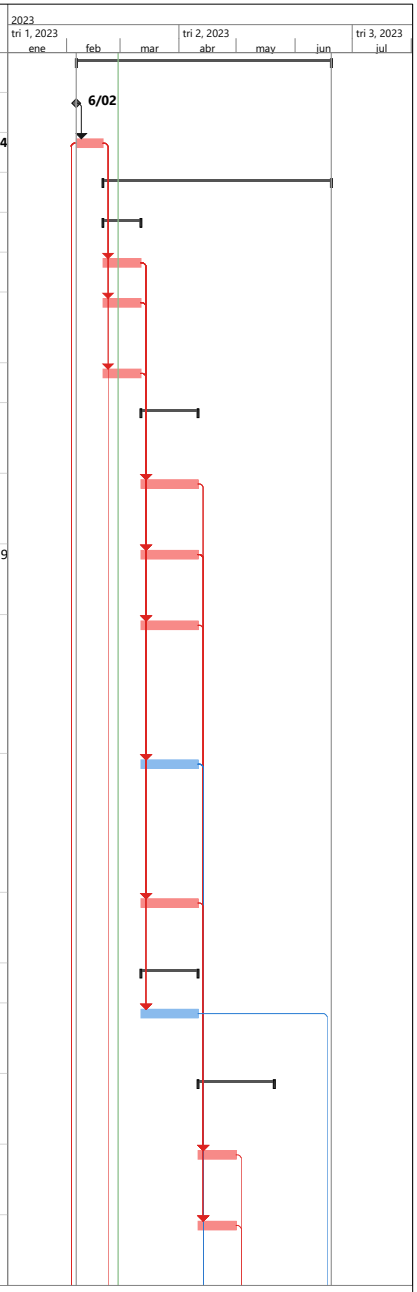
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos
70	11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO 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

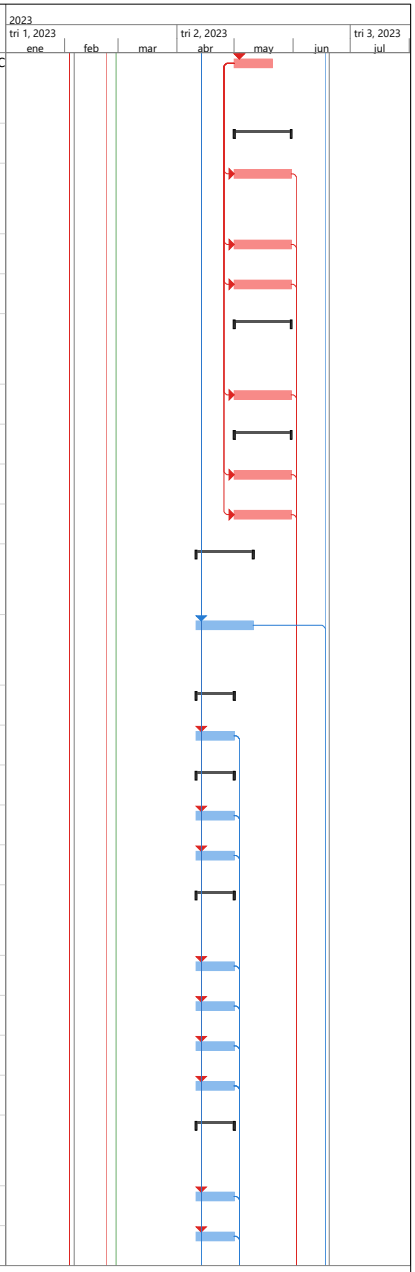
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - 21 ANGELES SEDE A**		**$ 521,120,917**	**134 días**	**lun 6/02/23**	**lun 19/06/23**		
2		**INICIO**		**$ 0**	**0 días**	**lun 6/02/23**	**lun 6/02/23**		**3**
3	**1.1**	**DIAGNÓSTICO 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
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

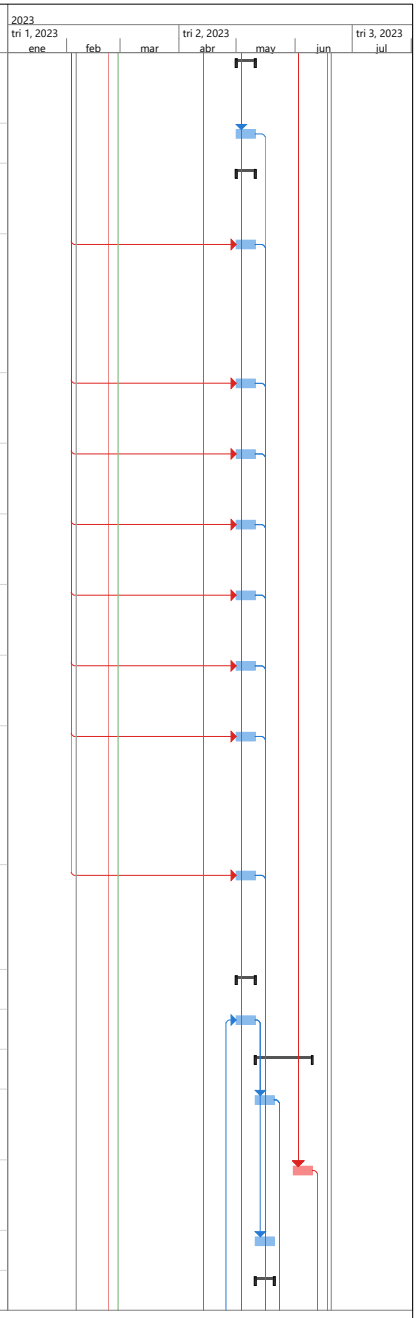
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
20	2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 5,087,821	20 días	lun 1/05/23	sáb 20/05/23	18.19	22CC.23CC.24CC.26C
21	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES 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

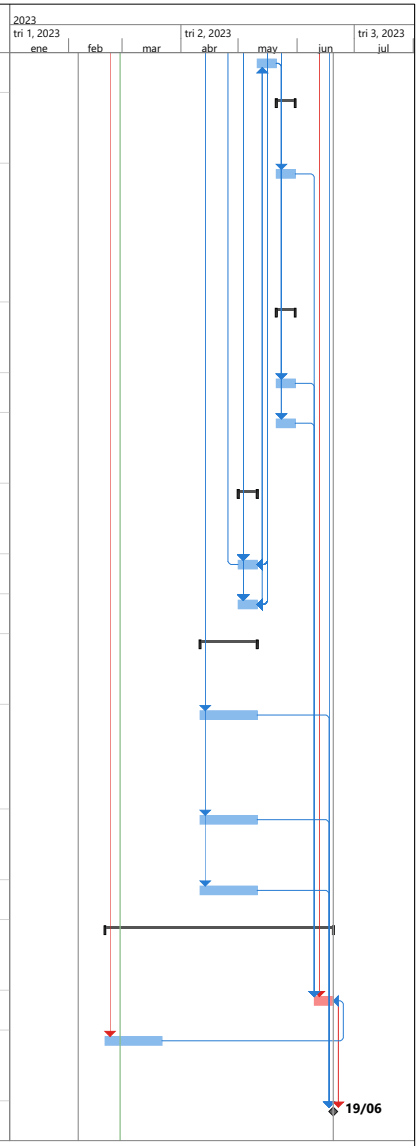
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
45	**4.8**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 1,563,703**	**10 días**	**lun 1/05/23**	**mié 10/05/23**		
46	4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	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
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

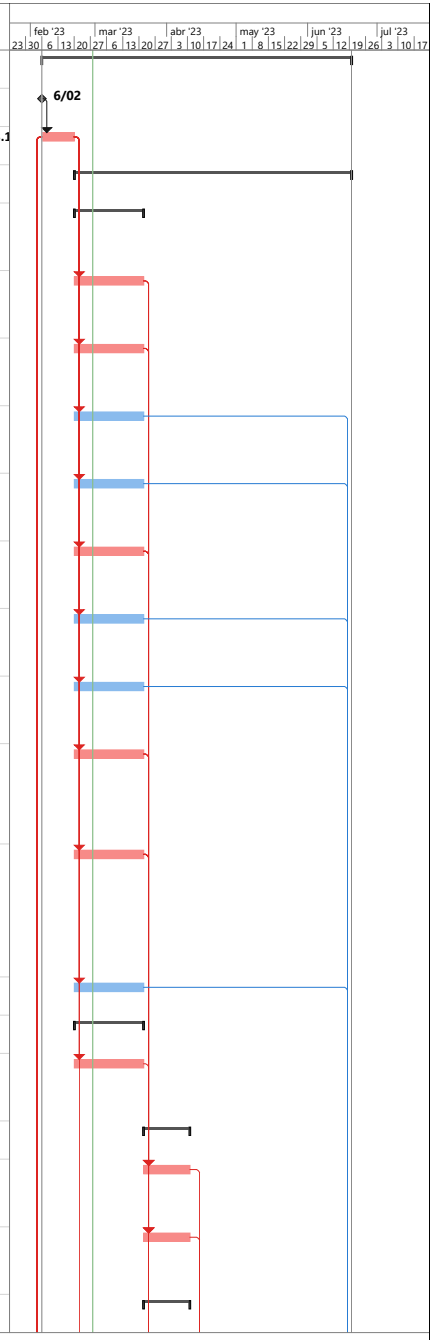
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
63	8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 3,996,710	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	70.71	67.68
64	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL 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

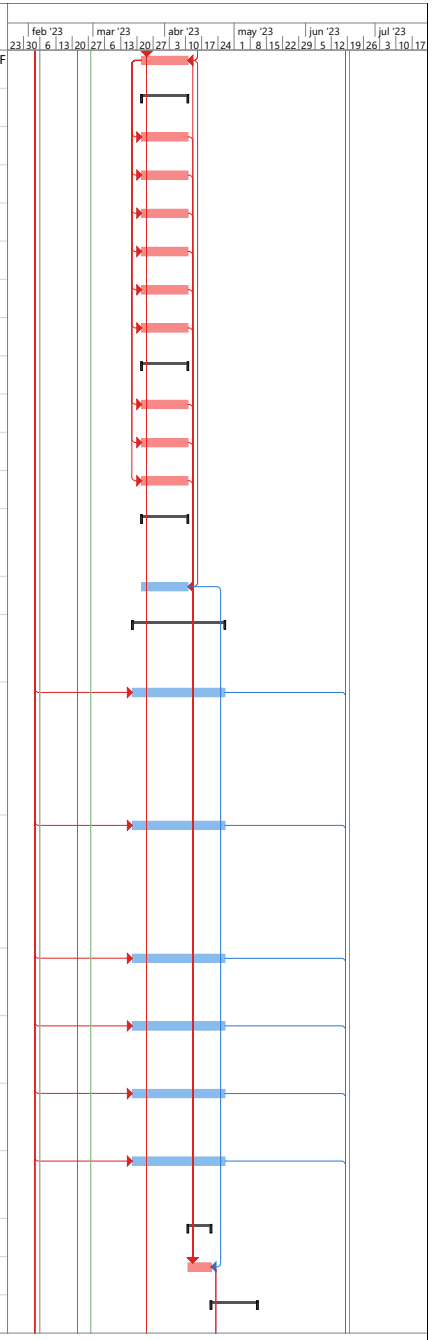
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - RAMON DE ZUBIRIA - SEDE A**		**$ 569,997,799**	**134 días**	**lun 6/02/23**	**lun 19/06/23**		
2		**INICIO**		**$ 0**	**0 días**	**lun 6/02/23**	**lun 6/02/23**		**3**
3	**1.1**	**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

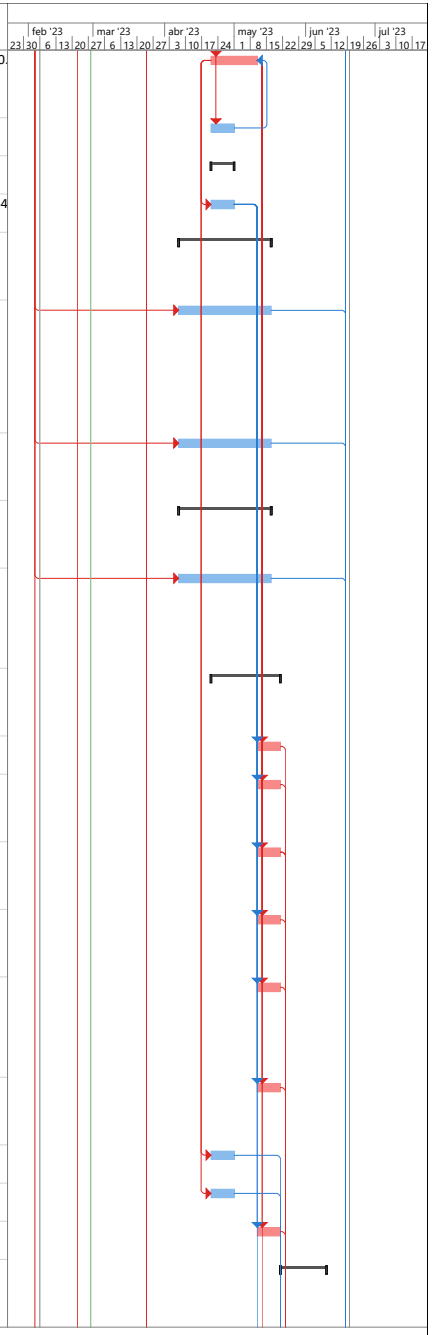
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
22	2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 5,605,675	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	6.7.13.19FF.20FF.17	31CC.32CC.33CC.35F
23	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN 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

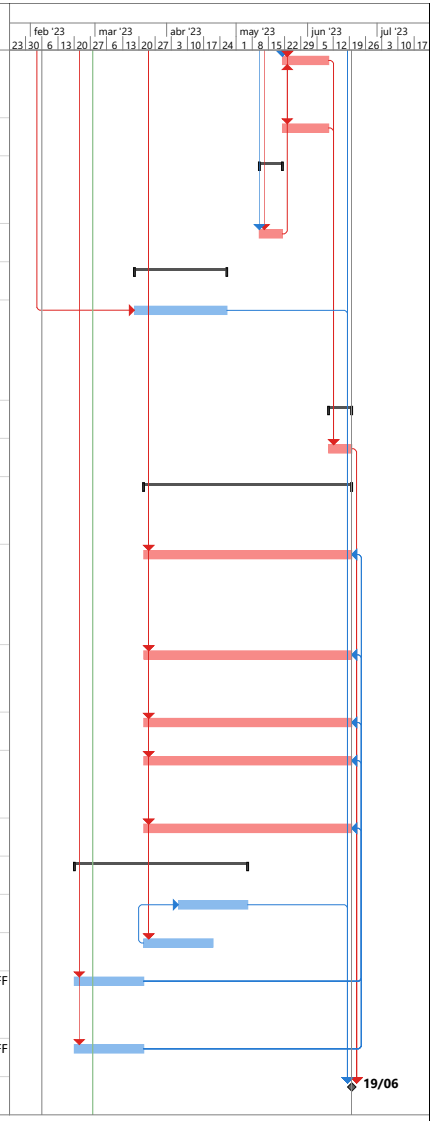
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
46	7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	$ 3,741,983	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23	44.47FF	56.49CC.57.58.59.60.
47	7.2.39	WIN DE ALUMINIO	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 · 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
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

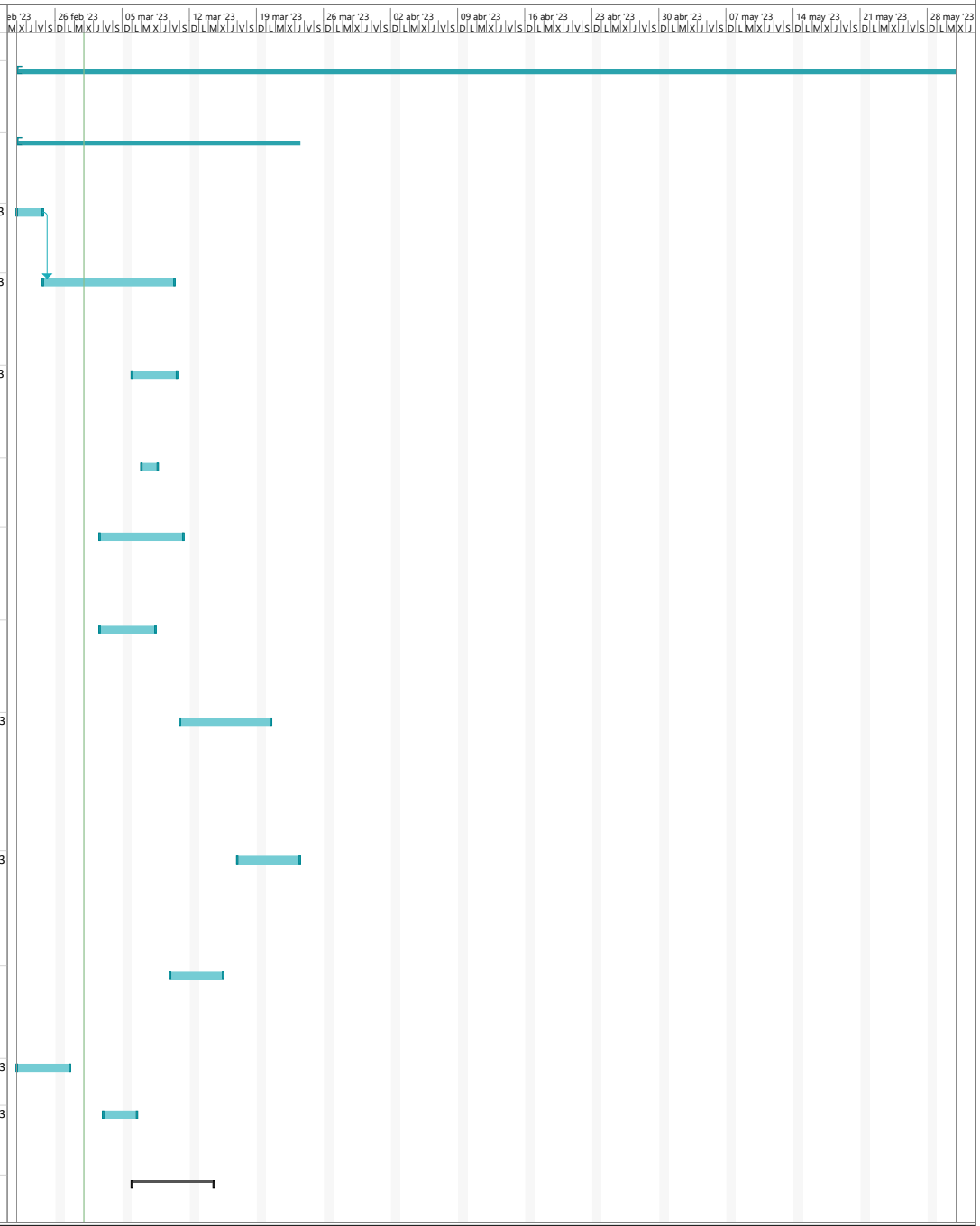
Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · 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

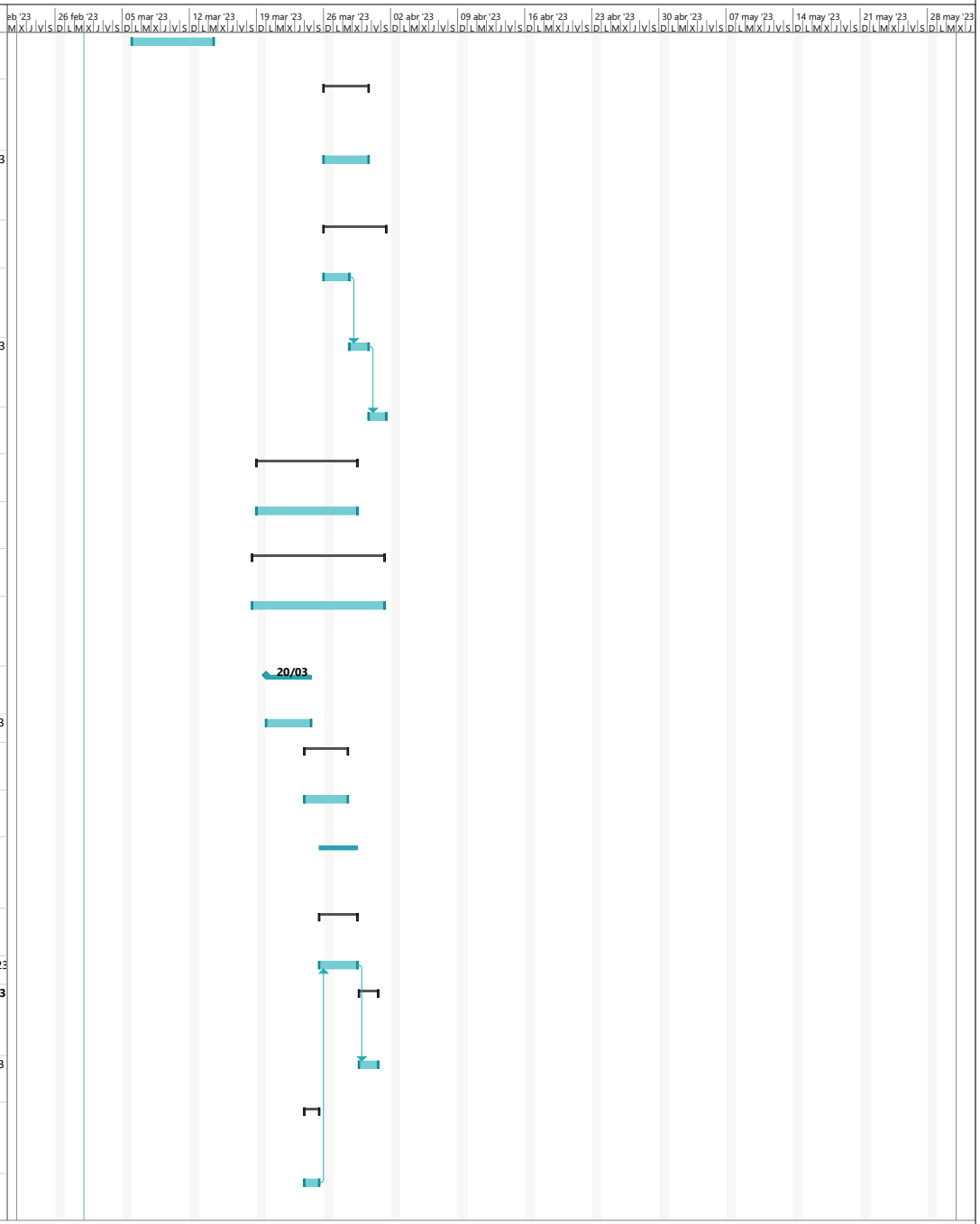
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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

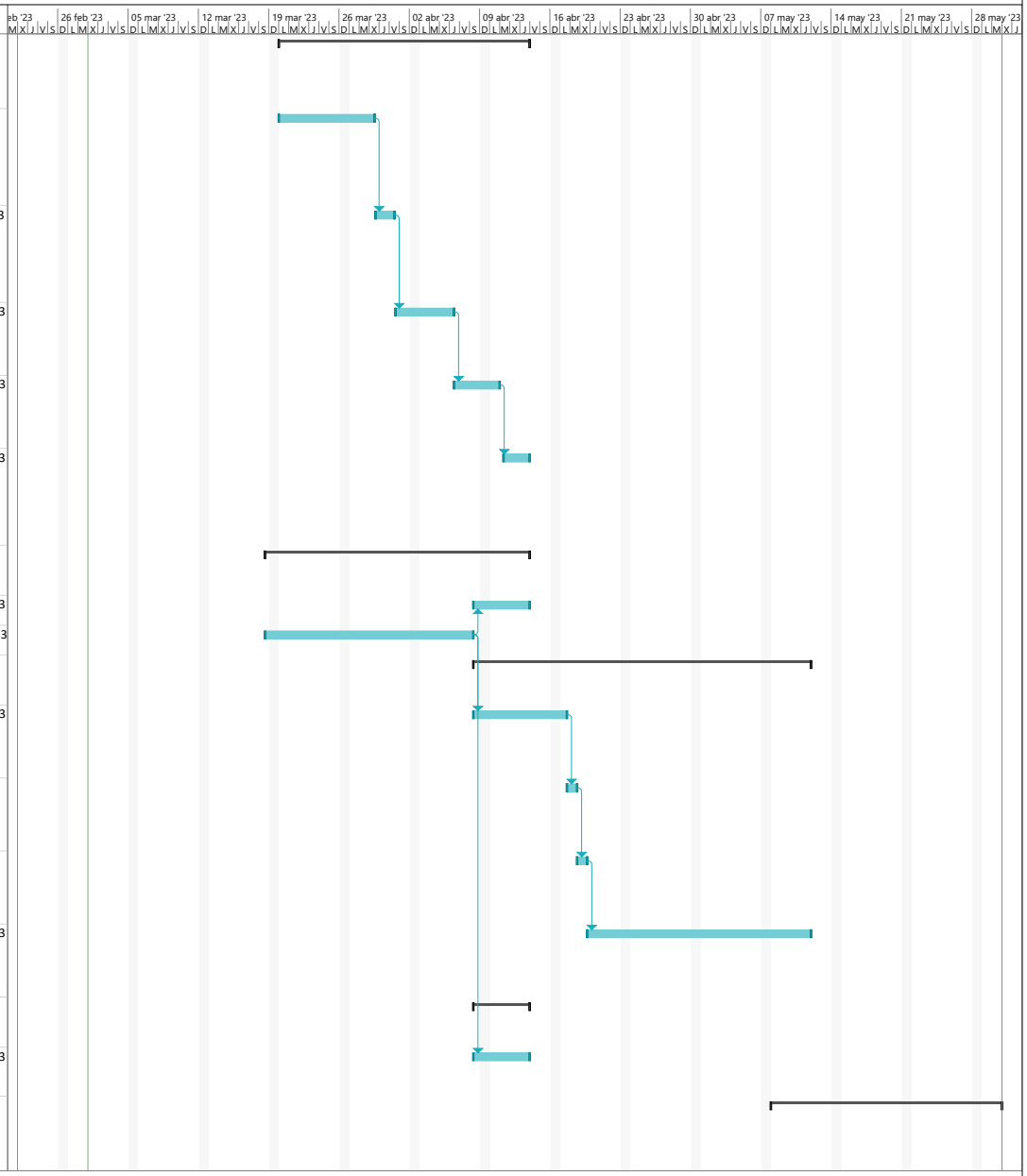
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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 · 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

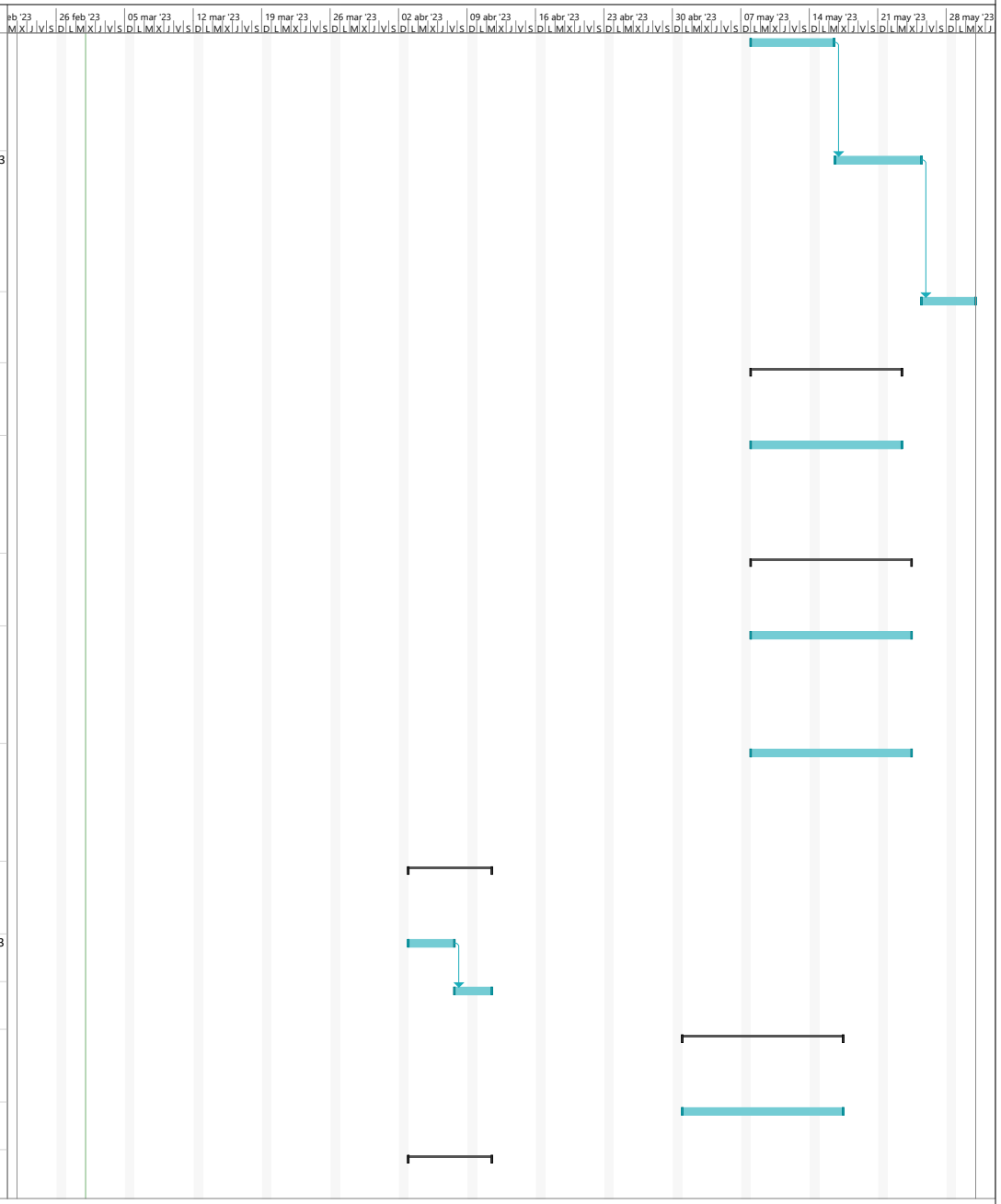
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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
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 · 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

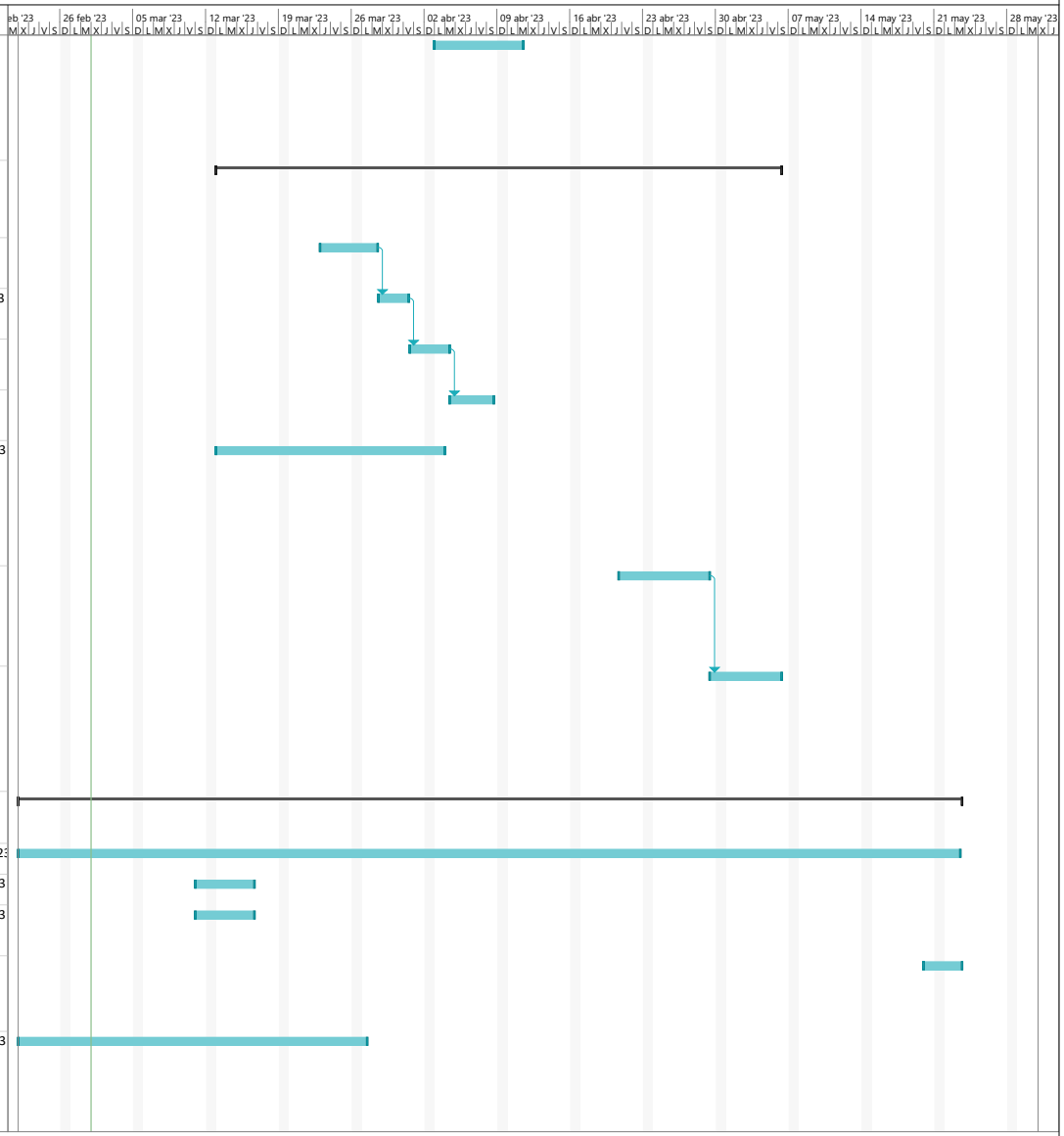
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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
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

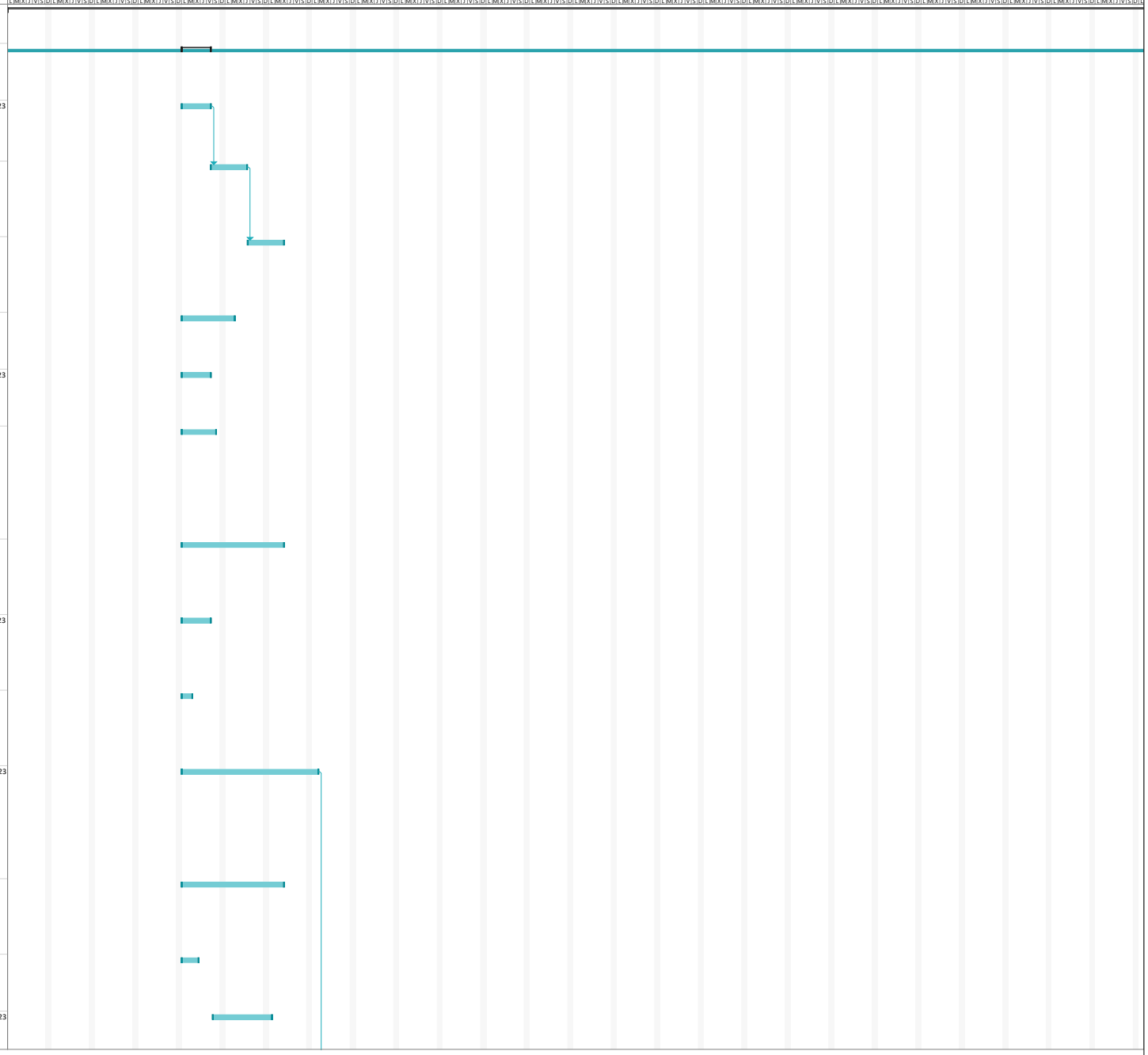
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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

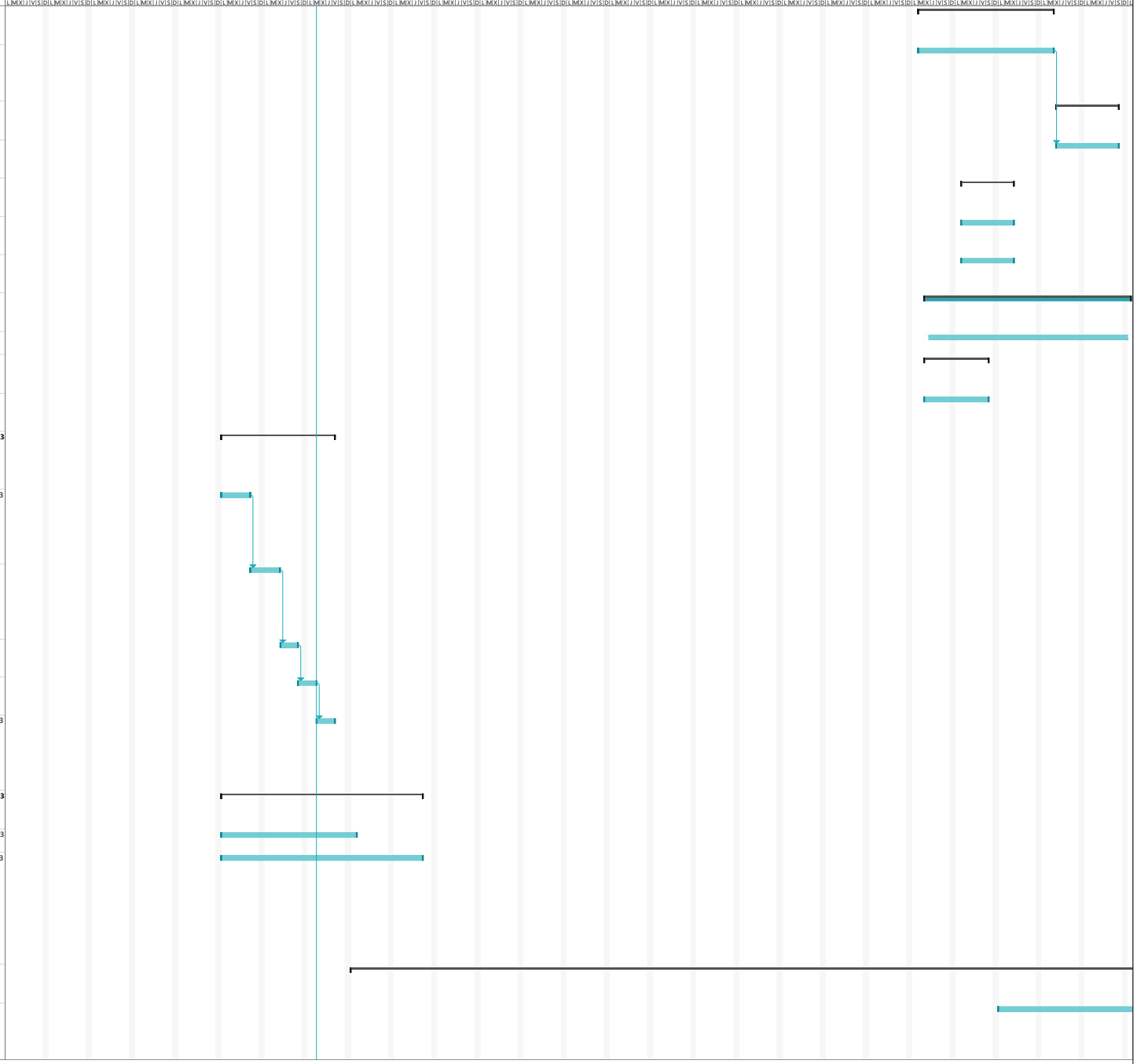
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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

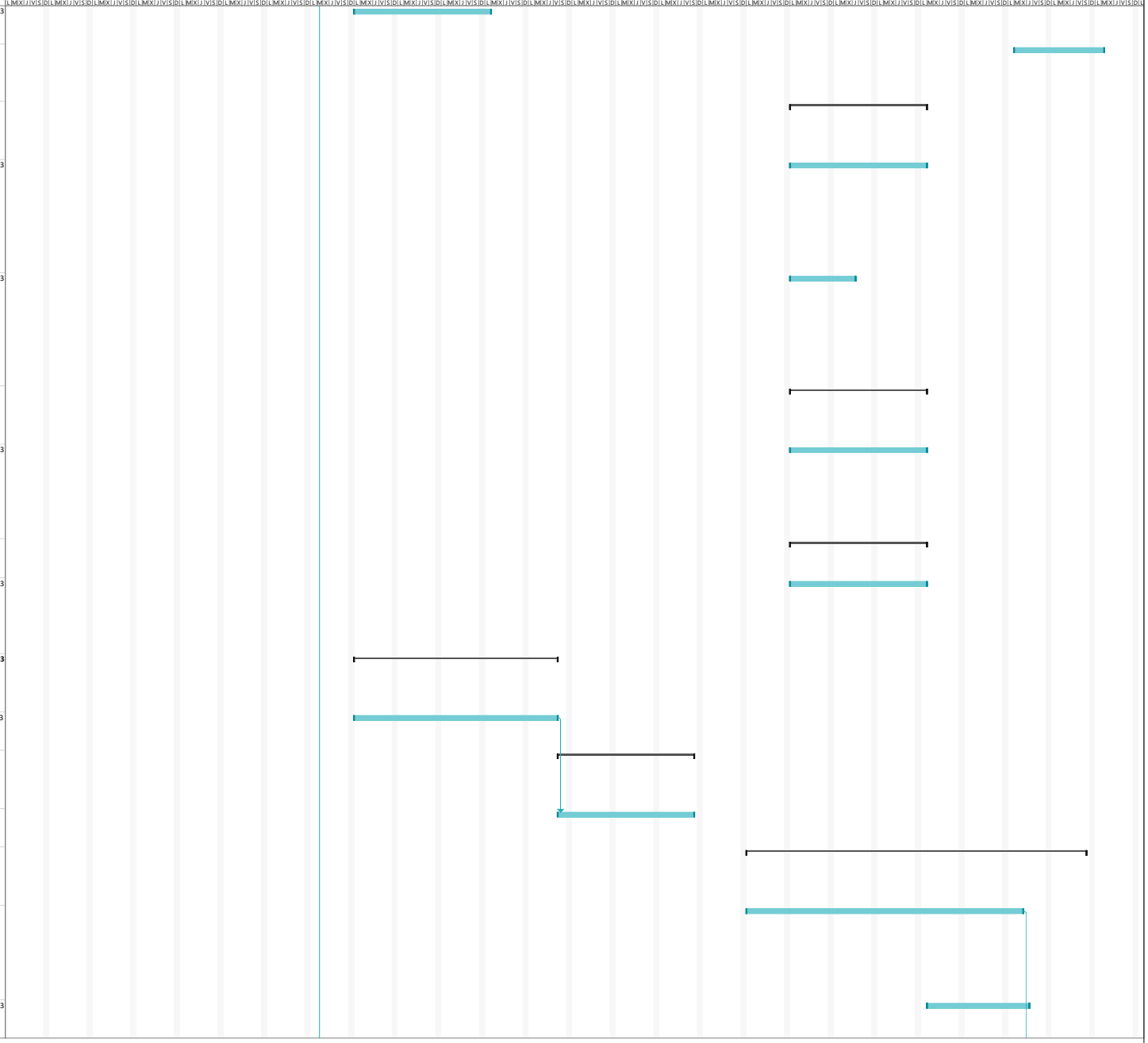
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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 · 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

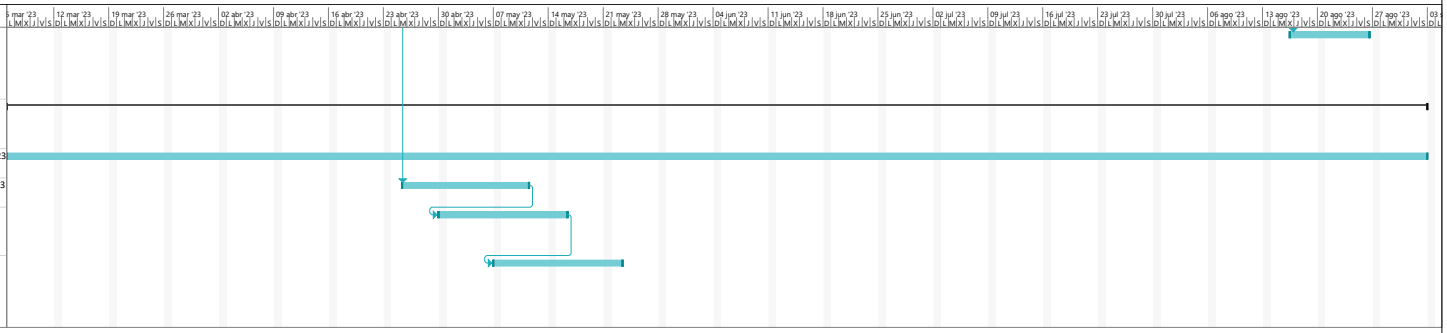
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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,

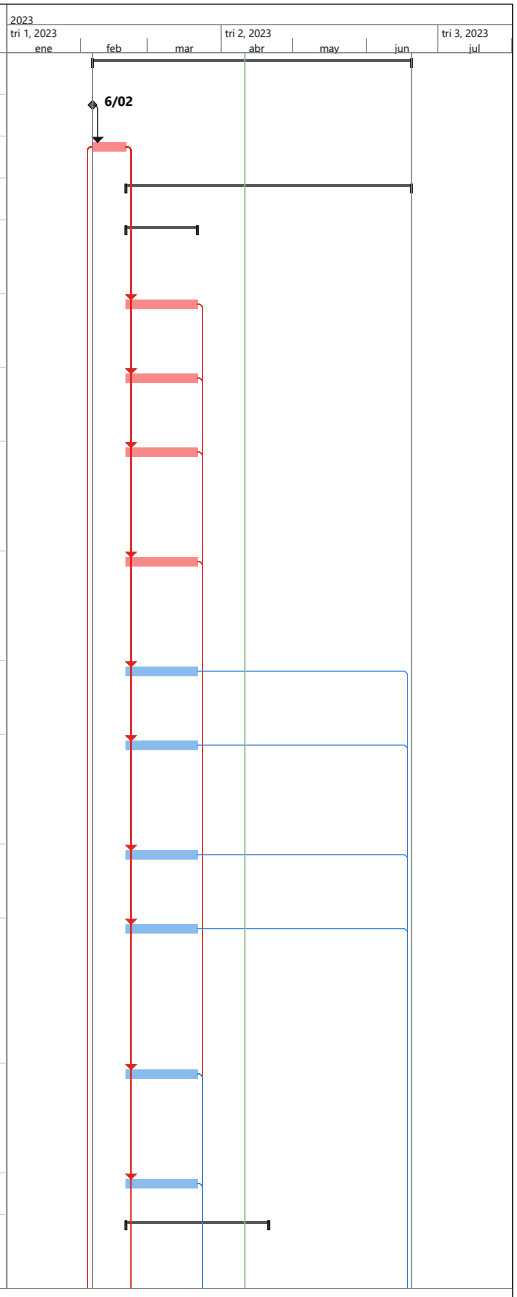
Id	Notas	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Duración	Comienzo	Fin
54	17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES PARA CUBIERTA UPVC, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYEN PINTURAS	M	200.00	10 días	mié 16/08/23	sáb 26/08/23
55	**20.1**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES 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

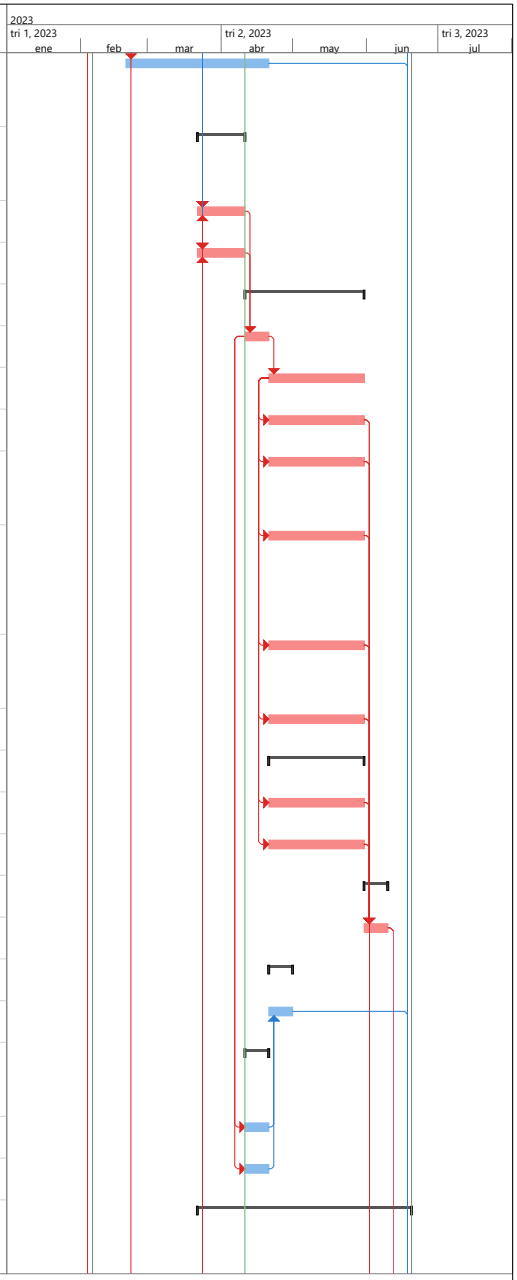
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - COLEGIO HUNZA SEDE B		$ 408,918,281	134 días	lun 6/02/23	lun 19/06/23	
2		INICIO		$ 0	0 días	lun 6/02/23	lun 6/02/23	
3	1.1	**DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES ADMININISTRATIVAS DE PRECONSTRUCCIÓN**		$ 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	

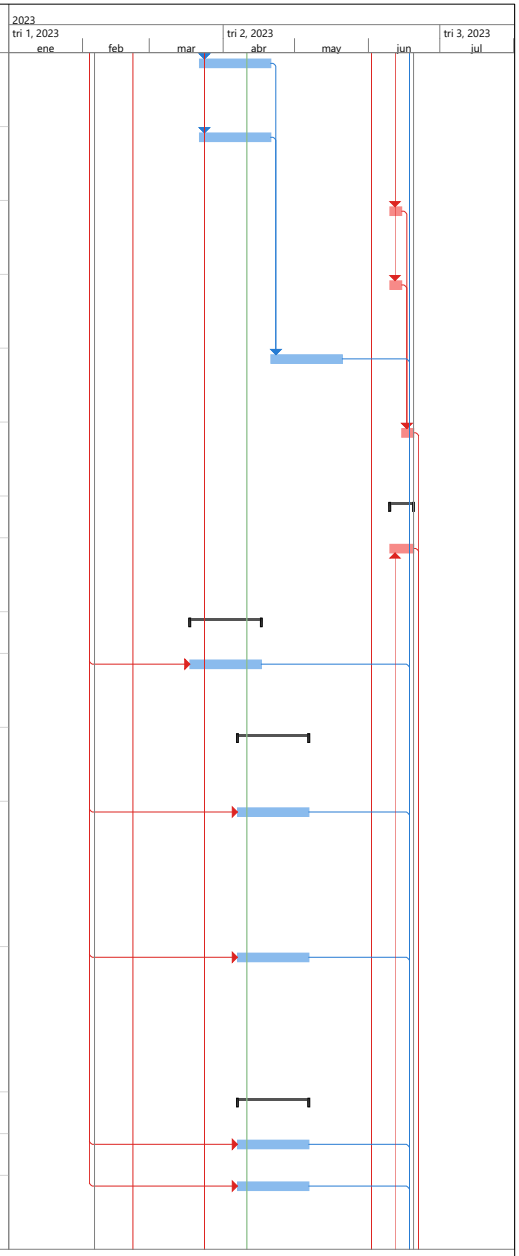
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
17	1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 36,226	60 días	lun 20/02/23	jue 20/04/23	3
18	**2.1**	**EXCAVACIONES 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	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	

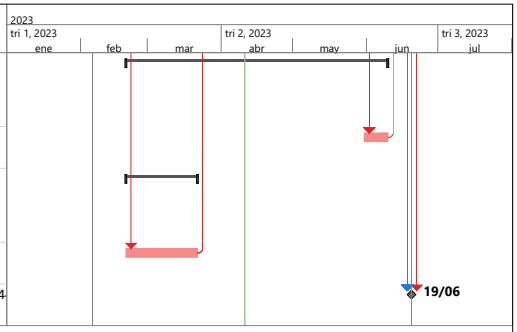
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
40	5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 5,096,179	30 días	mié 22/03/23	jue 20/04/23	14.15
41	5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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

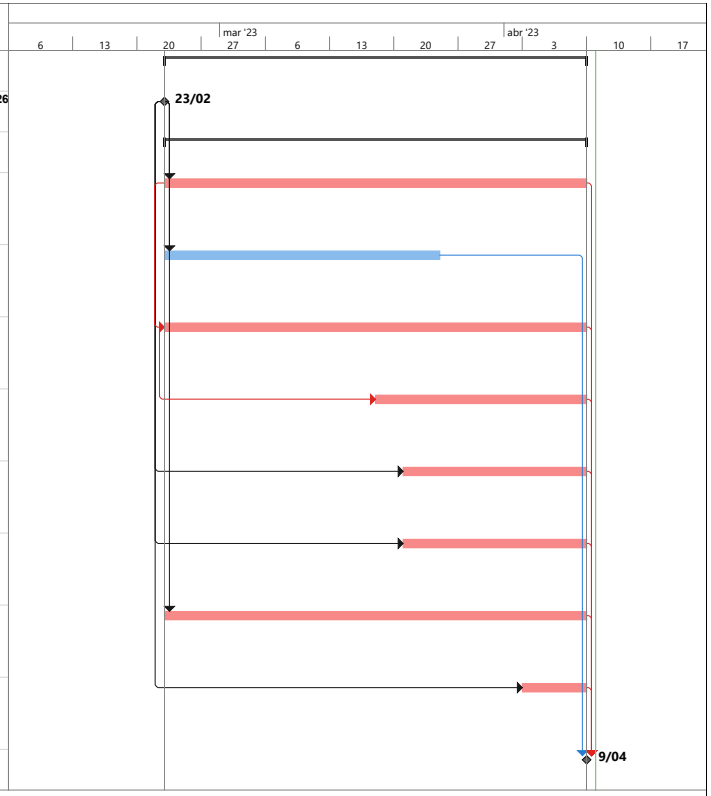
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
56	**16.1**	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 3,139,791**	**110 días**	**lun 20/02/23**	**vie 9/06/23**	
57	16.1.43	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 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	ÍTEM	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

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 Nº	**17**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 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%	0.12%	2.44%
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%	0.00%	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%	0.00%	0.40%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.05%	0.05%
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%	0.03%	0.03%
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 DETECCIÓN 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%	0.17%	0.17%
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%	0.05%	0.73%
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%	0.01%
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%**	**0.42%**	**5.90%**

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	**81,209,782.00**	**1,296,267,424.00**		0.42%	5.90%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	3
SST	1	**AYUDANTES**	4

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 instala muros provisionales de drywall a nivel de sótano y en el aula múltiple con el fin de generar nuevos espacios que se puedan usar como aulas para ayudar a que el colegio pueda entregar más espacio del tercer piso para poder adelantar obra.
• Se realiza desmonte de aparatos sanitarios, desmonte de puertas y de muebles, de los baños de estudiantes localizados en el segundo piso.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. El día 26 de mayo, se realiza entrega y puesta en marcha de cuatro unidades de baños portátiles y se dejan ubicados en la cancha.
2. El día 27 de mayo, se traslada teja del frente El Salitre para la cubierta de los salones del costado norte y del baño de estudiantes de tercer piso.
3. Se continúa trabajando en horario restringido de 10:15 a 14:00.
4. 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°	**17**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 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: SÓTANO EDIFICIO DE AULAS Y OFICINAS

COMENTARIOS: DRYWALL PARA CONFORMACIÓN DE AULAS PROVISIONALES



UBICACIÓN: CANCHA

COMENTARIOS: CUATRO BAÑOS PORTÁTILES



UBICACIÓN: BAÑOS SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: DESMONTE DE PUERTAS Y APARATOS SANITARIOS



UBICACIÓN: CANCHA

COMENTARIOS: DESCARGUE Y ACOPIO DE TEJA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA N°	**18**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 04 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%	0.02%	2.46%
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%	0.00%	0.75%
2.2	CONCRETOS	0.12%	0.12%	0.00%	0.04%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.13%
2.4	REFUERZOS	0.05%	0.05%	0.00%	0.01%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.10%	0.50%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.02%	0.07%
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%	0.03%
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%	0.08%	0.25%
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%	0.04%	0.77%
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%	0.05%	0.16%
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%	2.04%	2.05%
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	**0.17%**	**2.04%**	**2.35%**	**8.25%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Confinamiento de muros nuevos	No se permiten trabajos de demolición por orden del rector
Confinamiento de muros nuevos	No se permiten trabajos de demolición por orden del rector

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	**113,654,768.00**	**1,263,822,438.00**		2.35%	8.25%

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	4
SST	1	AYUDANTES	4

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 instala tuberia hidrosanitaria de los baños del tercer piso.
- Se realiza montaje de teja Ecoroof sobre los salones del costado norte.
- Se realiza limpieza e impermeabilización de viga canal en el sector de los baños de tercer piso.
- Se culmina actividad de instalación de Drywall para adecuación de aulas provisionales en el aula multiple.
- Se realiza desmonte de cubierta, instalación de nueva estructura, previa aplicación de anticorrosivo y pintura, e instalación de teja nueva sobre los baños de tercer piso.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. El día 31 de mayo, se impide por parte del colegio avanzar en las actividades de desmonte de baños y demoliciones en segundo piso, ante esta situación se realiza advertencia al rector y a la interventoria, del riesgo de no poder cumplir con los tiempos de ejecución dadas las restricciones en el horario laboral de las cuadrillas y la falta de entrega de nueva área.
2. Se continúa trabajando en horario restringido de 10:15 a 14:00.
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.

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°	**18**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 04 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 COSTADO NORTE - TERCER PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE CUBIERTA



UBICACIÓN: AULA MULTIPLE PRIMER PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE DRYWALL PARA AULA PROVISIONAL



UBICACIÓN: BAÑOS TERCER PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE TUBERIA HIDROSANITARIA



UBICACIÓN: TERCER PISO - CUBIERTA

COMENTARIOS: LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE ESTRUCTURA PARA CUBIERTA



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: INTALACIÓN DE TEJAS DE CUBIERTA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA N°	**19**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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	0.06%	0.06%	0.00%	0.27%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.20%	0.20%	2.66%
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%	0.00%	0.75%
2.2	CONCRETOS	0.12%	0.24%	0.00%	0.04%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.15%	0.15%	0.00%	0.13%
2.4	REFUERZOS	0.06%	0.11%	0.00%	0.01%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.04%	0.54%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%
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%	0.03%
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%	0.25%
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%	0.77%
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%	0.16%
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%	2.06%
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	**0.39%**	**2.43%**	**0.25%**	**8.50%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Cerramiento en segundo piso	No es necesario pues no se ha entregado el área
Confinamiento de muros nuevos	No se permiten trabajos de demolición por orden del rector
Confinamiento de muros nuevos	No se permiten trabajos de demolición por orden del rector
Confinamiento de muros nuevos	No se permiten trabajos de demolición por orden del rector

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	**117,108,499.00**	**1,260,368,707.00**		0.25%	8.50%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	4
SST	1	**AYUDANTES**	4

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 realiza remate de culatas con ladrillo tolete y pañete sobre los mismos.
• Se realiza embalaje de tejas de asbesto desmontadas y se trasladan hasta sitio de acopio en la cancha.

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 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°	**19**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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 COSTADO NORTE Y BAÑOS - TERCER PISO

COMENTARIOS: REMATE DE CULATAS CON TOLETE



UBICACIÓN: SALONES COSTADO NORTE Y BAÑOS - TERCER PISO

COMENTARIOS: PAÑETE SOBRE CULATAS



UBICACIÓN: SALONES COSTADO NORTE Y BAÑOS - TERCER PISO

COMENTARIOS: REMATE DE CULATAS CON TOLETE



UBICACIÓN: CANCHA

COMENTARIOS: EMBALAJE Y ACOPIO DE TEJA DE ASBESTO.

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A

SEMANA Nº	**20**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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 Nº**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO Nº**	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	0.06%	0.12%	0.00%	0.27%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.20%	0.21%	2.87%
1.3	MANTENIMIENTO	0.12%	0.12%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.05%	0.05%	0.00%	0.08%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.67%	0.00%	0.75%
2.2	CONCRETOS	0.12%	0.36%	0.00%	0.04%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.15%	0.30%	0.00%	0.13%
2.4	REFUERZOS	0.06%	0.17%	0.00%	0.01%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.11%	0.65%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%
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%	0.03%
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 DETECCIÓN 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	2.50%	2.50%	0.01%	0.02%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%
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%	0.77%
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%	0.16%
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%	2.06%
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	**3.06%**	**5.49%**	**0.33%**	**8.83%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Cerramiento en segundo piso	No es necesario pues no se ha entregado el área
Mantenimiento de tanque	Se trabaja con restricción por presencia de estudiantes.
Demoliciones	Se trabaja con restricción por presencia de estudiantes.
Confinamiento de muros nuevos	No se permiten trabajos de demolición por orden del rector
Confinamiento de muros nuevos	No se permiten trabajos de demolición por orden del rector
Confinamiento de muros nuevos	No se permiten trabajos de demolición por orden del rector

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	**121,641,878.00**	**1,255,835,328.00**		0.33%	8.83%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA			
PERSONAL	**CANTIDAD**	**PERSONAL**	**CANTIDAD**
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	4
SST	1	**AYUDANTES**	5

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 realizan actividades de demolición y desmontes en los baños del segundo piso.
- Se desmonta la cubierta de los salones del costado sur, en el tercer piso.
- Se realiza limpieza e impermeabilización de viga canal de aulas del costado sur.
- Se realiza desmonte de cielo raso de la sala de profesores en el tercer piso.
- Se instala perfileria de la estructura de cubierta de un salon del costado sur, del tercer piso.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

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°	**20**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**		**A**	**JUNIO 18 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 DEL COSTADO SUR - TERCER PISO

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA



UBICACIÓN: SALONES DEL COSTADO SUR - TERCER PISO

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA



UBICACIÓN: BAÑOS - SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: DEMOLICIONES Y DESMONTES



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: INICIA ACTIVIDAD DE ENCHAPE DE PAREDES

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

Norma

Powered by CamScanner

Mayo 17/23 Personal del Contratista: administrativo 3
Mieroles operativo.
Personal de Interventoría:
Clima: Seco todo el día
Actividades:
Se Finaliza con excavación del lote
Junto a la cancha
Se continua con adecuación de Recorrido de tuberías 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 3
Jueves operativo
Personal de Interventoría:
Clima: Seco todo el día.
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 Interventoría: 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

Nota: Nuevamente se solicita al contratista la instalación de la tapa nueva ya que se encuentra quebrada. Hubo lluvias durante el día, afectando los espacios del piso.

Mayo 20 de 2023 Sábado
Personal de Contratista: Adm Operativo
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día
Actividades: Se continúa actividades de regatas e instalación de puntos hidráulicos y sanitarios en los baños del segundo y tercer piso. Sodelf.

23 Mayo 23 Martes
Personal de Contratista: Adm: Operativo:
Personal de Interventoría: 3
Clima: Se presentan lluvias a lo largo de la jornada.
Actividades: Se finaliza actividad de extendida de rajón en el lote junto a la cancha, se continúan trabajos de puntos hidráulicos y sanitarios en los baños de tercer y segundo piso. Sodelf.

24 Mayo 23 Miercoles
Personal de Contratista Adm: Operativo.
personal de Interventoría: 3
Clima: Se presentan lluvias a lo largo de la jornada
Actividades: Se da continuidad a la actividad de instalación de puntos hidraulicos y sanitarios en baños de tercer y segundo piso. Sodelf

Nota: Nuevamente se le solicita y se le realiza llamado de atención para la instalación de la tapa, ya que se han incrementado las lluvias en el día, afectando las áreas del segundo piso del colegio.

25 Mayo 23 Jueves
Personal de Contratista: Adm Operativo!
Personal de Interventoría: 3
Clima: Se presentan lluvias a lo largo de la jornada.
Actividad: Se continúan trabajos de puntos hidráulicos y sanitarios en los baños de segundo y tercer piso.

Norma

Powered by CamScanner

Se realiza actividad de construcción de muros divisorios en dry wall en el aula multiple para la conformación de espacios separados que servirán de aulas ante la situación que se presenta de que el colegio no ha podido entregar el área despejada para ejecutar la obra. Jpedraf

Nota: Se solicita al contratista culminar con las actividades de levantamiento de piedra en el lote contiguo a la cancha multiple, ya que hace 3 días no se encuentra personal en este sector.

26 Mayo 23 Personal de Contratista Adm 2 Oper 3
Viernes Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco en la mañana – lluvias en la tarde.
Actividades: Se continúa actividad de instalación de Muros de dry wall en aula múltiple y sector del sótano para muros divisorios de salones. Jpedraf.
Se realizo entrega y puesta en marcha de baños portatiles y se localizan en el sector de la cancha.

Nota: No se evidencia continuidad en las actividades de levantamiento de piedra para placa de contrapiso en el lote contiguo a la cancha multiple.

27 Mayo 23 Personal de Contratista Adm 3 Operativo:
Sábado Personal de Interventoría: 3
clima: Seco todo el día.
Actividades: Se continúa actividad de instalación de drywall para adecuar salones en el sótano.
Se descarga teja ecoroof que será instalada en la cubierta del colegio. La teja fue translidada desde el frente del Salitre Sede B y acopiada junto a la cancha múltiple. Jpedraf

Nota: Se suspende la actividad de instalación de cubierta ya que el contratista no trae todos los elementos necesarios de seguridad y riesgo caida, se aplaza para el dia lunes.

29 Mayo 2023 Personal del contratista Adm 3 Operativo 6
Lunes Personal de Interventoría 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Se continúa la actividad de adecuación de salones en el sector del sótano. En los baños

Norma

del tercer piso, se adelantan labores de instalación de tubería de suministro de agua. Se desarrolla actividad de instalación de cubierta en los salones del costado norte del edificio. Apoyo.

Nota: No se evidencia continuidad en las actividades de mejoramiento del terreno para plan de ascenso en el lote contiguo a la cancha múltiple del colegio, se solicita al contratista aclarar con estas actividades.

30 May 23 Martes. Personal del contratista Adm 3 Operativo 6
Personal de Interventoría 3
Clima. Se presentan lluvias a lo largo de la jornada.
Actividades: Se adelantan trabajos de soldadura a nivel de piso, para el refuerzo de la cubierta que esta próxima a desmontarse en los baños del tercer piso. Apoyo.

Nota: No se evidencia continuidad en las actividades de mejoramiento del terreno para plan de ascenso en el lote contiguo a la cancha múltiple del colegio.

31 May 23 Miércoles Personal de Contratista Adm 3 Operativo 3
Personal de Interventoría 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Continuan actividades de desmontes y demoliciones en los baños de estudiantes del segundo piso. El contratista empieza cerramiento para aislar baños de profesores de segundo piso y dar continuidad a la instalacion de la tubería de Sanitaria de los baños de 3er piso, ante esto, el rector del colegio manifiesta inconformidad e indica que requiere que se vuelva a habilitar ambos baños de profesores en los que se había iniciado el desmonte de aparatos. En presencia de la interventoría, se le indica al Sr. rector que no se pueden continuar las actividades de instalación de tubería sanitaria de los baños del tercer piso si no se tiene acceso total a los baños del segundo piso. Además se le indica que para poder cumplir con los compro-

misos adquiridos y las obras propuestas, es necesaria la entrega de más areas que se puedan intervenir y que en lo posible se evalúe el tema de la franja de horario en que se permite realizar trabajos que generan ruido, ya que el contratista solo tiene permitido demoler de 11:00 a 13:00. El rector finalmente se compromete a la entrega de los salones del tercer piso desde el día 1 de Junio, sin embargo, deja claro que la franja para poder hacer demoliciones no puede tener ninguna modificación por lo que seguira siendo de 11:00 a 13:00. Jpodaf

Norma: No se ejecutan actividades en las actividades de mejoramiento de terreno en el lote contiguo a la cancha multiple del colegio. La retroexcavadora se la ha solicitado al contratista el inicio de estas actividades. Walleen

1 Junio 23 Jueves
Personal de Contratista: Adm 3 Operativo 6
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Se realiza embalaje de la teja de asbesto que fue desmontada en las tres aulas del tercer piso del edificio. Se realiza desmonte de la cubierta del sector de los baños del tercer piso. Jpodaf.

Norma: No se ejecutan actividades en las actividades de mejoramiento del terreno para placa de contrapiso en el lote contiguo a la cancha multiple del colegio. Walleen

2 Junio 23 Viernes
Personal de Contratista: Adm 3 Operativo 6.
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Se desarrolla instalación de la perfilería de la estructura de cubierta en el sector de los baños del tercer piso, en horas de la tarde se realiza aplicación de anticorrosivo y esmalte. Se realiza limpieza e impermeabilización de canal en el sector de cubierta, en baños del tercer

Norma

piso. Se solicita aclaración a la supervisión e interventoría, respecto a la altura de los lavamanos en los baños de estudiantes, ya que se advierte por parte del contratista que a una altura de 70 cm, como están en los planos, podría quedar muy abajo teniendo en cuenta la población del colegio que son estudiantes de bachillerato. La interventoría y la SED confirman que se deben manejar las alturas que aparecen en los planos que fueron entregados por la SED, es decir, 70 y 80 cm. Se deja constancia que se debe realizar el mejoramiento del terreno para placa de concreto en el eje adyacente a la cancha múltiple del colegio. Nuevamente se allega al contratista el acta de esta actividad.

3 Junio 23 Sábado
Personal de Contratista: Adm 3 Operativo: 6
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Se descargan 100 unidades de teja Ecoroof y se acopian junto a la cancha múltiple. Se realiza instalación de teja en el sector de baños del tercer piso.
Nota: No se evidencia actividad en las actividades de mejoramiento del terreno para placa de concreto en el eje adyacente a la cancha múltiple del colegio.

5 Junio 2023 Lunes
Personal de Contratista: Adm 2 Operativo 2.
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Continuan trabajos de demolicion y desmontes en los baños de Estudiantes del segundo piso
Nota: Se solicita al contratista avance de las actividades del eje 1 como son: instalación de enchape de piso en sanitarios

6 Junio 23 Martes
Personal de Contratista Adm 3 Operativo: 3
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día
Actividades: Se sube material para remate de culatas y encorozado de cubierta. Inicia la mencionada actividad, previamente autorizada por la interventoría

Se solicita la entrega de nueva área despejada para poder intervenir.

NOTA: No se evidencia contravención de las actividades de mejoramiento para placa de concreto en el [illegible] contiguo a la cancha múltiple del colegio.

7 de Junio 2023 Miércoles — Personal de Contratista Adm 3 Operativo: 3
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Se realiza actividad de remate de muros y encorozado de cubierta en las aulas y baños del tercer piso. Se realiza instalación de un tablero acrílico, previamente desmontado y transladado de otra aula, con el fin de poder habilitar el salon junto al punto fijo oriental del tercer piso y que de esta manera el rector entregará tres aulas nuevas para el inicio de demoliciones. Por parte del colegio se reciben tres nuevas aulas en las que falta desmontar televisor y proyector y que aún cuentan con lockers. Se realiza traslado del cerramiento para aislar nuevos espacios recibidos.

NOTA: No se evidencia contravención en las actividades de mejoramiento para placa de concreto en el piso contiguo a la cancha múltiple.

8 Junio 23 Jueves — Personal de Contratista: Adm: 3 ; Operativo: 3
Personal de Interventoría: 3
Clima: Mañana lluviosa — Tarde seca
Actividades: Se continúa con la actividad de remate con ladrillo tolete de las culatas en tercer piso, asímismo, se ejecuta pañete y encorozado de cubierta.

NOTA: Se solicita al contratista el inicio de las actividades con sus respectivos pisos y muros el baños y salida del espino.

9 Junio 23 Viernes — Personal de contratista Adm 2 Operativo 3
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Continúa actividad de remate de culatas con ladrillo tolete en sabres de tercer piso por mismo, se ejecuta pañete y encorozado de

Norma

Powered by CamScanner

cubierta. Social. Nota: No se evidencia continuidad en las actividades de mejoramiento de techos en los cortes a la cancha multiple del Colegio.

10 Junio 23 Sábado
Personal del contratista: Adm: 3 Operativo: 3
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco toda la jornada.
Actividades: Se avanza en la actividad de pañetes sobre culatas en aulas de tercer piso. Se ejecuta encorozado de cubierta. Nota: Nuevamente se solicita al contratista avance en otras actividades como por ejemplo el piso en Salones y continuidad en las actividades de la fase del segundo piso. No se evidencia avances en el corte a la cancha multiple.

12 Junio 23 Lunes
Personal del contratista: Adm: 1 Operativo:
Personal de Interventoría:
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Inicia desmonte de cubierta de 2 aulas en el tercer piso. Se dejan tejas en una de estas aulas para la protección de un televisor y un Video Beam.

13 Junio 23 Martes
Personal de Contratista Adm: 3 Operativo 4
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco toda la jornada.
Actividades: Se avanza con el desmonte de la cubierta de las dos aulas junto a la coordinación de la jornada nocturna. Se solicita al rector colaboración para el retiro del televisor y el Video Beam que se encuentran en una de ellas. Se continúa actividad de encorozado y pañete de culatas en aulas del tercer piso frente a la cancha. Se realiza trasiego de teja de asbesto desmontada hasta sitio de acopio en la cancha. Social

Norma

Powered by CamScanner

14 Junio 23
Miercoles Personal del contratista Adm 3 Operativo 3
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el dia
Actividades: Se continúa actividad de parete y remate de cubatas en muros de salones del costado norte en el tercer piso. Se reitera solicitud para el retiro del televisor y Video beam para terminar de desmontar cubierta. Jpadel.

15 Junio 23
Jueves Personal de contratista Adm 2 Operativo
Personal de Interventoría 3
Clima: Seco todo el dia
Actividades: Se culmina remate de culatas y paretes sobre las mismas, en los muros de las aulas del costado norte del tercer piso. Inicia montaje de perfileria para estructura de Cubierta. Jpadel

16 Junio 23 Personal del contratista Adm 2 Operativo 3 cubierta y Demolición
Viernes Personal de Interventoría 3
Clima: Seco todo el dia
Nota: El dia hoy la interventoria SST, Realizando Seguimiento, Suspende actividades en el Frente de obra Juan Lozano, Ya que la Planilla de pago de Seguridad Social, se encuentra la cobertura vencida de la Fecha desde 2 Junio del 2023, del Subcontratista WNM Construcciones SAS, hasta nueva orden, que presenten la Planilla de SS.

Norma

Powered by CamScanner

Actyalizada a la Interventoria.

Interventor SST.

Se culmina el desmonte de la cubierta de los salones del costado sur en el tercer piso, se realiza la demolición de encorozado y limpieza de canal. Inicia actividad de demolicion de alistado de pisos en nuevas aulas recibidas del tercer piso. Se da continuidad a labores de demolición en los baños del segundo piso. Sector.
Continua montaje de perfilería de estructura de cubierta.

17 Junio 23 Sábado
Personal de Contratista: 3 Adm → 0 perativo
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco toda la jornada.
Actividades: Continuan trabajos de demolición en el sector de baños del segundo piso, avanza la instalación y pintura de la perfilería para la estructura de cubierta en los dos salones del costado sur del tercer piso. Inicia desmonte de cubierta de los salones del costado oriental en el tercer piso. Se realiza impermeabilizacion de canal en cubierta.

19 Junio 23 Lunes
Persona de Contratista: Adm 1 Operativo 3.
Personal de Interventoría: 0
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades: Se culmina montaje de perfilería de la estructura de cubierta del costado sur en el tercer piso.

Norma

Powered by CamScanner

COLEGIO VEINTIUN 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°	**16**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 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%	1.47%	0.11%	1.69%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.44%	5.24%	0.96%	5.75%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
1.4	VARIOS	0.10%	1.27%	0.06%	1.23%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	1.98%	0.00%	1.98%
2.2	CONCRETOS	0.15%	4.96%	0.28%	5.09%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.75%	0.00%	0.75%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%
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%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.12%	0.00%	0.12%
4.6	PUNTOS SANITARIOS 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%	0.02%	0.00%	0.02%
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%
9.3	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	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	1.16%	1.16%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	2.00%	32.53%	5.72%	36.26%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.10%	0.31%	0.00%	0.21%
	TOTALES	**4.29%**	**50.16%**	**9.79%**	**55.77%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Trasiego de Material	Se esta ejecutando esta actividad
Aseoy limpieza	Aun no se realiza 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
	556,919,015.00	**310,569,403**	**246,349,612**		9.79%	55.77%

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)				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1- Replanteo de la zona de bateria de baños

2-limpieza de canales

3- Desmonte de cubierta de biblioteca

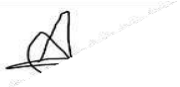
4- Instalacion de estructura metalica bateria de baños

5-instalacion de stick dell

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°	**16**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 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: CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS BLOQUE BACHILLERATO

COMENTARIOS: INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA E STICK DELL



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS BLOQUE PRIMARIA

COMENTARIOS: INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA E STICK DELL



UBICACIÓN: BLOQUE BACHILLERATO

COMENTARIOS: INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LONA



UBICACIÓN: MODULO 1 BLOQUE BACHILLERATO

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE



UBICACIÓN: MODULO 1 BLOQUE BACHILLERATO

COMENTARIOS: PROTECCION DE AREAS

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°	**17**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 04 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	ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO: ACTIVIDADES	MOTIVOS
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.04%	1.51%	0.12%	1.81%		
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.44%	5.68%	0.96%	6.71%		
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%		
1.4	VARIOS	0.10%	1.37%	0.06%	1.29%	Trasiego de Material	Aun se esta realizando esta actividad
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	1.98%	0.00%	1.98%		
2.2	CONCRETOS	0.19%	5.15%	0.29%	5.38%		
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.75%	0.12%	0.87%		
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.67%	3.17%	1.67%	3.17%		
3.1	MAMPOSTERÍA	0.18%	0.18%	0.15%	0.15%	Muros baños discapacitados	Aun no se ha ejecutado en su totalidad esta actividad
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.02%	0.02%	0.12%	0.12%		
4.2	RED SANITARIA	0.19%	0.31%	0.03%	0.15%	Instalacion de red hidraulica bateria sanitarias	En espera de terminación de placa de piso
4.6	PUNTOS SANITARIOS AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.07%	0.07%	0.02%	0.02%	Instalacion de puntos hidraulicos bateria sanita	En espera de terminación de placa de piso
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	Instalacion de registros baterias sanitarias	En espera de terminación de placa de piso
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.02%	0.01%	0.03%		
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.04%	0.04%	0.00%	0.00%	Alistado de piso en baños discapacitados	En espera de terminación de placa de piso
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%		
9.3	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	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	1.10%	2.26%		
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	2.20%	34.73%	5.04%	41.30%		
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.15%	0.46%	0.00%	0.21%	Aseoy limpieza	Aun no se realiza esta actividad
	TOTALES	**5.30%**	**55.46%**	**9.69%**	**65.46%**		

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	**364,534,856**	**192,384,159**		9.69%	65.46%

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**	6

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 Modulo 2 de bloque de bachillerato

2-Limpieza de canales

3-Instalacion de estructura metalica en rampa

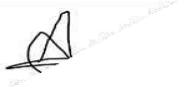
4- Fundida de placa de concreto en rampa

5- Construccion de Muro en bloque en concreto en zona de bateria de baños

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°	**17**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 04 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: RAMPA

COMENTARIOS: INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA E SITCK DELL



UBICACIÓN: RAMPA

COMENTARIOS: INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA E SITCK DELL



UBICACIÓN: BLOQUE BACHILLERATO

COMENTARIOS: LIMPIEZA DE CANALES



UBICACIÓN: MODULO 2 BLOQUE DE BACHILLERATO

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE



UBICACIÓN: BIBLIOTECA

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE



UBICACIÓN: ACOPIO DE MATERIAL

COMENTARIOS: TRASIEGO DE MATERIAL

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE A

SEMANA N°	**18**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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	0.05%	1.56%	0.12%	1.93%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.44%	6.12%	0.96%	7.67%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
1.4	VARIOS	0.10%	1.47%	0.00%	1.29%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.10%	2.08%	0.02%	2.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	5.15%	0.12%	5.50%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.26%	0.26%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.75%	0.00%	0.87%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	3.17%	0.00%	3.17%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.18%	0.18%	0.33%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.02%	0.00%	0.12%
4.2	RED SANITARIA	0.20%	0.51%	0.03%	0.18%
4.6	PUNTOS SANITARIOS AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.07%	0.14%	0.02%	0.04%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.02%	0.03%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.02%	0.00%	0.03%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.40%	0.40%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.05%	0.09%	0.00%	0.00%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	3.25%	3.25%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.24%	0.24%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	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	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	1.10%	3.36%
14.1	CIELOS RASOS	0.17%	0.17%	0.06%	0.06%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	2.20%	36.93%	5.04%	46.34%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.17%	0.63%	0.20%	0.41%
	TOTALES	**4.60%**	**60.06%**	**11.23%**	**76.69%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Trasiego de Material	Aun se esta realizando esta actividad
Excavacion para cimentación rampa 2	No se ha definido diseño
Cimentación rampa 2	No se ha definido diseño
Instalacion de red hidraulica bateria sanitarias	En espera de terminación de placa de piso
Instalacion de registros baterias sanitarias	En espera de terminación de placa de piso
Instalacion de registros baterias sanitarias	En espera de terminación de placa de piso
Iluminación en bateria de sanitarias	Avance lento
Alistado de piso en baños discapacitados	En espera de terminación de placa de piso
Cielo raso bateria sanitarias	No se ejecutará esta acitividad
Aseo y limpieza	Retiro de tejas

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	**427,076,861**	**129,842,154**		11.23%	76.69%

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**	5

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-Construccion de rampa en concreto en patio trasero

2-Desmonte de cubierta Modulo 3 bloque bachillerato

3-Impermeabilizacion de canales

4-Instalacion de Sifones en bateria de baños

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°	**18**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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: DEMOLICION DE VIGA EN CONCRETO



UBICACIÓN: BLOQUE BACHILLERATO

COMENTARIOS: IMPERMEABILIZACION CANALES



UBICACIÓN: MODULO 3 - BLOQUE BACHILLERATO

COMENTARIOS: DESMONTE E INSTALACION DE CUBIERTA



UBICACIÓN: BLOQUE BACHILLERATO

COMENTARIOS: CONSTRUCCION DE RAMPA EN CONCRETO



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS PRIMARIA

COMENTARIOS: CONTRUCCION DE MURO EN MAMPOSTERIA



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS PRIMARIA

COMENTARIOS: INSTALACION DE SIFONES

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°	**19**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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	ACTIVIDADES	MOTIVOS
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	1.56%	0.00%	1.93%		
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.44%	6.56%	0.99%	8.66%		
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%		
1.4	VARIOS	0.10%	1.57%	0.00%	1.29%	Trasiego de Material	Aun se esta realizando esta actividad
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.11%	2.19%	0.05%	2.05%	Excavacion para cimentación	Ya está terminada la actividad
2.2	CONCRETOS	0.56%	5.71%	0.00%	5.50%	Vigas En rampa de zona posterior bloque primaria	Avance lento
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.26%	0.00%	0.00%		
2.4	REFUERZOS	0.10%	0.85%	0.00%	0.87%	Vigas En rampa de zona posterior bloque primaria	Avance lento
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.55%	3.72%	0.00%	3.17%	Estructura en rampa de zona posterior bloque primari	Avance lento
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.18%	0.00%	0.33%		
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.02%	0.00%	0.12%		
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.51%	0.00%	0.18%		
4.6	PUNTOS SANITARIOS AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	0.14%	0.00%	0.04%		
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%		
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.02%	0.00%	0.03%		
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.50%	0.90%	0.00%	0.00%	Instalaciones electricas bateria de sanitarias	En espera de terminar la cubierta de los baños
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%		
7.2	ACABADOS DE PISOS	1.80%	1.80%	3.25%	6.50%		
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.24%	0.48%	0.00%	0.00%	Enchapes de muros y pisos en bateria de baños	En espera de terminar los muros
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	1.50%	1.50%	0.00%	0.00%	Puertas en Bateria de Baños	En espera de terminar los muros
9.3	OTRAS ACTIVIDADES	0.23%	0.23%	0.00%	0.00%	Bateria de Baños	En espera de terminar los muros
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.45%	0.45%	0.00%	0.00%	Bateria de Baños	En espera de terminar muros y enchapes
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.10%	0.10%	0.00%	0.00%	Bateria de Baños	En espera de terminar muros y enchapes
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.14%	0.27%	0.14%	0.27%		
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	1.10%	4.46%		
14.1	CIELOS RASOS	0.17%	0.34%	0.00%	0.06%	Bateria de Baños	No se ejecutará esta acitividad
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	2.40%	39.33%	5.05%	51.39%		
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.19%	0.82%	0.21%	0.62%	Aseoy limpieza	Retiro de tejas
	TOTALES	**9.58%**	**69.64%**	**10.79%**	**87.48%**		

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	**487,168,423**	**69,750,592**		10.79%	87.48%

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**	5

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 piso en cacucho en bloque de preescolar

2-Pañete de Muros bateria de baños

3- Desmonte e instalacion de cubierta en modulo 4 de bloque de bachillerato

4-Demolicion de muro en mamposteria en zona de talud

5- Desmonte de cerramiento existente en zona de talud

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

hace falta realizar el replanteo de la zona 2 del area de juego del bloque de preescolar

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°	**19**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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: ZONA DE JUEGOS 1 BLOQUE PREESCOLAR

COMENTARIOS: INSTALACION DE PISO EN CAUCHO



UBICACIÓN: ZONA DE TALUD

COMENTARIOS: INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LONA



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS BLOQUE PRIMARIA

COMENTARIOS: PAÑETE DE MUROS



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS BLOQUE BACHILLERATO

COMENTARIOS: PAÑETE DE MUROS



UBICACIÓN: BLOQUE BACHILLERATO

COMENTARIOS: PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA



UBICACIÓN: ZONA DE TALUD

COMENTARIOS: DEMOLICION DE MURO EN MAMPOSTERIA

BITÁCORA DE OBRA.

COLEGIO VEINTIUN ANGELES SUBA.
(TUNA ALTA)

CR 90 154 A 09.

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 - GR 03.

CONTRATO DE OBRA # CO1.PCCNTR.4077648.
CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERIA I.
DIRECTOR DE OBRA: ING MOISES OTERO LUIS CARLOS.
RESIDENTE: ARQ. A. MORICE.
INSPECTORES: ING ANDREA CASTILLO.
CONTRATO DE INTERVENTORIA No = CO1 PCCNR 4146210.
INTERVENTORIA: ELSA TORRES ARCOS.
DIRECTOR INTERVENTORIA: ING. ELVIN SALAZAR.
RESIDENTE DE INTERVENTORIA: ARQ. JUAN MANUEL NICOS.
INSPECTOR " ING. DIEGO SAÑAS.

JGOMEZ CUEVA SE OBSERVO EN EL BLOQUE DE PRIMERA EN EL PRIMER MODULO 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 CM5 Y COLPALOSA PARA EL ENTREPISO DE LOS BAÑOS DISCAPITADOS DEL BLOQUE PRIMARIA. HOY TERMINA ESTA ACTIVIDAD. SE REALIZA TRASIEGO DE MATERIAL RCD, EN LA PARTE BAJA DEL COLEGIO.
EN SEGUIMIENTO SERÁN RADICADAS 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 FUMIGACIÓN DE PLAGA EN CONCRETO EN ZONA DE JUEGOS DEL MODULO DE PIZARRETA 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.

INTERVENTORIA

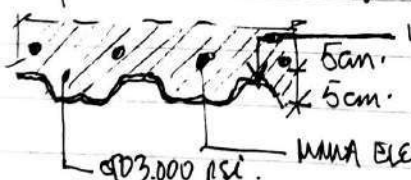
PERSONAL: CONTRATISTA, DIRECTORES, RESIDENTE, INSPECTORA, 3 OFICIALES, 3 AYUDANTES Y 2 ORNAMENTADORES.
INTERV. INSPECTOR Y MAESTRO.
CLIMA, SE PRESENTA LLUVIA EN LAS HORAS DE LA TARDE,
ACTIVIDADES: SE INSTALAN LAS VIGAS IPE Y LAS COLUMNAS CIRCULARES DE LA RAMPA # 1. A ESCUELA METÁLICA! PARA LA PLACA CONTRAPISO 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.
INTERV. INSPECTOR.
ACTIVIDAD: COLOCACIÓN MALLA ~~ELECTROSOLDADA~~ ELECTROSOLDADA EN LÁMINA COLABORANTE Y TESTEOS EN LOS BAÑOS DE DISCAPACIDAD.
- CAMBIÉ DE UN RFI VIOLETA A ROJA. PARTE BAJA DEL COLEGIO.
- SE COMENTA EN COMITÉ GENERAL DE OBRA ACERCA 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 BLOQUES DE SECUNDARIA EL COLEGIO RESIDENTE CONTE CON LÁMINA DE UN ESTRUCTURANTE. SE CRUZARÁN LOS CORRECTIVOS DEL CASO CON EL ÁREA SST.

Ing. M.
RESIDENTE.

18 MAYO 2023 (JUEVES).
CLIMA: Nublado.
PERSONAL: INSPECTORA SST, RESIDENTE. INSPECTORA, CONTRATISTA, M.O. OFICIALES AYUDANTES. 3 CUADRILLA. 2 ORNAMENTADORES.
INTERV: INSPECTOR.
ACTIVIDADES: SE INICIA OFICIALMENTE CUADRILLA OFICINA BIBLIOTECA, SE CONTINÚA CON INSTALACIÓN RAMPA #1. PERFILERÍA METÁLICA.
- SE HACE MITIGACIÓN A TEJA EN LÁMINA DEL CERRAMIENTO EN BLOQUES DE SECUNDARIA A PETICIÓN DEL COLEGIO.
SE CARGAN LAS LOSAS DE LOS BAÑOS ESPECIALES DE DISCAPACITADOS. SE INICIA POR LA PRIMARIA / Y SIGUE EL DE SECUNDARIA.



ING. RESIDENTE.

19 MAYO / 2023 (VIERNES).

CLIMA: OÍA NUBLADO.

PERSONAL: INSPECTORA SST, RESIDENTE, INSPECTORA.

HAND 2 ORNAMENTADORES 3 OFICIALES 3 AYUDANTES.

INDIRV: RESIDENTE, INSPECTOR.

ACTIVIDADES: - SE HACE REPLANTEO DE LA FONTANERÍA PARA LOS DESAGÜES DE LOS BAÑOS ESPECIALES DISCAPACITADOS.

- SE HA TERMINADO LA INSTALACIÓN DE TEJA NUEVA TIPO UPVC EN OFICINA DE LA BIBLIOTECA.

- LA INTERVENTORÍA PLANTEA QUE EL ANCHO DE LA RAMPA # 2 SEA DE 1'60 M.

- SE CONTINÚA CON EXCAVACIÓN MANUAL EN EL TALUD OCCIDENTAL.

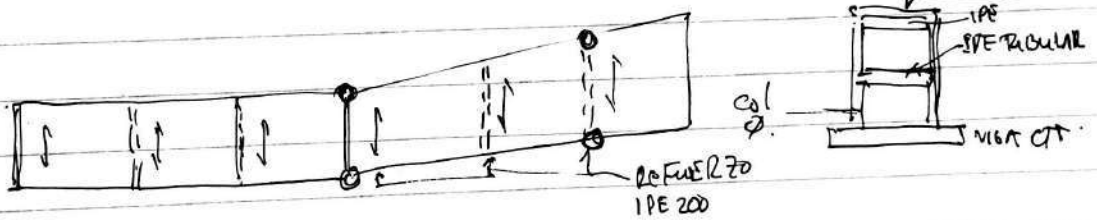
- SE HAN SOLDADO LOS IPE TRANSVERSALES, Y SE INSTALA LA LÁMINA COLABORANTE TIPO METALDECK! Y UN REFUERZO HORIZONTAL EN PERFIL TUBULAR REDONDO.

- SE HACE TRASLADO DE MALLAS DE LA ZONA DE JUEGOS AL LUGAR DE ACOPIO.

- SE REALIZAN PERFORACIONES PARA LOS DESAGÜES EN PLACA DEL BAÑO SECUNDARIA,

- EL DÍA DE HOY QUEDA CULMINADA LA RAMPA # 1 EN SU ESTRUCTURA, INCLUIDA LA PLACA METALDECK QUE UNE EL SUNCHO CON LA ESCALERA METÁLICA.

ASÍ:



SE HACE TRASLADO ESCOMBROS DESDE TALUD A LA PUERTA VERDE DEL CERRAMIENTO.

Ing. Residente.

20 DE MAYO / 2023 (SÁBADO).

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CARPINTERO, RESIDENTE, 3 OFICIALES 3 AYUDANTES y 3 CARPINTERO.

INDIRV.

ACTIVIDADES: DESMONTE REJA PRELIMINAR, CERRAMIENTO SUPERBOARD BTO; CERRAMIENTO EN BATERÍA DE BAÑOS BTO / CERRAMIENTO EN RAMPA BLOQUE BTO. / HOY SE INICIA DESMONTE CUBIERTA TEJA TRANSLÚCIDA EN BLOQUE BTO! UN 25% TRASLADO DE CUBIERTA ANTIGUA EN TEJA DE ZINC. EN SENDERO CENTRAL.

SE HACE RAMPA TERMINANDO EL BLOQUE DE 13TO. GUARDIA Y ESCOPERNA.

Ing Residente

23 MAYO / 2023. MARTES

CLIMA: SECO, LLUEVE EN LAS HORAS DE LA TARDE.

PERSONAL: INSPECTORA SST, RESIDENTE; CONTRATISTA, 6 OFICIALES, 4 AYUDANTES

INTERV.: INSPECTOR SST.

ACTIVIDADES; SE CONTINÚA CON DESMONTE TEJA TRANSLÚCIDA EN BLOQUE 13TO, SE INICIA EXCAVACIÓN MANUAL EN ZONA DEL TALUD!

23-Mayo/2023 El dia de hoy 23-Mayo/2023, Siendo las 11:40 Am, Se evidencio en las actividades de desmonte de cubierta, que el P/. paso a paso, en Seguridad industrial, no se esta cumpliendo en Campo, en varias ocasiones Se Reintegrado el comite de obra, Aplicar el procedimiento para trabajos en alturas, en este caso, no evidencio (planchones de acuerdo al procedimiento de paso a paso), por ultimo al interventoria Suspende actividades de alto riesgo, hasta el momento.

Interventor.

LA ING. PATRICIA ROCHA NOTIFICARÁ LOS REQUERIMIENTOS DE LA INTERVENTORÍA

Ing

24 Mayo / 2023 (MIÉRCOLES)

CLIMA: NUBLADO EL DÍA, LLUVIA EN LA TARDE.

PERSONAL: CONTRATISTA, MAESTRO. 3 OFICIALES CUADRILLA, 2 OFICIALES, 4 AYUDANTES, UN RESIDENTE.

INTERV.: INSPECTOR.

ACTIVIDADES: EXCAVACIÓN MANUAL EN TALUD,
- SE FUNDE EN CONCRETO LA RAMPA # 1. SOBRE LÁMINA METALDECK, LONGITUD DE 9 MTS. CON ACABADO GARLANCHO Y ESCOBEADO, SIMILAR AL SENDERO.
- SE INICIA LIJADO Y PINTURA EN ESMALTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE LA CUBIERTA DEL BLOQUE DE SECUNDARIA.

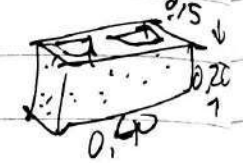
Ing RESIDENTE.

26 MAYO / 2023 (VIERNES).
CLIMA: SECO. NUBLADO,
PERSONAL: 1 MAESTRO, 3 CUBIERTA + 1 RESANES DE CANAL, 2 OFICIALES 4 AYUDANTES.
RESIDENTE:
INTERV. INTERVENTORIA.
ACTIVIDADES: PINTURA EN ESMALTE SOBRE ESTRUCTURA BLOQUE BTO PARTE BAJA.
- TRASIEGO DE MATERIAL EN LONAS Y CARRETILLA PARTE OCCIDENTAL DEL COLEGIO, DESDE PUERTA VERDE AL ACOPIO DE LA PARTE MAS BAJA SUPERIOR A 100 MTS.
- A LA FECHA SE HA COLOCADO EN CERRAMIENTO DE LA TEJA DE ZINC. LONA VERDE, CON EL FIN DE MITIGAR MOLESTIA A LOS ESTUDIANTES, EN EL SENDERO CENTRAL QUE UNE EL BLOQUE DE PRIMARIA CON EL DE BTO.

SE DEJA TRAZABILIDAD Y OBSERVACIÓN RESPECTO A LA ACTIVIDAD DE LA RAMPA FUNDIDA EN CONCRETO EN LA ZONA BAJA DEL COLEGIO, DE ACUERDO A DIRECTRICES DADAS EL DIA MIERCOLES EN EL COMITE POR PARTE DEL ARQ. MASTER, APOYO A LA SUPERVISIÓN, EL ACABADO DE LA RAMPA SE DEBE HACER EN ESPIGA DE PESCADO, DIRECTRIZ SOCIALIZADA TANTO A CONTRATISTA COMO A INTERVENTORIA, LA CUAL NO SE EJECUTÓ COMO SE SOLICITÓ POR PARTE DE LA ENTIDAD.

INTERVENTORIA.

21 DE mayo /2023. LUNES.
CLIMA: NUBLADO, LLUEVE EN HORAS DE LA TARDE.
PERSONAL: 1 RESIDENTE, CONTRATISTA 2 OFICIALES 4 AYUDANTES.
RESIDENTE. INSPECTORA
INSPEC. RESIDENTE, INSPECTOR.
ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY LLEGA EL PISO SEMI DE CONCRETO PARA EL ÁREA OCUPA



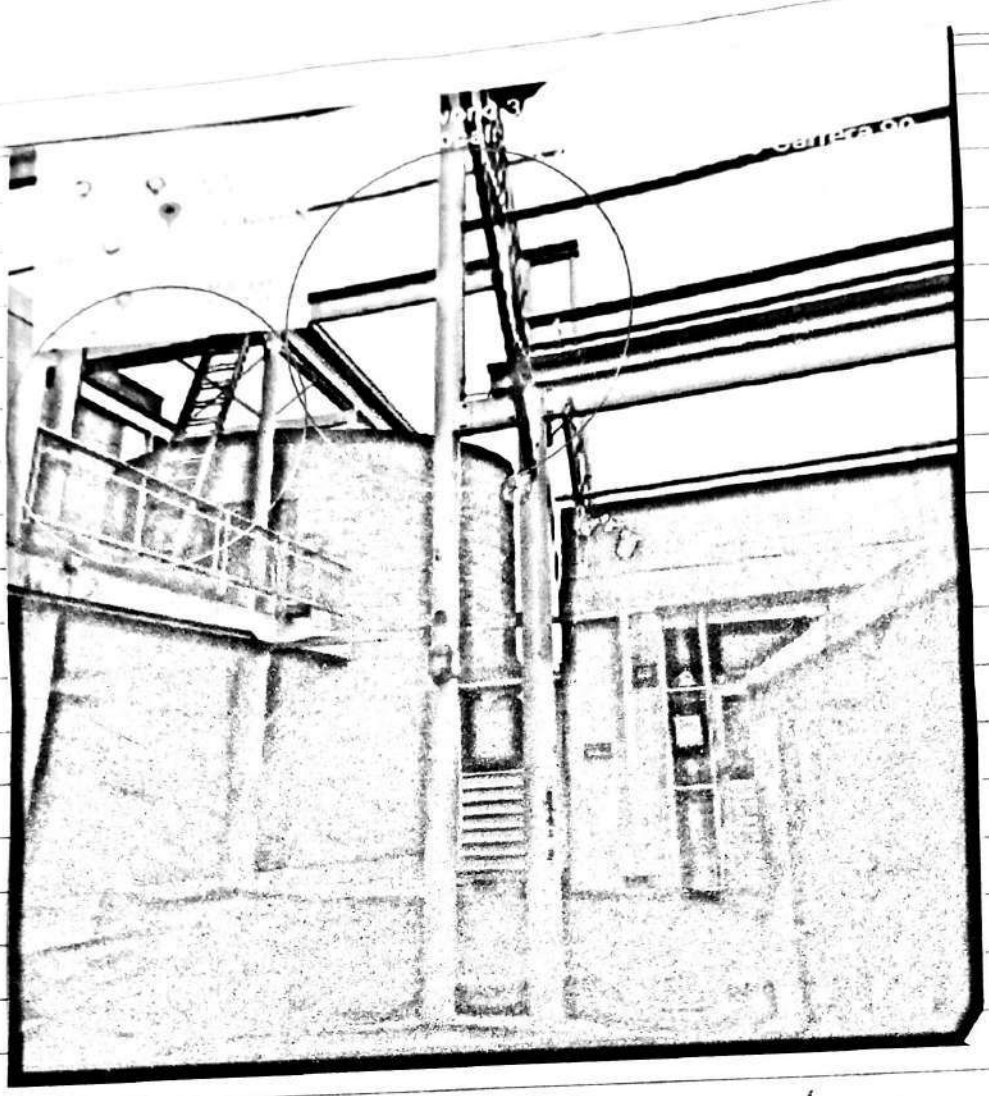
→ SE HA INICIADO LA MAMPOSTERÍA CON BLOQUE DE CONCRETO.
SE HACE REFUERZO PARA DOVELAS EN VARILLA DE Ø 1/2
- SE CONTINÚA CON EXCAVACIÓN MANUAL DE LA ZONA DEL TANQUE, SE HACE DESCANTE.
- SE HA DESMONTADO LA REJA UBICADA EN BLOQUE DE BTO, PARA TRABAJAR EL MURO DE DISCAPACITADOS.
- SE CONTINÚA CON LA ACTIVIDAD DE INSTALAC. DE CANALES, Y PINTURA EN ESMALTE DE LA ESTRUCTURA EN BLOQUE BAJO DE BTO. A LA FECHA SE HA DESMONTADO EL 50% DE LA CUBIERTA EN BLOQUE DE LA SECUNDARIA.
RESPECTO A LA PETICIÓN DEL ALCALDE DE RAMPA #1, SE HACE LA CLARIDAD, QUE EN EL PRINCIPIO SE CONSULTÓ QUE SE MANTENDRÍA EL ANCHO DEL SENDERO COMO QUEDÓ FINALMENTE, AL CAMBIAR DE PARECER, LA ACTIVAD YA ESTABA REALIZADA.

Ing. Residente

30-05-2023 El día 30 de mayo del 2023, no se evidencia la instalación de Plataforma (Planchones) anclada como se estipula en el paso a paso del procedimiento, en la zona del bloque estudiantil de bachillerato, de acuerdo a lo presentado por el Contratista de obra, se debe tomar medidas correctivas respecto a lo que se está ejecutando en la obra y así poder evitar cualquier eventualidad en el desarrollo de las actividades en altura.

de otra parte, Se evidencia que la escalera telescópica en el área de la viga y cercha lateral, debe contemplar la instalación de manera completa al sistema de ascenso y descenso (Linea de vida y freno), para subir a la estructura metálica y evitar cualquier caida de la escalera, a continuación Adjunta registro fotográfico





por tal motivo, la interventoria no Autoriza Actividades de tareas de alto riesgo, la interventoria deja claro que toda la responsabilidad de posibles eventos, Seran unicas y exclusivamente del contratista de obra. por no la entrega de certificaciones de la nueva Plata Formas como lo indica el procedimiento de Paso a paso que fue a entregado y revisado por la Interventoria..

Interventor. SST

NOTA:

EL DÍA 02 DE JUNIO DE 2023, DEL DÍA VIERNES, ÉSTA BITÁCORA DEL COLEGIO 21 ÁNGELES SEDE A, SE HA ENCONTRADO SIN LA PASTA, Y FUÉ NECESARIO HACER UN ENSAMBLAJE, CON OTRA NUEVA, ES DE ANOTAR QUE NO SE PERDIÓ NINGÚN FOLIO DE LAS ANOTACIONES REALIZADAS A LA FECHA, POR LO PUNTO SE CONTINUAN LAS ANOTACIONES A PARTIR DE LA PÁGINA 51.

Ing. RESIDENTE.

02-06-2023 (MIERCOLES)

CLIMA: DÍA SOLEADO.

PERSONAL: CONTRATISTA, 3 CUADRILLA, 2 OFICIALES. 4 AYUDANTES, RESIDENTE, INSPECTORA, 1 MAESTRO DE INTERVENTORÍA, EL RESIDENTE. EN LAS HORAS DE LA TARDE NOS HEMOS REUNIDO DE NUEVO AL COMITÉ GENERAL CON LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CON EL FIN DE CONCRETAR LOS DISEÑOS PARA LA RAMPA #2, UBICADA EN LA ESCALERA DE LA PORTERÍA UBICADA EN LA PARTE OCCIDENTAL Y PARTE BAJA DEL COLEGIO. LUEGO DE UNA PROPUESTA INICIAL, SE PROPUSO UNA RAMPA LONGITUDINAL, QUE UNIRÍA EL SENDERO DE LA PARTE BAJA DEL COLEGIO CON LA PORTERÍA AUXILIAR DEL COSTADO OCCIDENTAL, SE HA OBSERVADO QUE PUEDE GENERAR INSEGURIDAD, POR LA CERCANÍA CON EL CERRAMIENTO, Y CONSIDERANDO QUE PODRÍA SER UNA POSIBLE DESVIDA A LA FORMA ESBELTA Y ALARGADA! SE LLEGA A LA CONCLUSIÓN DE PROPONER EL SIGUIENTE ANTEPROYECTO: CON 3 TRAMOS DE RAMPAS QUE VAN PARALELOS AL CERRAMIENTO, SE HA REUNIDO EL REMANTEO EN EL SITIO Y SE PLASMAN LOS DISEÑOS CON EL CONTRATISTA, Y SE CONCLUYE QUE ES VIABLE, Y SE SOMETERÁ A SU APROBACIÓN EN EL PRÓXIMO COMITÉ GENERAL, EL CONSORCIO (RESIDENTE) SOLICITA A LA INTERVENTORÍA LA REVISIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES DEL NUEVO PLANTEAMIENTO.

Ing. Residente.

03

05-06-2023 (SABADO).

CLIMA: SECO.

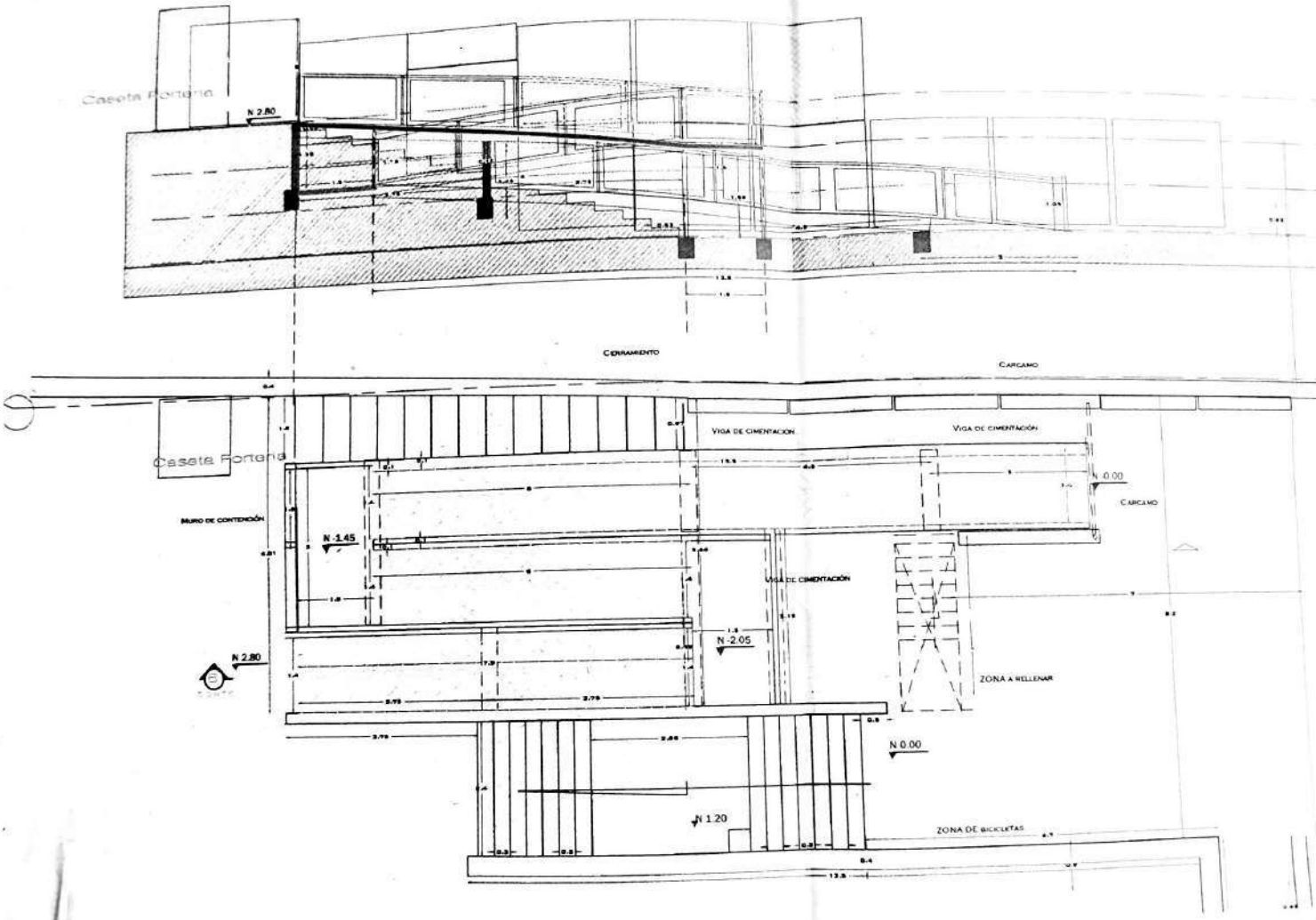
PERSONAL: CONTRATISTA 3 CUADRILLA 2 OFICIALES, 4 AYUDANTES.

RESIDENTE.

INTERV.: 1 MAESTRO.

ACTIVIDAD: EL DÍA DE HOY LLEGAN 70 BULTOS PARA ESTE FRENTE SE REALIZA TRASIEGO DESDE LA CALLE HASTA EL SENDERO OCCIDENTAL,

Residente.



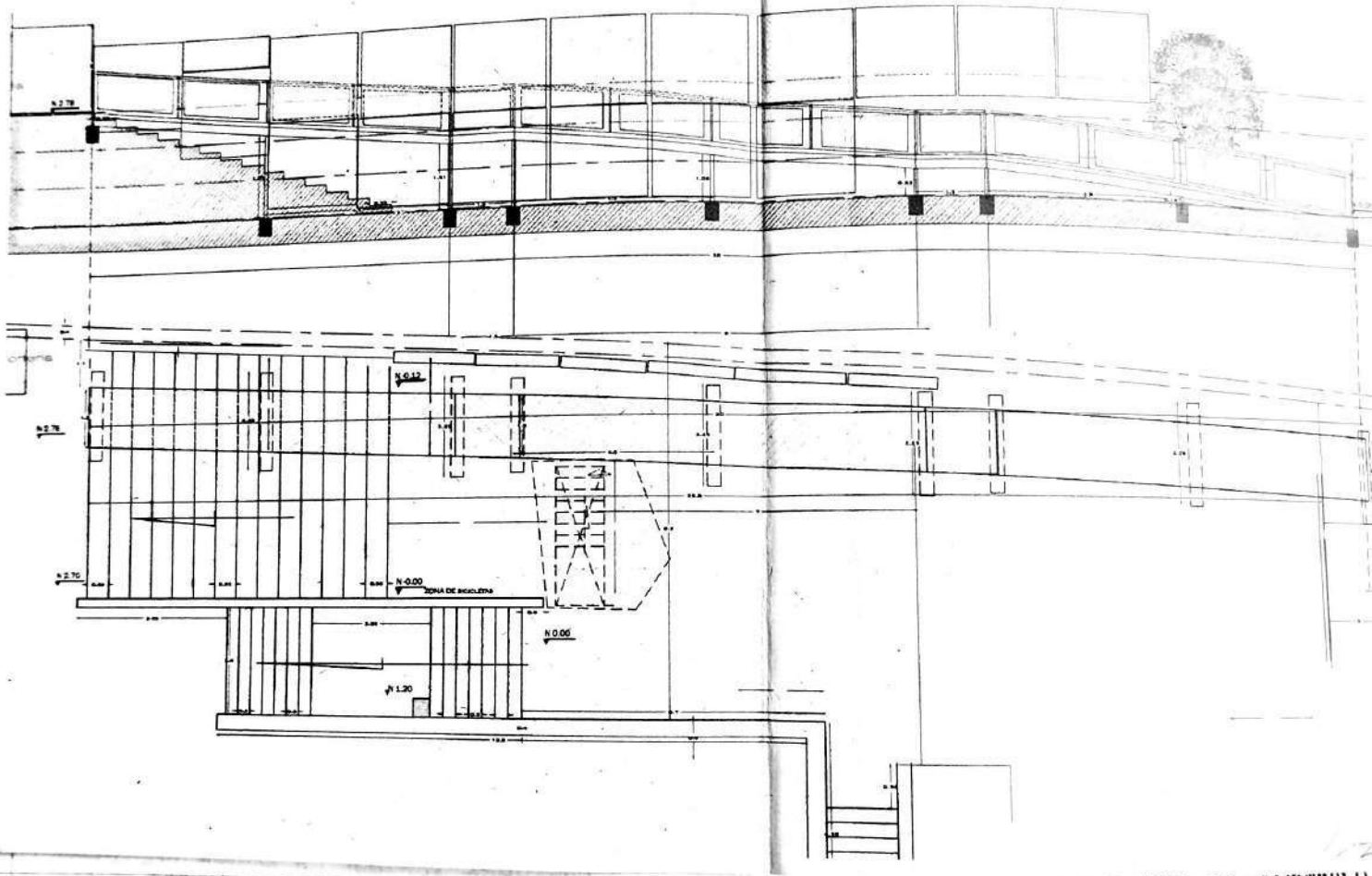
DE Junio 2023. (LUNES:)
CLIMA: DÍA CON LLUVIA, 10 am. REINICIO EN CUADRILLA.
PERSONAL: CONTRATISTA, 3 CUADRILLA 20 f. 4 ayudantes.
ADMON: INSPECTORA, RESIDENTE, INSPECTORA SST,
INTERV.
ACTIVIDADES: ECOTA DE 804 SE INICIA LA COLOCACIÓN DE LA TEJA UPVC.

LMT, PARA SEGURIDAD
DEL CERRAMIENTO DE
SE EXPLICA QUE EL DISEÑ
RAMPA # 1 CON CO
REMOVIDA EN CONC
QUE SE SOLUCIONARÁN A LA

- EN LA ZONA DE LOS BAÑOS BLOQUES DE SECUNDARIA.
SE HACE CORTE DE TEJAS.
- SE CONTINÚA CON BAÑO BLOQUES DE MAMPOSTERÍA DESAPARECIDOS, CON CARGAS DE LAS OBRERAS EN CONTRAPISO HUMANO, LISTO ANTES DE LA LOSA DEL BAÑO DE SECUNDARIA OBSERVACIONES,
SE HACE EXCAVACIÓN EN ZONA TALUD Y SE HACE TRASIEGO DE ESCOMBRO.

Ing RESIDENTE.

07-06-2023. (MIÉRCOLES)
CLIMA: SECO.
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 OFICIALES, 4 AYUDANTES. 3 CUADRILLA
DIRECTORES: CONTRATISTA, SR. RECEPT, SECRETARIA EXCAVACIÓN DELEGADO,
RESIDENTE CONTRATISTA Y DE LA INTERVENTORÍA.
ACTIVIDADES: SE CONTINÚA CON LA INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN BLOQUE DE SECUNDARIA,
SIGUE EXCAVACIÓN EN TALUD Y TRASIEGO.
EL DÍA DE HOY SE REALIZA RECORRIDO CON EL PERSONAL INDICADO, PARA DEFINIR EL DISEÑO FINAL DE LA RAMPA #2, Y SE DESCARTA EL ESQUEMA ANTERIOR DE 3 TRAMOS, Y SE AVALA LA PROPUESTA DE HACERLA EN FORMA LONGITUDINAL DESDE EL SENDERO OCCIDENTAL HASTA LA ESCALERA UBICADA EN LA PORTERÍA AUXILIAR, LA INTERVENTORÍA COMENTA QUE SE SUSTENTE LA PARTE ESTRUCTURAL PARA QUE ESTA SEA ESTABLE. SE COMENTA LA OPCIÓN DE SELLAR EL DEPÓSITO BAJO ESCALERA Y EL ARQ. PEÑA CONSIDERA QUE NO ES CONVENIENTE, QUIEN COMENTA QUE DEJAN SEPARADA LA RAMPA DEL CERRAMIENTO ANTIMOTÍN, PARA SEGURIDAD DEL COLEGIO, Y COMPLEMENTAR LA MALLA DEL CERRAMIENTO DONDE SEA NECESARIO A DOBLE ALTURA.
SE EXPLICA QUE EL DISEÑO DE ESTA RAMPA SERÁ SIMILAR A LA RAMPA #1 CON ESTRUCTURA METÁLICA Y PLACA EN MUROLOCK REFORZADA EN CONCRETO Y CON VIGA DE CIMENTACIÓN Y PLATINAS QUE SE SOLDARÁN A LAS COLUMNAS, EL ESQUEMA ES EL SIGUIENTE:



PARA CONSTANCIA SE FIRMA:

VISTA: LA INTERVENTORÍA REALIZA LA OBSERVACIÓN DE ACCESO A LA RAMPA APROBADA PARA QUE EL CONTRATISTA ANALICE EL DISEÑO CON EL ESTRUCTURAL CON EL FIN DE NO PRESENTAR EXCENTRALIDADES EN LAS CARGAS VIVAS QUE SE PRESENTEN EN LA RAMPA UNA VEZ CONSTRUIDA.

ZONA RESIDENTE -

08-06-2023 (JUEVES)

CLIMA: SE PRESENTA LLUVIA AFECTANDO LOS TRABAJOS DE CUBIERTA,

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 OFICIALES 4 AYUDANTES 3 CUBIERTA.
RESIDENTE, INSPECTORA SST,
INTERV, INSPECTOR SST.

ACTIVIDADES, INSTALACIÓN DE CUBIERTA BLOQUE SECUNDARIA CON LA INSTALACIÓN DE LOS CABALLETES EN 2° MÓDULO COMPLETANDOSE EL 50% DE LA CUBIERTA EN ESTE BLOQUE.

CONTINUA EXCAVACIÓN EN ZONA DE TALUD.

" BAÑOS DESCAPACITADOS CON FALTE EN MUROS DE BLOQUETA ESTRUCTURAL PARTE INTERNA, EL DÍA DE AYER SE APROBÓ EL ACABADO DE ESTE BLOQUE ESTRUCTURAL EN UNIDO SIMILAR AL EXISTENTE.

NOTA: SE REALIZA OBSERVACIÓN AL CONTRATISTA RESPECTO A LA APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA YA QUE SE EVIDENCIA EL DAÑO ELEMENTOS HAN FALTA PINTURA. LA INSPECTORA NO APROBÓ CANTIDADES A LOS ELEMENTOS NO PINTADOS.

ING. RESIDENTE.

09-06-2023 (VIERNES):

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA, __ OFICIALES. __ AYUDANTES 3 CUBIERTAS.
RESIDENTE, INSPECTORA.
INTERV:

ACTIVIDADES: SE TERMINA LA INSTALACIÓN DE LOS CABALLETES EN LOS MÓDULOS 1 y 2 DEL BLOQUE DE SECUNDARIA,

SIGUE EXCAVACIÓN DE LA ZONA DEL TALUD.

" BAÑOS DISCAPACITADOS.

SE REANUDA EL REPLANTEO PARA EL PISO CUYO DE CANCHA ZONA NORTE.

ING. RESIDENTE.

10-06-2023 (Sabado)

Personal en Obra: Oficiales
Ayudantes
Residente
Inspector SST
Inspector de Obra

Clima: Seco
Actividades de Obra: Se realiza actividad de desmonte de fibreta de modulo 3 de bachillerato, se realiza instalacion de piso en ceramica color negro en la zona 2 de la plazoleta de juegos.
Nota: Se coloca AL contratista las observaciones en las paredes de las oficinas donde se instalara el piso ceramico y ya que se evidencia algunos sitios mas elevados que los demas, se solicita al residente.

Residente

11-06-2023 (Domingo)

Personal en Obra: 1 oficial
3 ayudantes
1 inspector de Obra

Clima: Seco
Actividades de obra: Se realiza pintura de estructura metalica en modulo 3 de bloque de bachillerato
Nota: Nuevamente se le recuerda AL contratista se realicen las debidas de pintura ya que se evidencia elementos sin pintar.

12-06-2023 (Lunes festivo).

Personal en Obra

3 Oficiales
5 ayudantes
3 Personal de Cubiertas
1 Maestro de Obra
1 Inspector de Obra

Clima: Seco
Actividades de Obra: Se realiza instalacion de cubierta y Caballetes modulo 3 de bloque de bachillerato, se realiza traslego de Escombro a zona de acopio para cargue, Se realiza porte en bano de Bloque de primaria, se Corre. Cramento para habilitar aulas del 3 bloque de bachillerato

Ilegible
Residente.

13-06-2023 (MARTES).
CLIMA:
PERSONAL: CONTRATISTA, MAESTRO, 1 OFICIALES 5 AYUDANTES 3 CUBIERTA
INSPECTORES.
ACTIVIDADES: CONTINÚA LA INSTAL DE CUBIERTA Y PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA EN BLOQUE DE SOSTENIBILIDAD.
EL DIA DE HOY SE REALIZA CARGUE DE ESCOMBRO EN RCD, PARTE BAJA DEL COLEGIO.

Ilegible

14-06-2023 (MIERCOLES).
CLIMA: SE PRESENTA LLUVIA EN HORAS DE LA TARDE. AFECTA ACTIVIDADES
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO 1 OFICIAL. 5 AYUDANTE 3 OFI. CUBIERTA
3 PERSONAS EN PISO CHIP (SUR). INSPECTORIA OBRA + INSPECT SST

ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SE CONTINÚA CON LA INSTALACIÓN DEL MED CHIP CONTADOR; SIGUE LA PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA E INSTAL. DE LA TEJA EN BLOQUE DE SOLDADURA. SE DA POR CONCLUIDA LA EXCAVACIÓN MANUAL DEL TUBO.

Vº Bº
Ing. Residente.

15 Junio /2023. (Jueves.)
CLIMA: SOLEADO.
PERSONAL: CONTRATISTA 1 MAESTRO 1 OFICIALES 5 AYUDANTES. 3 CUADRILLA
VISITAS: INSPECTORA. INSPECTORA SST.
INCIDENTES: NINGUNO.
ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SE REALIZA CALICATA DE UBICACIÓN RCD, EN LA CALICATA SE OBSERVA UNAS CORREAS PARTIDAS Y SE MANDA A RECTIFICAR PARA CUBRIR CON TEJA. SIGUE COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA. SE REALIZAN PRUEBAS EN BAÑOS DISCAPACITADOS.

Vº Bº
Ing. Residente.

16 Junio /2023 (VIERNES).
CLIMA: SE PRESENTAN LLOVIZNAS EN HORAS DE LA TARDE.
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO 1 OFICIAL 5 AYUDANTES 3 CUADRILLA POR CHIP. 3 operarios. INSPECTORA.
INCIDENTES: INSPECCIÓN.
ACTIVIDADES: SE REALIZA CONCILIACIÓN DE METRADOS. CON LA CONTRATISTA CONTINÚA INSTAL PISO CHIP CONTADO EN BLOQUE PREESCOLAR. EL DÍA DE HOY SE TERMINA LA INSTALACIÓN DE CALICATA EN BLOQUE SOLDADURA, QUEDANDO PENDIENTE CABALLETES, EN DOS MÓDULOS, SE HA REALIZADO LIMPIEZA DE CANALES Y SU LIMPIEZA. EN BLOQUE SOLDADURA, ACTIVIDAD FINALIZADA. SE PREPARA EL PISO PARA LA RAMPA #1 EN CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA QUE UNE EL SENDERO. NOTA: LA CONTRATISTA ESPERA AL COMERCIALISTA QUE LA MEDICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DONDE SE APLICÓ PINTURA EPÓXICA SE DEBE TOMAR UN DESCANSO DE 30 DÍAS DE SECADO PARA EL PESADO FINAL TAL COMO FUE EVACUADO EL ADENDUM.

Vº Bº
Ing. Residente.

COLEGIO RAMON DE ZUBIERIA – SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**16**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 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	0.01%	0.01%	-0.02%	0.01%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	1.41%	8.48%	-7.68%	8.48%
1.4	VARIOS	0.27%	0.33%	-0.30%	0.33%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	-0.32%	0.20%	0.00%	0.20%
2.2	CONCRETOS	-0.14%	0.84%	-0.76%	0.84%
2.4	REFUERZOS	0.15%	0.15%	-0.14%	0.15%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	3.77%	3.77%	-3.41%	3.77%
3.1	MAMPOSTERIA	2.28%	2.28%	-2.07%	2.28%
4.2	RED SANITARIA	-0.30%	0.30%	-0.27%	0.30%
4.3	RED DE AGUA FRIA	-0.05%	0.09%	-0.08%	0.09%
4.6	SUMINISTRO DE PUNTO SANITARIO	0.48%	0.48%	-0.43%	0.48%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	-0.01%	0.01%	0.00%	0.01%
4.11	OTROS	0.32%	0.32%	-0.30%	0.32%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	-4.30%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.45%	0.53%	-0.49%	0.53%
7.2	ACABADOS DE PISOS	-0.63%	0.06%	-0.05%	0.06%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	-0.29%	0.74%	-0.67%	0.74%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	-3.99%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	-4.69%	0.03%	-0.02%	0.03%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	-6.20%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	4.78%	4.78%	-4.33%	4.78%
13.2	PINTURA	1.09%	1.53%	-1.39%	1.53%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.38%	0.38%	-0.34%	0.38%
14.1	CIELOS RASOS	-1.22%	0.41%	-0.38%	0.41%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	-0.22%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	-18.94%	23.98%	-21.72%	23.98%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	-7.56%	6.17%	-5.58%	6.17%
	TOTALES	**-33.47%**	**55.87%**	**-50.43%**	**55.87%**

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
	1,086,142,813	**606,827,990**	**479,314,823**		-50.43%	55.87%

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

	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)				
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- PAÑETE DE MUROS
- ESTUCO DE MUROS
- ENVINIPELADO DE TEJAS DE ASBESTO
- DISPOSICION DE TEJAS DE ASBESTO

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

DADO QUE LA INVERSION ACUMULADA YA SUPERA EL PRESUPUESTO PRELIMINAR, LAS ACTIVIDADES ESTAN PRACTICAMENTE SUSPENDIDAS HASTA QUE LA INTERVENTORIA Y LA SED HAGAN UNA EVALUACION SI SE AUMENTA EL PRESUPUESTO CON EL FIN DE LOGRAR EL ALCANCE INICIAL PARA ESTE COLEGIO

WILLINGTON NIÑO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

LAURA CARREÑO GUTIERREZ
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

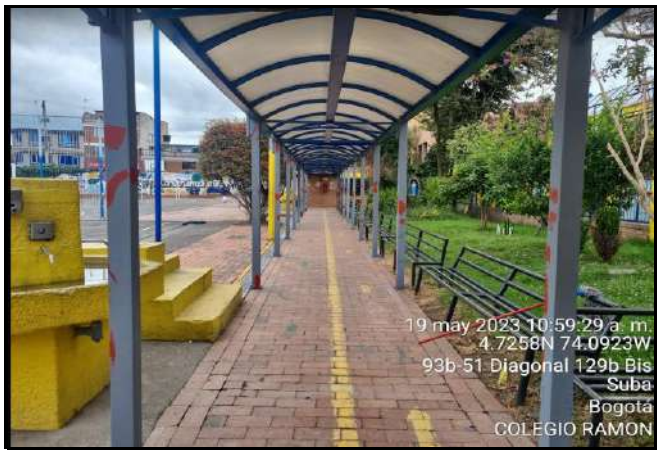
INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**16**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**		**A**	**MAYO 28 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:	PASILLO
COMENTARIOS:	APLICACIÓN ANTICORROSIVO



UBICACIÓN:	HALL
COMENTARIOS:	APLICACIÓN PINTURA LAMINAS



UBICACIÓN:	CANCHAS
COMENTARIOS:	APLICACIÓN PINTURA DE REJAS



UBICACIÓN:	FACHADA
COMENTARIOS:	MURO FACHADA



UBICACIÓN:	FACHADA
COMENTARIOS:	PAÑETE DE MUROS



UBICACIÓN:	BLOQUE 2 - SALONES
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN PUNTOS ELECTRICOS

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°	**17**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 4 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%	0.01%	0.00%	0.01%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	8.48%	0.00%	8.48%
1.4	VARIOS	0.00%	0.33%	0.00%	0.33%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.20%	0.00%	0.20%
2.2	CONCRETOS	0.06%	0.90%	0.00%	0.84%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	3.77%	0.00%	3.77%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	2.28%	0.00%	2.28%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.30%	0.00%	0.30%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.09%	0.00%	0.09%
4.6	SUMINISTRO DE PUNTO SANITARIO	0.00%	0.48%	0.00%	0.48%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
4.11	OTROS	0.00%	0.32%	0.00%	0.32%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.53%	0.00%	0.53%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.06%	0.00%	0.06%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.74%	0.00%	0.74%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.03%	0.00%	0.03%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	4.78%	0.00%	4.78%
13.2	PINTURA	0.00%	1.53%	0.00%	1.53%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.38%	0.00%	0.38%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.41%	0.00%	0.41%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	23.98%	-0.86%	23.12%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	6.17%	0.00%	6.17%
	TOTALES	**0.06%**	**55.93%**	**-0.86%**	**55.01%**

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
	1,086,142,813	**597,487,161**	**488,655,652**		-0.86%	55.01%

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

Demolición de acabado de pisos, retiro de puertas, sondeo de aparatos y desagues en baños, pañetes en muros y culatas

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

EL AVANCE ESTA PRACTICAMENTE SUSPENDIDO EN ESPERA DE LA DECISION DE LA INTERVENTORIA Y LA SED DE AUMENTAR EL PRESUPUESTO

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°	**17**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 4 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:	OFICINA DE ORIENTACION
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ACABADO DE PISOS



UBICACIÓN:	BIBLIOTECA
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ACABADO DE PISOS



UBICACIÓN:	BATERIA BAÑOS NIÑAS
COMENTARIOS:	SONDEO ELÉCTRICO DE APARATOS



UBICACIÓN:	BATERIA BAÑOS NIÑAS Y NIÑOS
COMENTARIOS:	SONDEO Y DESTAPE DE DESAGUES



UBICACIÓN:	FACHADA
COMENTARIOS:	PAÑETE DE MUROS



UBICACIÓN:	PASILLO EN SALON DE ORIENTACION
COMENTARIOS:	DESMONTE PUERTA

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°	**18**	**DE**	**JUNIO 5 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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%	0.01%	0.00%	0.01%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.15%	8.63%	0.06%	8.54%
1.4	VARIOS	0.00%	0.33%	0.00%	0.33%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.20%	0.00%	0.20%
2.2	CONCRETOS	0.06%	0.96%	0.03%	0.87%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	3.77%	0.06%	3.83%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	2.28%	0.21%	2.49%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.30%	0.00%	0.30%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.09%	0.00%	0.09%
4.6	SUMINISTRO DE PUNTO SANITARIO	0.00%	0.48%	0.00%	0.48%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
4.11	OTROS	0.10%	0.42%	0.12%	0.44%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	1.50%	1.50%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.10%	0.63%	0.09%	0.62%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.06%	0.20%	0.26%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.74%	0.00%	0.74%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.03%	0.00%	0.03%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	4.78%	0.00%	4.78%
13.2	PINTURA	0.00%	1.53%	0.00%	1.53%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.38%	0.00%	0.38%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.41%	0.00%	0.41%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	23.98%	0.00%	23.12%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	6.17%	0.00%	6.17%
	TOTALES	**1.91%**	**57.84%**	**0.77%**	**55.78%**

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
	1,086,142,813	**605,850,461**	**480,292,352**		0.77%	55.78%

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

Muros en mamposteria en bateria de baños niños, pañetes en muros y culatas, alistado de pisos, instalación de enchapes de muros en baños niños

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

SE DECIDIO AUMENTAR EL PRESUPUESTO EN UN 92% Y POR LO TANTO SE HIZO UNA REPROGRAMACION DESDE LA SEMANA 16 AUNQUE NO SE HAYAN TENIDO AVANCES EN LA EJECUCION. ES POR ESTO QUE EN DICHA SEMANA APARECEN PORCENTAJES NEGATIVOS EN ALGUNAS ACTIVIDADES



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°	**18**	**DE**	**JUNIO 5 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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:	BATERIA BAÑOS NIÑOS
COMENTARIOS:	CONSTRUCCION MUROS EN MAMPOSTERIA



UBICACIÓN:	BATERIA BAÑOS NIÑOS
COMENTARIOS:	CONSTRUCCION VIGAS DE CIERRE



UBICACIÓN:	BIBLIOTECA
COMENTARIOS:	ALISTADO DE PISOS



UBICACIÓN:	SALON DE ORIENTACION
COMENTARIOS:	ALISTADO DE PISOS



UBICACIÓN:	BATERIA DE BAÑOS NIÑOS
COMENTARIOS:	PAÑETE Y ENCHAPE DE MUROS



UBICACIÓN:	BATERIA BAÑOS NIÑOS
COMENTARIOS:	PAÑETES Y ENCHAPE DE MUROS

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°	**19**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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%	0.01%	0.00%	0.01%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.15%	8.78%	0.07%	8.61%
1.4	VARIOS	0.00%	0.33%	0.00%	0.33%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.20%	0.00%	0.20%
2.2	CONCRETOS	0.06%	1.02%	0.03%	0.90%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.08%	3.85%	0.07%	3.90%
3.1	MAMPOSTERIA	0.45%	2.73%	0.22%	2.71%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.30%	0.00%	0.30%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.09%	0.00%	0.09%
4.6	SUMINISTRO DE PUNTO SANITARIO	0.00%	0.48%	0.00%	0.48%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
4.11	OTROS	0.11%	0.53%	0.12%	0.56%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	1.50%	3.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.15%	0.78%	0.09%	0.71%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.06%	0.10%	0.36%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.74%	0.00%	0.74%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.03%	0.00%	0.03%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.15%	4.93%	0.43%	5.21%
13.2	PINTURA	0.00%	1.53%	0.00%	1.53%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.38%	0.00%	0.38%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.41%	0.00%	0.41%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	23.98%	0.00%	23.12%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.10%	7.27%	0.00%	6.17%
	TOTALES	**3.75%**	**61.59%**	**1.13%**	**56.91%**

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
	1,086,142,813	**618,123,623**	**468,019,190**		1.13%	56.91%

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

Se continuó con algunos desmontes y retiros, se continuó con pañetes y estucos en muros. Se instalaron enchapes en muros y pisos de bateria de baños.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Por solicitud del rector del colegio y la SED se requiere la entrega de las aulas del bloque 1. El contratista se comprometió a hacer lo posible para cumplir dicho requerimiento pero hay que tener en cuenta que la inversión programada se duplicó.

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°	**19**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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:	HALL ACCESO PISO 2
COMENTARIOS:	ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA



UBICACIÓN:	FACHADA EXTERIOR
COMENTARIOS:	PAÑETE DE CULATAS



UBICACIÓN:	COMEDOR
COMENTARIOS:	PAÑETE CULATAS, CAMBIO DE CUBIERTA



UBICACIÓN:	COMEDOR
COMENTARIOS:	PAÑETES Y ESTUCO



UBICACIÓN:	BATERIA BAÑOS NIÑOS
COMENTARIOS:	ENCHAPE DE MUROS Y PISOS



UBICACIÓN:	BATERIA BAÑOS NIÑOS
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE WIN ESQUINEROS

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°	**15**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 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%	18.32%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES	0.00%	20.43%	0.00%	20.43%
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%	0.00%	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%
	TOTALES	**0.00%**	**37.24%**	**0.00%**	**55.40%**

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	**122,727,330**	**98,802,147**		0.00%	55.40%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	
SST	1	**AYUDANTES**	

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

Desde la semana 10 no se adelantan actividades en espera de la definición del diseño o esquema de lo que la SED tiene proyectado construir en el lote adjunto. Se terminó la etapa 1 del proyecto que eran las intervenciones en la planta física del colegio

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1.- Se solicita a la interventoría la definición de las obras a construir para continuar con la ejecución. Así mismo se solicita el establecimiento de los linderos definitivos del lote

2.- El Consorcio Ingeniería I presentó a la interventoría y fue aprobada una reprogramación de las obras en virtud de que no existe definición acerca de las actividades a ejecutar



ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA



LAURA CARREÑO
INSPECTOR DE OBRA

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°	**16**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 04 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%	18.32%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES	0.00%	20.43%	0.00%	20.43%
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%	0.00%	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%
TOTALES		**0.00%**	**37.24%**	**0.00%**	**55.40%**

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**		0.00%	55.40%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	MAESTRO DE OBRA	
INSPECTOR OBRA	1	OFICIALES	
SST	1	AYUDANTES	

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

Desde la semana 10 no se adelantan actividades en espera de la definición del diseño o esquema de lo que la SED tiene proyectado construir en el lote adjunto. Se terminó la etapa 1 del proyecto que eran las intervenciones en la planta física del colegio

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Se solicita a la interventoría la definición de las obras a construir para continuar con la ejecución. Así mismo se solicita el establecimiento de los linderos definitivos del lote

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

LAURA CARREÑO
INSPECTOR DE OBRA

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°	**17**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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%	0.11%	4.34%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	1.00%	1.00%	2.00%	2.00%
2.4	REFUERZOS	1.50%	1.82%	0.90%	19.22%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.68%	0.68%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES	0.00%	20.43%	0.00%	20.43%
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%	0.00%	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%
TOTALES		**2.50%**	**39.74%**	**3.69%**	**59.09%**

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**		3.69%	59.09%

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

Dado que se definió el esquema de una rampa a construir en estructura metálica y el cerramiento perimetral del lote en malla y vigas de concreto, en esta semana se reiniciaron trabajos con la construcción de micropilotes en concreto reforzado para la cimentación del cerramiento, colocación de acero de refuerzo, formaletas y concreto de 3000 psi para vigas. Previamente a la fundida de vigas se instalan los tubos verticales que sostendrán la malla de cerramiento.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

El día 07 de Junio del año 2023, se realiza una reunión extraordinaria, a petición del Cabildo Indígena de la zona, con el fin de hacer claridad de los linderos del costado Este del lote, a petición de uno de sus propietarios vecino al colegio en el costado Nor-Oeste, y queda confirmada la longitud, de acuerdo a la supervisión de los delegados de Catastro de parte de la Secretaría de Educación. Sinembargo el Consorcio Ingeniería I reitera la solicitud de que la SED haga un replanteo de dicho lindero y entregue la localización oficialmente.

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°	**17**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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: COSTADO SUR

COMENTARIOS: EXCAVACION CON BARRENO DE LOS MICROPILOTES



UBICACIÓN: COSTADO SUR

COMENTARIOS: FIGURADO DE HIERROS DE VIGA Y MICROPILOTES PARA CIMENTACIÓN DEL CERRAMIENTO



UBICACIÓN: COSTADO SUR

COMENTARIOS: VIGAS DE CIMENTACIÓN



UBICACIÓN: COSTADO SUR-OESTE

COMENTARIOS: FIGURADO DE HIERROS DE VIGA Y MICROPILOTES PARA CIMENTACIÓN DEL CERRAMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERIA PARA LAS MALLAS



UBICACIÓN: COSTADO SUR

COMENTARIOS: DESFORMALETEADO DE VIGAS DEL CERRAMIENTO



UBICACIÓN: COSTADO SUR-OESTE

COMENTARIOS: VIGAS DE CIMENTACION Y TUBERIA PARA LAS MALLAS DEL CERRAMIENTO

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°	**18**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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%	0.11%	4.45%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.58%	0.58%	0.47%	0.47%
2.2	CONCRETOS	2.00%	3.00%	2.31%	4.31%
2.4	REFUERZOS	1.60%	3.42%	0.91%	20.13%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.68%	1.36%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES	0.00%	20.43%	0.00%	20.43%
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%	0.00%	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%
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	0.50%	0.50%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**4.68%**	**44.42%**	**4.48%**	**63.57%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Excavación vigas cerramiento	No hay definición del lindero norte
Acero vigas de cerramiento	No hay definición del lindero norte

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**		4.48%	63.57%

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	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 ☒

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO **20%**

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Se hacen las excavaciones para los cimientos de la rampa metálica, se construyen las vigas de cerramiento perimetral.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

El día 16 de Junio se convoca a una nueva reunión con los contratistas de la obra, la Rectoría del Colegio y delegados de la SED con el Gobernador de la Etnia del Cabildo Indígena, con el fin de concertar el uso de la Huerta existente en el lote, que ha sido custodia del Cabildo, aun despues de realizada la venta del predio en desarrollo. Se solicita al cabildo el retiro de los vegetales existentes en la huerta, ya que estará incluida en el Programa PEI, que hace el Colegio.



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°	**18**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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: COSTADO ESTE DEL LOTE

COMENTARIOS: ACERO DE REFUERZO DE VIGAS Y MICROPILOTES DE CIMENTACIÓN DE COLUMNAS DE RAMPA METÁLICA



UBICACIÓN: COSTADO ESTE DEL LOTE

COMENTARIOS: VIGAS DE CIMENTACIÓN DE COLUMNAS DE RAMPA METALICA



UBICACIÓN: COSTADO ESTE DEL LOTE

COMENTARIOS: VIGA DE CIMENTACIÓN DE COLUMNAS DE RAMPA METÁLICA



UBICACIÓN: COSTADO ESTE DEL LOTE

COMENTARIOS: PLATINAS METALICAS PARA COLUMNAS METALICAS



UBICACIÓN: ESQUINA SUR-ESTE

COMENTARIOS: ACERO DE REFUEROZ DE VIGAS DE CIMENTACION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL



UBICACIÓN: ESQUINA SUR-OESTE

COMENTARIOS: VIGAS DE CIMENTACION Y TUBERIA PARA EL CERRAMIENTO EN MALLA

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 funcionamient 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.1077648
Contratista: Consorcio Ingenieria I
Director de obra: Ing Luis Carlos Moros
Residente de obra Arq Alexander Morice

Contrato de Interventoria NO. CO1 PCCNTR 4146210
Interventoria: Elsa Torres
Director: Ing Elkin Solazar
Residente: Ing Reinaldo Barrera.

17-05-23 Personal = 1 Residente de obra, 1 Inspector de obra
Clima = Nublados
Actividad = Se realizo medicion de cantidades para conciliar con interventoria las actividades ejecutadas para el corte 4 de obra.

Mauricio Cardozo.
Ing Residente

Jaime Cardozo.

23 MAYO - 2023 (MARTES)

CLIMA: SECO.
PERSONAL: RESIDENTE, INSPECTORA, CONTRATISTA, 2 OFICIALES. 1 AYUDANTE. 2 OPERADORES DE RETRO.
TAREA:
ACTIVIDADES: SE HACEN ENSAYOS A VIGA DE CIMENTACIÓN COSTADO SUR. La Interventoria le recomienda al contratista Sedrazor Zapatas de 1x1 m x 0,5m de Espesor con un pedestal de 0,5x0,5 con 4 Varillas Verticales., todas las pilotines deben ir amarrados Por Vigas de 0,3x0,4cm con 6 Varillas. en las columnas Orientales se debe hacer cerramiento. el portón del costado occidental debe Quedar de 3m simetrico.

V° Mauricio Cardozo.
RESIDENTE

24 de Mayo - 2023 MIÉRCOLES.

CLIMA: DIA NUBLADO:

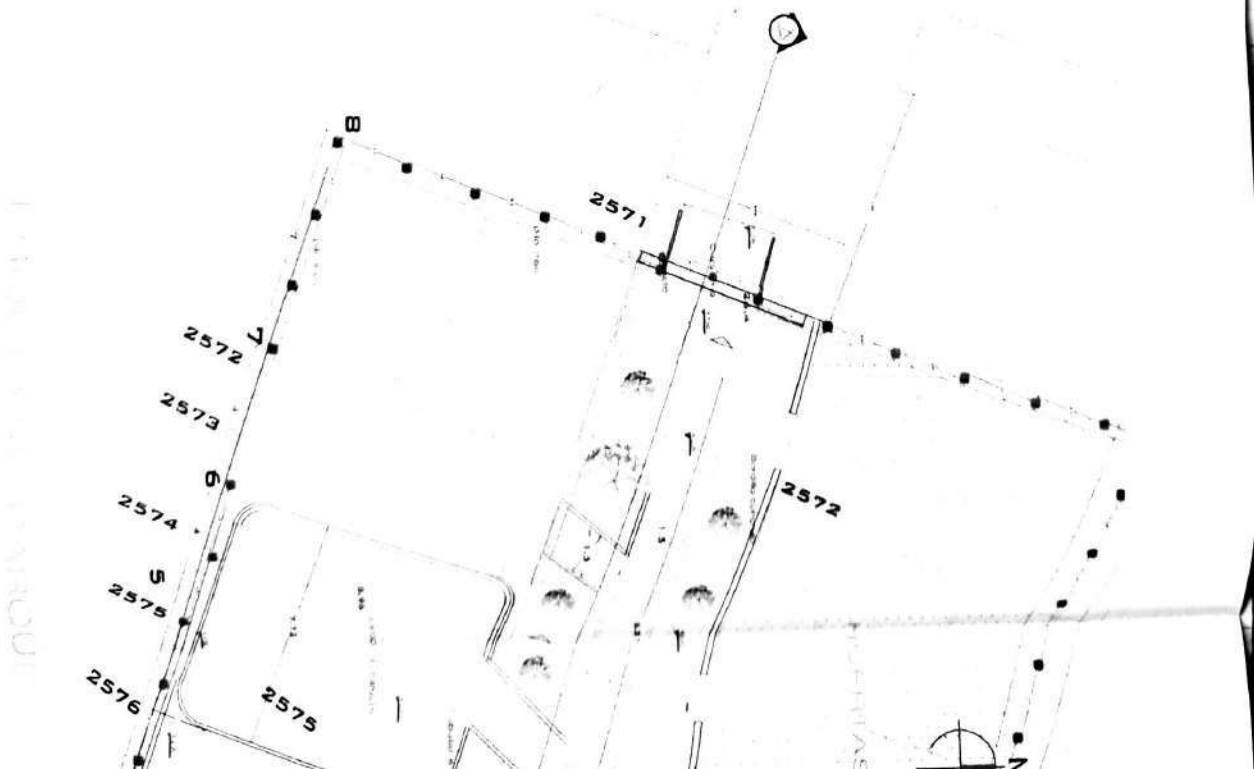
PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIALES 1 AYUDANTE, INSPECTORA.

ACTIVIDADES: SE CONTINÚA CON LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN DEL CERRAMIENTO:
EL DÍA DE HOY EN COMITÉ GENERAL CON LA SED. Y LA INTERVENTORIA SE DEFINE EL ESQUEMA DEL TRATADO PARA LA INTERVENCIÓN DEL LOTE ADJUNTO EN PROPIEDAD DEL COLEGIO HACIENDA SEDE B, CON EL GRÁFICO QUE SE ANEXA A ESTA BITÁCORA

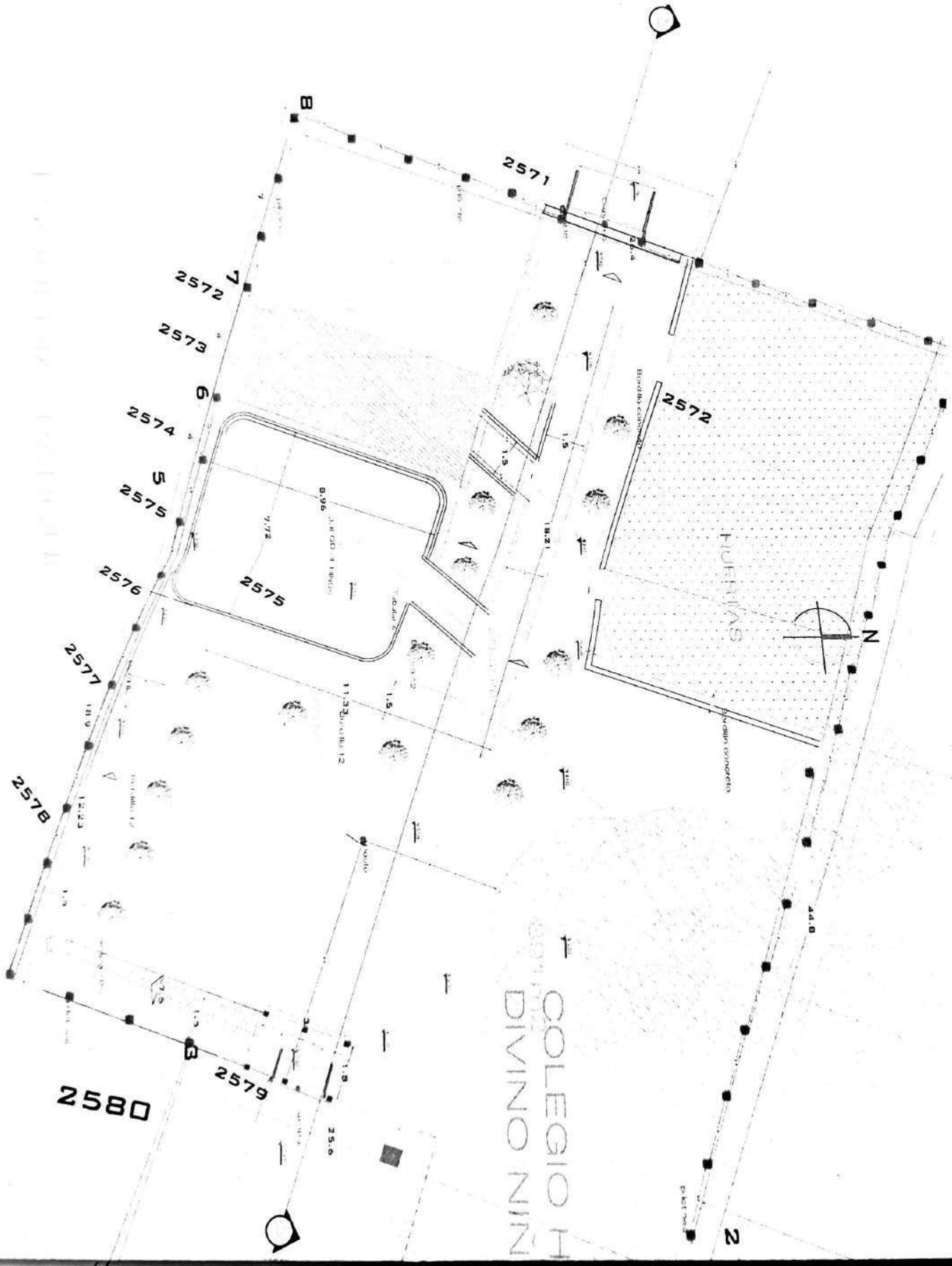
Jaime Cardozo

25-05-2023 Durante recorrido de interventoria se evidencia actividades de armado y figurado de acero por lo cual la interventoria realiza las siguientes observaciones:

- PILOTINES: los pilotines al momento de realizar su replanteo, estos deben conservar una linea paralela a escuadria para asi mismo realizar la instalación de acero de vigas. Bajo registro fotografico se deja constancia y asi mismo se evidencia que esto no se cumple. Si existe algún obstaculo esto se debe consultar con esta interventoria para hallar la mejor solución sin afectar la parte estetica y monolitica de el cerramiento.
- Vigas "Acero": Se evidencia que el acero de las vigas en su parte longitudinal se realiza instalación de 4 barras #4. Cuando por las dimensiones y cargas que va a soportar la misma se recomienda 6 barras #4, igualmente debe presentar una sola linea y no debe presentar quiebres, por ello se solicita tener en cuenta la interventoria para estas actividades y que de no ser asi esta actividad no será objeto de pago si no se cumple con las indicaciones dadas por esta interventoria.



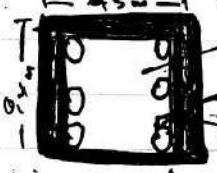
de no ser así Esta Licencia no será objeto de pago si no se cumple con las indicaciones dadas por esta Inventaria.



25/05/2023 (JUEVES)
CLIMA: DIA NUBLADO, LLUVIA EN LA TARDE Afecta el avance de trabajo.
PERSONAL: INSPECTORA, RESIDENTE, MAESTRO, 1 OFICIALES 1 AYUDANTES.
EQUIPO: RESIDENTE, INSPECTOR.
ACTIVIDADES: AL DÍA DE HOY SE HA REALIZADO LA PODA DE LA MALLA EXISTENTE EN PREDIO ANEXO A LA CASA LOTE.
- SE HACE ARMADO DE LAS CANASTAS DE HIERRO EN VIGA DE CIMENTACIÓN PARA EL CERRAMIENTO DEL COSTADO NORTE.
- SE HACE TRASIEGO DE LONAS CON ARENAS DE RÍO A LA PARTE DE ABAJO, DEL DE LA PUERTA DE ACCESO AL LOTE.

Residente.

26-05-23 Durante recorrido de interventoría se evidencia que Contratista continua instalando acero en vigas de costado Sur, Sin atender observación por parte de esta interventoría realizadas el 25-05-2023.
* Todo el acero longitudinal se debe instalar por dentro del estribo de modo que este quede por el interior del mismo. SUBSANADO.



para que realice su correcta fijación.
* El terreno por debajo de la viga se deberá mejorar con material de excavación Seleccionado o una SBC Compactado para así proceder a vaciar el concreto.
* Se solicita a contratista informar a esta interventoría con 1 día de anterioridad para recibo de actividades antes de realizar vaciado en concreto vigas.
* Actividades realizadas Sin autorización de interventoría, no serán objeto de pago.
* Se adjunta que toda decisión debe estar Revisada y Socializada por los Residentes tanto de obra como de interventoría.
- CON RELACIÓN A LA COLOCACIÓN DE LAS VARILLAS DE Ø1/2" LATERALMENTE EN VIGAS DE CIMENTACIÓN COMO PROPONE EL Ing. REINALDO BARRERA, SE DEJA CONSTANCIA QUE NO SE ESTÁ DE ACUERDO POR LO TANTO SE SOLICITA A LA INTERVENTORÍA, EL CONCEPTO ESTRUCTURAL DE UN TERCERO, ANTE LAS ANOMALÍAS QUE PUEDAN SURGIR DE DICHO PLANTEAMIENTO.

V°
Residente.

29-05-2023 (SÁBADO).

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA, 3 OFICIALES 1 AYUDANTE, DE CONSTRUCCIÓN SON 4. TRABAJADORES, INSPECTORA, RESIDENTE.

INTERV. INSPECTOR.

ACTIVIDADES:

RESPECTO A LAS OBSERVACIONES HECHAS POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA EN RELACIÓN A LOS PILOTINES FUNDIDOS EN EL COSTADO NORTE, UBICADOS DE ACUERDO A LA DIFICULTAD POR PRESENCIA DE LA NATURALEZA COMO ANTIGUOS, SE PLANTEA MANTENERLOS EN LA PARTE BAJA COMO ESTAN POR CAUSA DE LAS RAICES, Y RECTIFICAR A HILO Y CONSERVAR AQUELLOS QUE ESTEN BIEN UBICADOS.

SE SOLICITA A LA INTERVENTORÍA LA DEFINICIÓN DE LOS REFLECTORES, Y SU ALTURA CONVENIENTE PARA EL LOTE ALEJANDO AL COLEGIO.

EL DÍA DE HOY SE REINICIA LA ACTIVIDAD DE LOS PILOTINES RESTANTES Y SE REALIZA EL ARMADO DE LAS VIGAS EN CONTRUCCIÓN PARA EL CERRAMIENTO.

TAMBIÉN SE HACEN LOS PILOTINES QUE SOPORTARAN LA TARIMA QUE LINDE EL COLEGIO CON EL LOTE. Y LOS DE LA RAMPA DEL COSTADO ORIENTAL.

La interventoría aclara que se deben respetar los linderos de las viviendas, y aclara que no se debe intervenir ninguna de las especies forestales (arboles), el dia lunes 29 de Mayo en visita se determinara con apoyo de la supervisión el trazado del cerramiento en esta zona.

VO — RESIDENTE.

28-05-2023 (DOMINGO).

CLIMA: SECO.

PERSONAS: 4 TRABAJADORES EN LOS PILOTES.

ACTIVIDAD: SE CONTINÚA CON LA ACTIVIDAD DEL PILOTAJE, Y SE DA POR CULMINADA ESTA ACTIVIDAD.

Ing Residente.

29-05-2023. LUNES.

CLIMA: OTA SOLEADO:

PERSONAL: CONTRATISTA 3 OFICIALES 1 AYUDANTE. 2 ORMIGUENTADORES.

INSPECTORA, RESIDENTE, Y DIRECTOR.

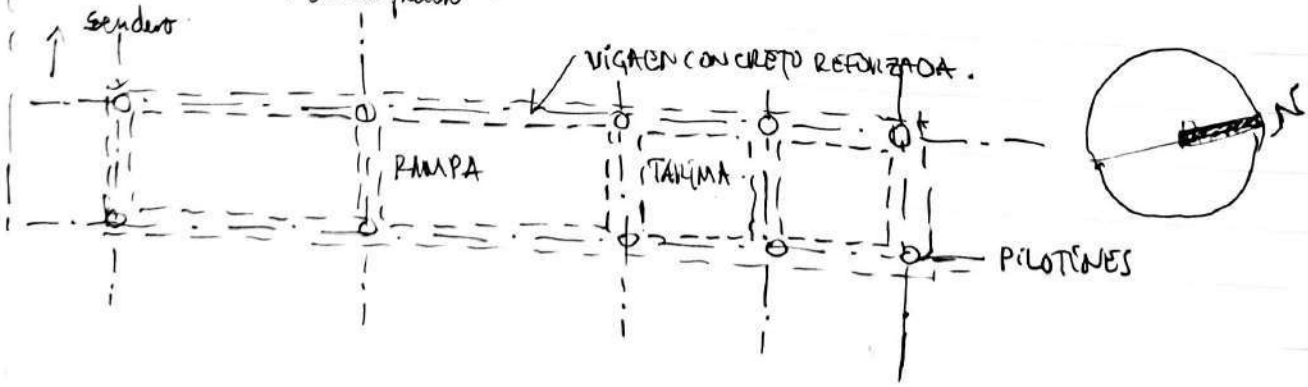
INTERVENTOR: DIRECTOR, RESIDENTE - SST.

ACTIVIDADES: SE CONTINÚA CON LA CIMENTACIÓN CON NIVELADO DE TERRENO Y TERRENOS, EL DÍA DE HOY SE INICIA LA ARMADURA, LLEGA PORTERÍA PARA EL CERRAMIENTO, EN REUNIÓN CON LOS DIRECTORES DE CONTRATISTA CON LA INTERVENTORÍA SE DEFINEN LOS SIGUIENTES TEMAS TRATADOS:

- PARA LA CIMENTACIÓN DE LA TAPIMA Y LA RAMPA, SE CONSIDERA SUFICIENTE REFUERZO SOBRE LOS PILOTINES LA VIGA DE CIMENTACIÓN CON SECCIÓN DE 30X40, Y POR LO TANTO SE DESCARTA LAS ZAPATAS PROPUESTAS EL DÍA 23 DE MAYO.
PARA LA REVISIÓN DE PILOTINES DEL COSTADO NORTE, LA INTERVENTORÍA SOLICITA LEVANTAR EL LINDERO, POR LO TANTO SE PIDE ESPERAR CORRECTIVOS DEL CASO.
SE DEFINEN LA UBICACIÓN DE CINCO RELLENOS CON TIERRA A TIERRA, SE PROPONE REVISARLO AL SENDERO PARA EVITAR QUE LA PENDIENTE SE DISMINUYA, SE MODIFICARÁ SEGÚN NUEVO ANTEPROYECTO QUE SE ANEXARÁ A LA BITÁCORA, PARA LOS DESNIVELES DE LA RAMPA SE APROBARON IPES 240 ANCLADOS CON PLATINAS A LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN. Y LAS COLUMNAS EN TUBULAR CUADRADO DE 200X200X6mm.

Local.
RESIDENTE.

ESQUEMA PARA LA CIMENTACIÓN:



30 - MAYO - 2023. (MARTES).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: CONTRATISTA 3 OFICIALES. 1 AYUDANTE. 2 ORDENAMIENTOS.
INSPECTOR, RESIDENTE.
INVIAV:
ACTIVIDADES HOY:
- SE HACE LA INSTALACIÓN DE LOS PARALES DEL CERRAMIENTO DEL COSTADO SUR.
- SE CONTINÚA CON EL FIGURADO DE LA VIGA DE CIMENTACIÓN.

JUAN RESIDENTE

31-05-23 Miercoles
Clima= lluvias en la mañana y Soleado en la tarde
Personal = 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 3oficiales, 1 ayudante, 1Residente interventoria, 1 inspector interventoria, 1 SST interventoria, 1 maestro de obra interventoría
Actividades: llega a obra varillas para figuras, se continua figurado de vigas y con la instalación de madera para fundir las vigas, Cuando llega la varilla se realizan 2 trasiego (1 desde el carro en la via hasta Cazona de tangue y el otro desde el tanque hasta la casa en el lote)

01-05-23 Jueves
Clima= lluvias en la mañana y en la tarde clima seco
Personal = en la mañana se figura el hierro para armado de vigas y en la tarde despues de almuerzo llega el fitoreclo y el concreto para fundir, la actividad se ve obstruida por actividad ludica de los estudiantes, el Rector realiza la solicitud de suspender ingreso del material al lote hasta las 4:30 pm Por lo tanto, es necesario descargar todo el material en el cordon del Colegio y despues de las 4:30 pm se ingresa el material por carretilla, esto implica que toco suspender fundida de vigas y se realizo 2 veces el descargue de material,

el Maestro de Interventoria fue testigo de la Solicitud y Suspensión de actividad.

V°

02-08-23 Viernes

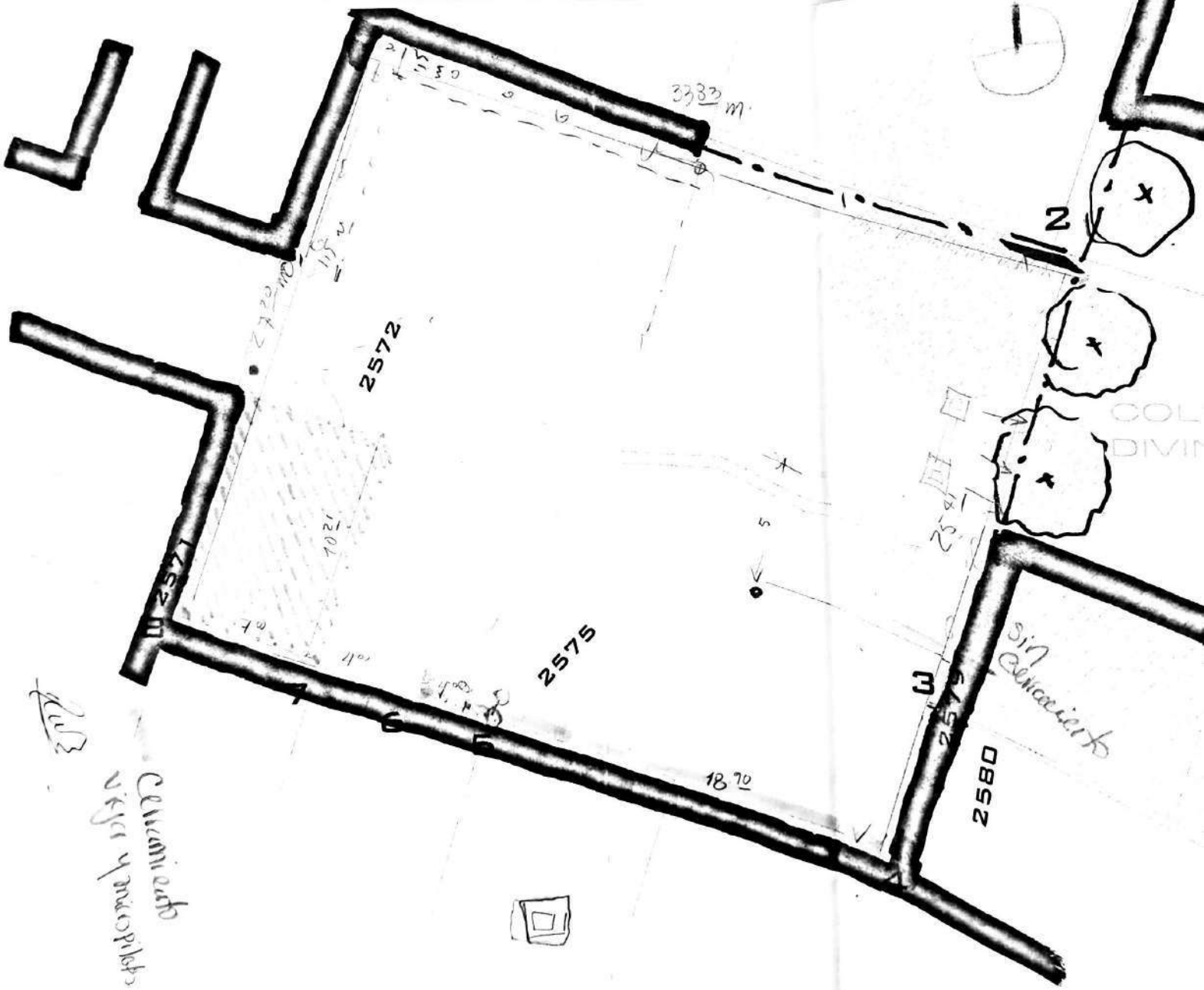
Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 3 Oficiales, 1 Cadenero, 1 Residente de Interventoria, 1 Inspector Interventoria, 1 maestro Interventoria

Clima = Seco

Actividades: Se inicia fundida de vigas perimetrales para Cerramiento del lote, en horas de la mañana personas de la minga indigena y vecinos colindantes con el lote ingresan al predio de la SED sin autorización e inician a medir el cerramiento que ya se inicio con fundida de Pilotes, las personas indican que los pilotes que se realizaron estan invadiendo sus predios y que no se esta respetando los linderos que ellos tienen en escrituras, Se les indica que el cerramiento trazado coincide con planos suministrados por la SED y la interventoria de Obra (unos pilotes quedarón adentro de los medidos de los planos, con el objetivo de conservar unos árboles que quedaban justo en el limite del lindero y por indicación de la ingeniera forestal de la SED no permitian que los afectaramos) y es importante recalcar que en días anteriores la interventoria habia solicitado volver a fundir los pilotes para realizar el cerramiento con los medidas indicadas en planos y no cortar los árboles, por lo tanto se fundieron 8 pilotes y se volvieron a excavar 8 pilotes. En vista de los inconvenientes manifestados por la comunidad se informa a la interventoria para realizar reunión y llegar a feliz termino. En reunion con la comunidad indigena, la interventoría y el contratista de obra Consorcio Ingenieria I se revisan planos y la Comunidad indigena manifiesta que la medida del lote es de 24,30 m Segun sus planos y Segun los suministrados al contratista la medida es de

25,60 m en 1 plano y en otro desde 25,60m plano nombrado Linderos y Mojones CPF 1119 – Hunza.)
Se anexan planos

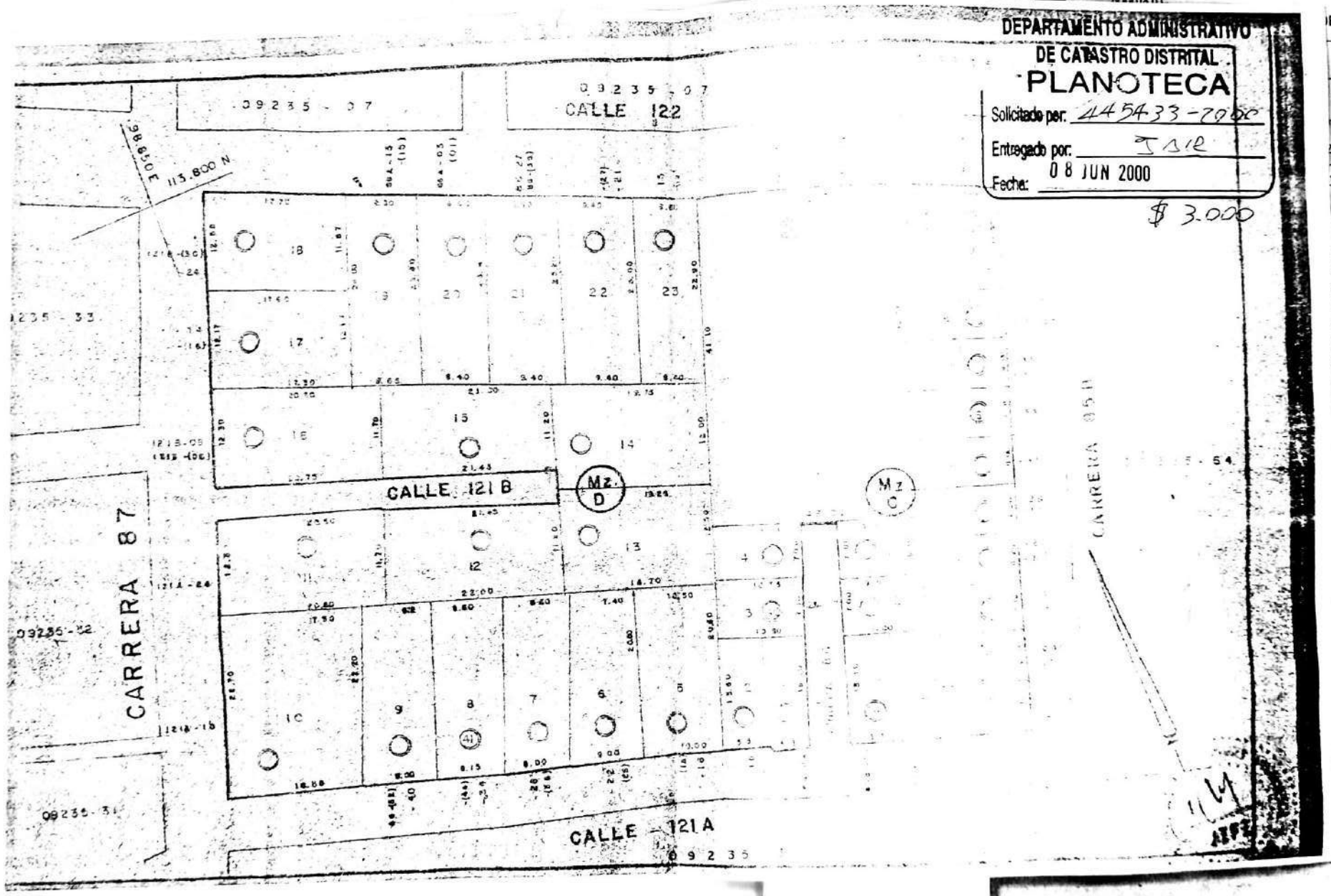
Plano aprobado por el ingeniero señalado donde se estipula el trazado del Cementerio →



Plano entregado por la Comunidad Indígena]

CURADURIA URBANA No. 5
BOGOTA D.C.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE CATASTRO DISTRITAL
PLANOTECA
Solicitado por: 4454433-7900
Entregado por: JSIR
Fecha: 08 JUN 2000
$ 3.000



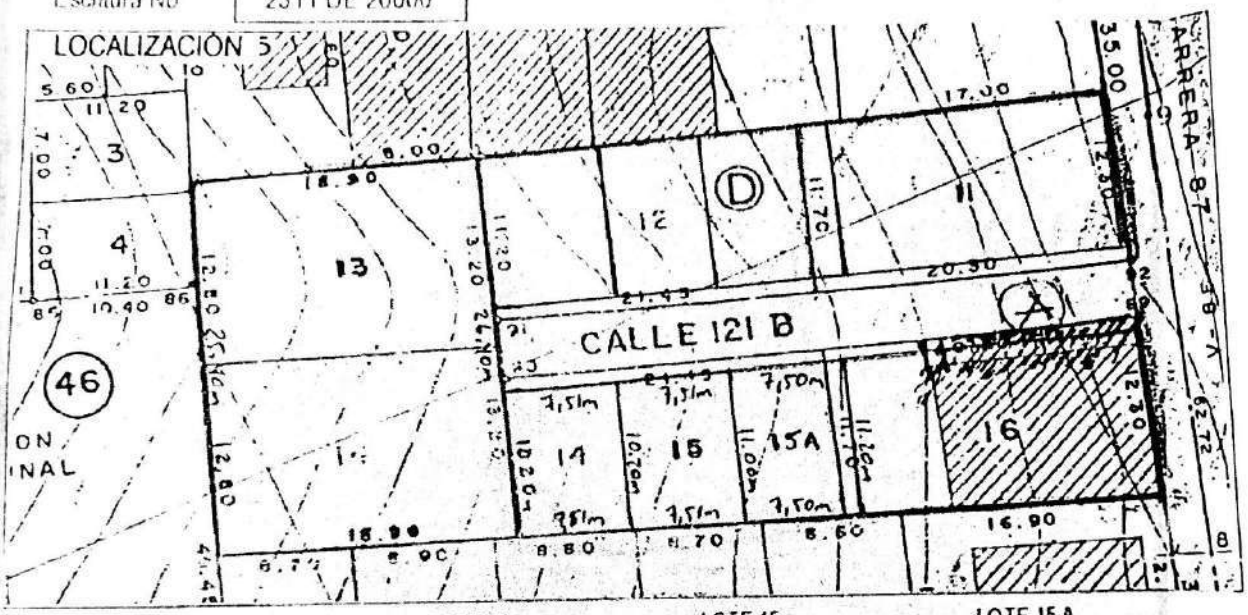
CURADURIA URBANA No. 5
BOGOTA D.C.

Ing. MARIANO PINILLA POVEDA
CURADOR

ACEPTACION DE RELOTEO

Radicación Resolución	06 - 5 - 0528	Fecha De	08 MAYO 2006

Propietario	MARIA EMMA CARIATIVA Y OTROS	Barrio o urbanización	EL RINCÓN SECTOR EL CONDOR
Dirección	CARRERA 88 A No 121 B 08	Mat. Inmobiliaria	50N-20073422 / 50N-20346843
Cédula catastral	[illegible]	Estrato 2	Cod. Zonificación UPZ 28 EL RINCÓN SECTOR 3
Plano de loteo	S 157 / 4 - 1	Manzana D	Lotes 11 AL 16 Alcaldía SUBA
Escritura No	2311 DE 20000		



LOTE 13	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 15 A
Norte 18 90m con lotes 22 - 23	Norte 7 51m con lote 21	Norte 7 51m con lote 20	Norte 7 50m con lote 19
Sur 18 90m con lotes 5 - 6	Sur 7 51m con Cll 121 B	Sur 7 51m con Cll 121 B	Sur 7 50m con Cll 121 B
Oriente 25 40m con lotes 4 - 46	Oriente 10 20m con lote 13	Oriente 10 20m con lote 14	Oriente 11 00m con lote 15
Occidente 26 [illegible] con lotes Cll 121B	Occidente 10 20m con lote 15	Occidente 11 00m con lote 15A	Occidente 11.20m con lote 16
Otros ----------	Otros ----------	Otros ----------	Otros ----------
Área 491 80 m2	Área 76 60 m2	Área 80 96 m2	Área 83 77 m2

Observaciones

APROBACIÓN CURADURIA 5

ARQUITECTA
ARQUITECTO

CURADOR URBANO

40

Radicación No. W-534991
Fecha: 02/06/2023
Página: 1 de 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HACIENDA
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Certificación Catastral

ESTE CERTIFICADO TIENE VALIDEZ DE ACUERDO A LA LEY 527 de 1999 (Agosto 18)
Directiva Presidencial No.02 del 2000, Ley 962 de 2005 (antitrámites) artículo 6, parágrafo 3.

Información Jurídica

Número Propietario	Nombre y Apellidos	Tipo de Documento	Número de Documento	% de Copropiedad	Calidad de Inscripción
1	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	N	899999061	100	N

Total Propietarios: 1

Documento soporte para inscripción

Tipo	Número:	Fecha	Ciudad	Despacho:	Matrícula Inmobiliaria
2	4869	2008-11-27	SANTA FE DE BOGOTA	62	050N20573569

Información Física

Dirección oficial (Principal): Es la dirección asignada a la puerta más importante de su predio, en donde se encuentra instalada su placa domiciliaria.

KR 88A 128A 22 IN 9 - Código Postal: 0.

Dirección secundaria y/o incluye: "Secundaria" es una puerta adicional en su predio que esta sobre la misma fachada e "Incluye" es aquella que esta sobre una fachada distinta de la dirección oficial.

Dirección(es) anterior(es):

Código de sector catastral: 009235 46 53 000 00000
Cedula(s) Catastra(es) 009235465300000000
CHIP: AAA0209BFTD
Número Predial Nal: 110010192113500460053000000000

Destino Catastral : 66 ESPACIO PÚBLICO
Estrato : 0 **Tipo de Propiedad:** DISTRITAL

Uso:

Total área de terreno (m2)	Total área de construcción (m2)
809.4	0.0

Información Económica

Años	Valor avalúo catastral	Año de vigencia
0	1,092,690,000	2023
1	1,019,844,000	2022
2	954,006,000	2021
3	946,998,000	2020
4	728,460,000	2019
5	728,460,000	2018
6	582,768,000	2017
7	546,345,000	2016
8	509,922,000	2015
9	437,076,000	2014

La inscripción en Catastro no constituye título de dominio, ni sanea los vicios que tenga una titulación o una posesión, Resolución No. 070/2011 del IGAC.

MAYOR INFORMACIÓN: correo electrónico contactenos@catastrobogota.gov.co Puntos de servicio Super CADE. Atención 2347600 Ext. 7600.

Generada por SECRETARIA DISTRITAL DE HÁBITAT.

Expedida, a los 02 días del mes de Junio de 2023 por la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE CATASTRO.

JOSE IGNACIO PEÑA ARDILA
SUBGTE PARTICIPACION Y ATENCION CIUDADANO

Para verificar su autenticidad, ingrese a www.catatrobogota.gov.co Catastro en línea opción Verifique certificado y digite siguiente código: **FC5EEF926621**.

Debido a la falta de claridad en los linderos y medidos del lote, se queda a la espera por parte de interventoría y la SED sobre cuales son las medidas con las que se debe realizar el cerramiento. En relación con la cimentación de la estructura que va a soportar la plataforma metálica se suspende la continuidad en las actividades como consecuencia del cambio en los lineamientos constructivos de la cimentación

En la tarde se realizo visita del supervisor de la SED Arq. Walter para conciliar con la comunidad colindante del predio, no se logro llegar a un acuerdo con la comunidad sobre las medidas de los lotes.

En vista que no existe claridad en las medidas del lote en el lado oriental y no se puede continuar con la cimentación de la Rampa se cancelan actividades para el día de mañana Sabado.

La comunidad Indigena sin autorización del Contratista ni de interventoría decide Realizar tala de arboles en el lote.

03-06-23 Sabado

Clima = lluvias en horas de la mañana.

NO se realizan actividades en el frente.

04-06-23 Domingo.

05-06-23 Lunes

Clima: fuertes lluvias

Personal = 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 3 ayudantes, 1 oficial, 1 Residente INT, 1 insp interventoria, 1 maestro interventoria.

Actividades: Se continua con figurado de hierro dentro de la casa que se encuentra en el lote mientras se presentan fuertes lluvias, cuando baja la intensidad se desencofran las vigas fundidas el viernes, se continua a la espera de un comunicado oficial sobre el Cerramiento (medidas) y la Estructura de cimentación de la Rampa.

06-08-23 Martes

Clima = lluvias en horas de la mañana.

Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 3 Oficiales, 1 ayudante 1 Residente Int, 1 Inspector Int, 1 SST Interventoria

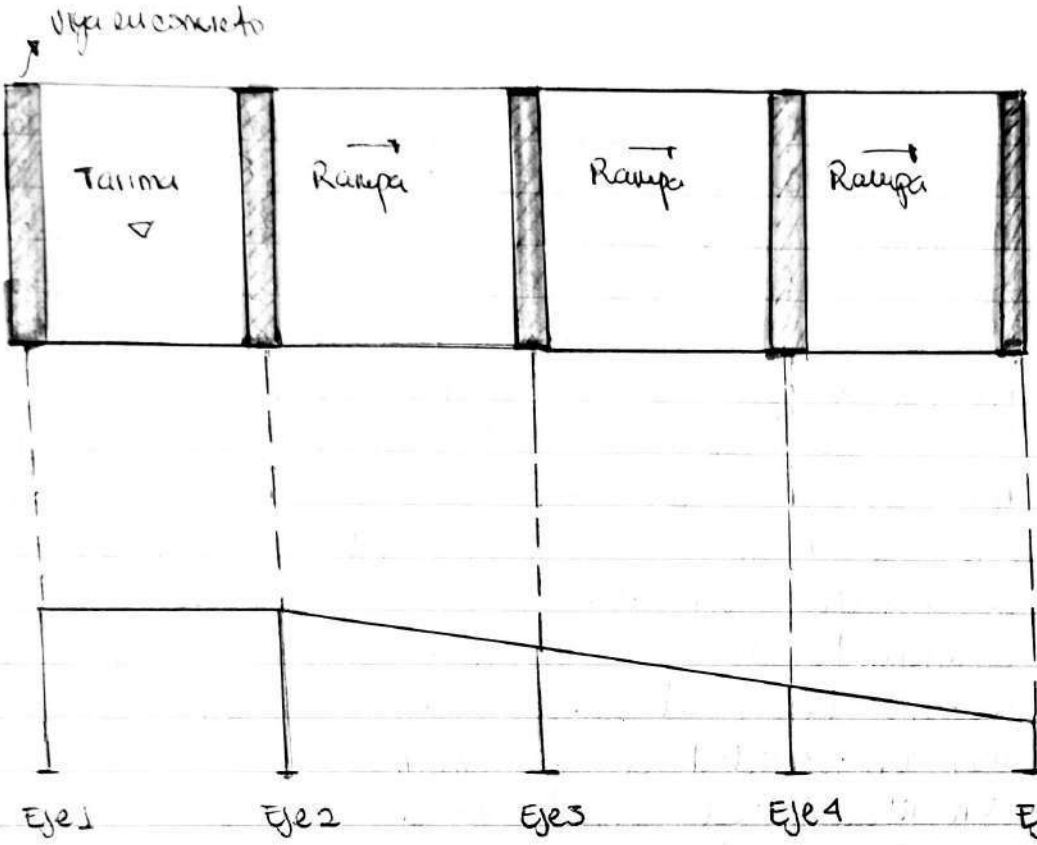
Actividades: Se continua con fogueados y armado de Vigas.

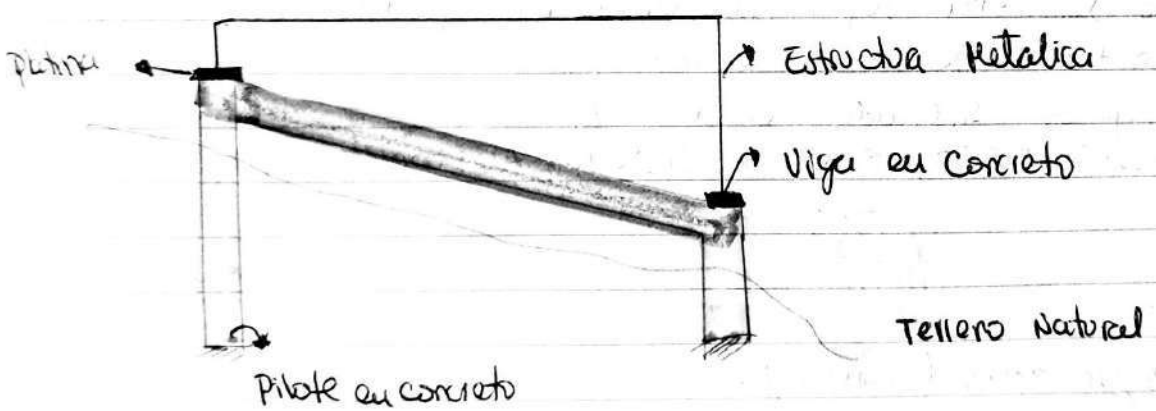
07-08-23 Miercoles.

Clima: Seco

Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 3 oficiales, 1 ayudante. 2 Soldadores de estructura, 1 Residente Interventoria, 1 SST.

Actividades: Se Realiza Comite de obra en el Colegio Henza y Reunión para llegar a acuerdos con la comunidad Indigena. en compañia de la Secretaria Arq Walter y felipe (Social a Cargo), Nohora Ayala y por parte de la Comunidad Hilton Cabiera y Enrique Cabiera adicionalmente asistio el Rector Jesus Anibal y el Ingeniero Reinaldo por parte de la interventoría, en la reunión se le explico a la comunidad que los planos que ellos estaban presentando del año 2000 perdia Validez, Cuando la Señora María Emma Cabiativa Vendia el terreno a la SED y el lote fue Relotado en el año 2006 con Resolución 06-5-0528 con fecha 08 Mayo 2006, al finalizar la Reunión la Comunidad acepta y se da por enterado de los medidos del lindero de la SED y se llega a feliz termino, por lo anterior se pueden continuar con actividades en el lado oriental del cerramiento. El comite de obra se aprobó realizar media caña a los Vigas que quedan colindantes con viviendas, ya que se quiere evitar empozamiento de agua en el momento que llueve, Con respecto a la cimentación de la plataforma o estructura se acordo implementar el Diseño inicial en el Cual





En obra se realizo figurado de hierro, armado de vigas y fundida de las vigas en la parte de arriba del tablero y se dejan en obra los cilindros torrados el 2 de Junio para que se recojan mañana y sean llevados a laboratorio y fallados los primeros el viernes 9 de Junio.

V.

08-06-23 Jueves

Clima= Nubes en la mañana

Personal= 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 3 oficiales, 1 ayudante
1 Residente Int, 1 Inspector Interventoría, 1 maestro Int

Actividades: Se instalan parales metálicos en el costado Sur del lote y se funden vigas.

Se le solicita a la interventoría dar respuesta sobre el portón que se va a instalar, en relación al metodo de apertura del mismo, tambien se informa que se trata que las vigas queden de 30 x 40 cm pero al momento de trazar el hilo y sacar plomos se a podido ver que los muros de las casas colindantes no se encuentran plomados y ha sido necesario variar el espesor de las vigas, tratando de dar uniformidad a los mismos.

- En Relación al pañete de la casa que se encuentra en el lote, se le solicita a la interventoría informarnos el espesor del mismo ya que la fachada y culatas no son una superficie uniforme y al momento de pañetar no se puede garantizar uniformidad, con el espesor indicado en los APUS.
- EL DÍA DE HOY SALEN LOS CILINDROS AL LABORATORIO.

09/06-2023 (VIERNES.).

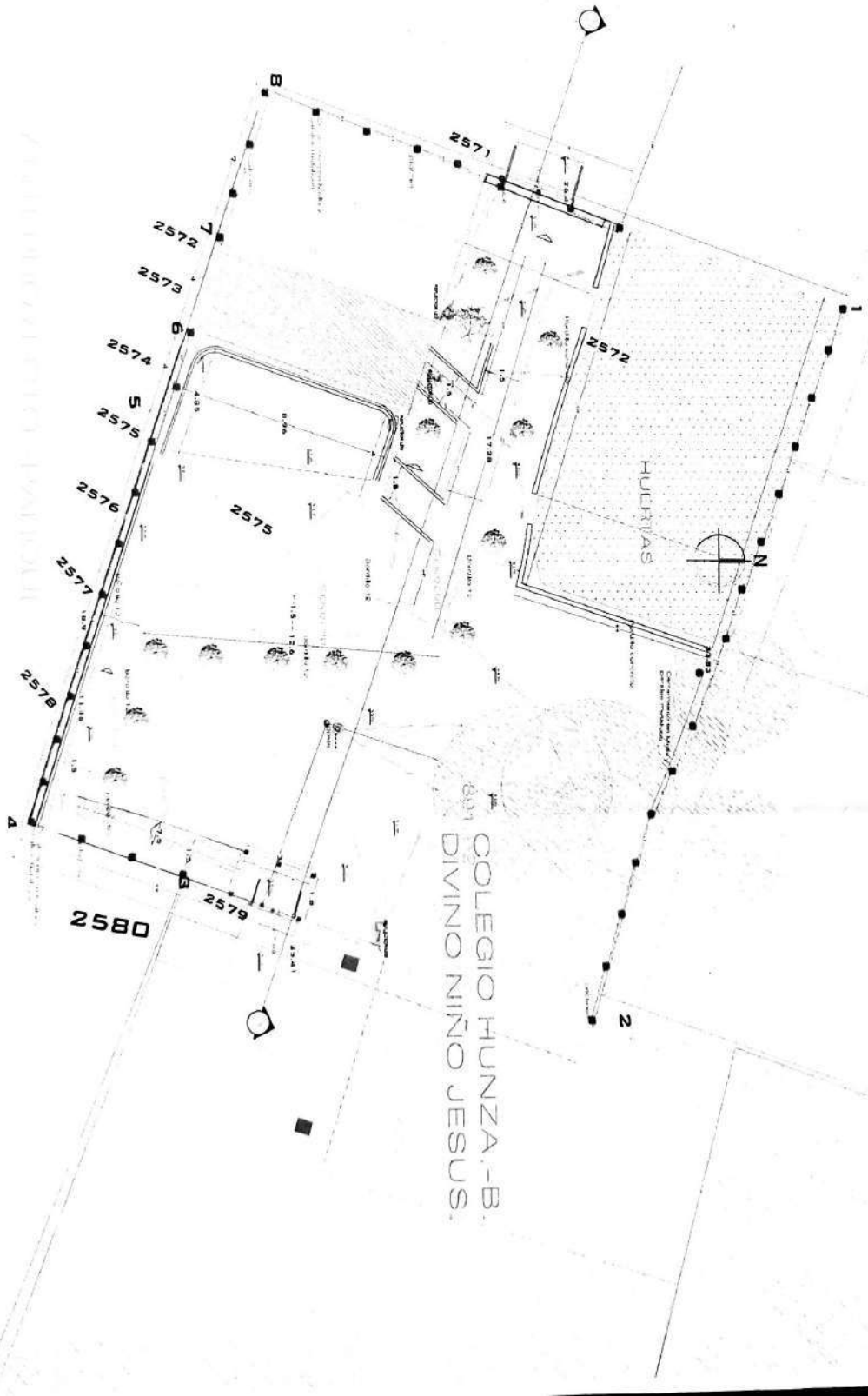
CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA, 3 OFICIALES 1 AYUDANTE. TOTAL DE PÍLOTAJE.
RESIDENTE, INSPECTORA,
MAESTRO, MAESTRO, INSPECTOR, INSPECTOR SST,

ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SE HACE REPLANTEO DE LOS HILOS CON LOS NIVELES DE LA TALPIRA Y DE LA RAMPA., SE OBSERVA QUE ESTOS ESTAN ELEVADOS, EL CONTRATISTA SUBSANA DEMOLIENDO EL BORDILLO QUE UNE EL COLEGIO CON LA RAMPA Y SUBSANA PENDIENTE AL 15% SE CONSULTA A LA INTERVENTORIA PARA SU APROBACIÓN,

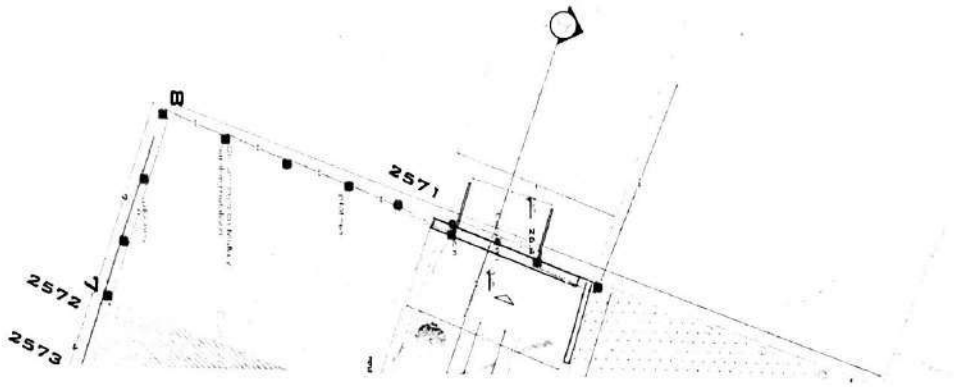
SE ACONDICIONARÁN LAS CUNETAS DEL EMPEDRADO EN CONCORDANCIA CON INCLINACIÓN COMO SE HA REPLANTEADO.

EL SIGUIENTE ESQUEMA INDICA LA UBICACIÓN DE REFLECTORES MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y TRAZADO DEL SENDERO:



SE ACONDICIONARÁN LAS CUNETAS DEL EXISTENTE EN CONSERVACIÓN INCLUYENDO COMO SE HA REPLANTEADO.

EL SIGUIENTE ESQUEMA INDICA LA UBICACIÓN DE REFLECTORES RELACIONADO CON LA INTERVENCIÓN Y TRAZADO DEL SENDERO:



EL DÍA 13 DE JUNIO SE SOCIALIZA ESTE PUNTO CON EL RECTOR VÍCENTE DE LAS SEDES HUANCA CONCHA SUPERVISIÓN DE LA SED Y EL AREA DE TRABAJO SOCIAL Y DE LA INTERVENTORÍA.

RESIDENTE

13 Junio - 2023: (Martes)

- CLIMA: SECO
- EL DÍA DE HOY EN VISITA CON LA SUPERVISIÓN (Ing. Jefa), se conversa la opción para derruir el bordillo frente a la TARIMA y se plantea que es viable. Fundido nuevamente más abajo para no perder el nivel de la cimentación. Aunar refuerzo con epoxico (Sikadur).

Contratista SECO.

Ing. Residente.

PERSONAL: CONTRATISTA, 2 oficiales 2 ayudantes 2 armadores,
INSPECT. RESIDENTE.
ADMINISTRADOS: INSPECTORA, RESIDENTE. ING. AMBIENTAL,
ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SE REALIZA PASAJE DE 40 BOLS DE CONCRETO GRIS, Y VARILLAS DE REFUERZO, LLEGA UN VIAJE DE MIXTO, CON RECORRIDO DESDE LA CALLE 128B, HASTA LA VIVIENDA OPUESTO PARTE BAJA DEL LOTE ANEXO.
SE COLOCAN LOS TESTIGOS DE LA VIGA DE LA TARIMA.
A LA FECHA SE HAN FUNDIDO LAS VIGAS DE CONFINAMIENTO DEL COSTADO SUR, COSTADO ORIENTAL Y PARTE DEL OCCIDENTAL DEL PREDIO SUR.

Ing Residente.

14 Junio 2023.

(Miércoles)

CLIMA: EL DÍA DE HOY SE PRESENTA LLUVIA..

PERSONAL: CONTRATISTA, 2 oficiales, 2 Ayudantes. INSPECTORA,
INSTERV.

ACTIVIDADES DE OBRA: SE REALIZA LA FUNDICIÓN DE VIGAS EN BOCA DE LA TARIMA! EN REUNIÓN DE COMITÉ GENERAL CON LA JEFA, SE ACUERDA REDUCIR LA ALTURA DE CONFINAMIENTO QUE DA AL COSTADO EN 1,5 mts.

15 JUNIO / 2023 (JUEVES.)

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA. 20 OFICIALES 2 AYUDANTES, INSPECTORA Y RESIDENTE. 2 ENTRAN.

ACTIVIDADES: ELOÍA DE HOY SE FUNDEN LAS VIGAS DEL CORREDOR CON PARTE BAJA DEL MURO. SE HACE TOMA DE CILINDROS.

16 JUNIO / 2023 (VIERNES.)

CLIMA: SECO.

SIENDO LAS 9:20 DE LA MAÑANA SE REALIZA REUNIÓN CONJUNTA CON EL COLEGIO. EN ESPERA DEL SEÑOR DIRECTOR, REPRESENTANTES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, DEL DILE, INTERVENTORÍA, CONTRATISTAS. Y GOBERNADOR DEL CABILDO CON OTROS REPRESENTANTES DE LA COMUNIDAD MUÍSCA DEL CABILDO CIUSA, CADA QUIEN MANIFIESTA SU PUNTO DE VISTA DE ACUERDO A LAS OBRAS QUE SE REALIZAN, SE HACE MOTIVACIÓN PARA MANTENER EL DIÁLOGO Y LA ARMONÍA, SE EXPLICA EL ALCANCE DE LA OBRA, SE MENCIONA AUNAR ESFUERZOS PARA RECUPERAR LA HUERTA YA QUE PARTE DE EL PEI. SEGÚN COMENTA EL DR. DIRECTOR, FÍSICAMENTE SE LOGRA RECUPERAR EL ÁREA DEL PATIO. CON EL PREDIO QUE COLINDA CON LA HUERTA, DE LA FAMILIA YOPASÁ CASALATIVA, SE OBSERVA DAÑO DE LA VIVIENDA HUMEDADES NOTORIAS PROPIAS DEL TERRENO DE LA HUERTA QUE ESTÁ MÁS LEVANTADO. SE HACE EL REGISTRO FOTOGRÁFICO, SE HACE UN CHEQUEO DE NIVELES EN EL COSTADO OCCIDENTAL, Y SE VE LA NECESIDAD DE REALIZAR UNA VISITA CON DELEGADOS DE CATASTRO PARA HACER LAS VERIFICACIONES DEL CASO, COMO SE DIJO EN EL COSTADO ORIENTAL, QUEDÓ PARA LA PRÓXIMA SEMANA. SE CONSIDERA OPORTUNO NO AVANZAR OBRA HASTA TANTO NO SE CLARIFIQUE TAL ASUNTO.

ARQ. RESIDENTE.

COLEGIO EL SALITRE – SEDE B

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**14**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 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%	13.90%	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%	7.00%	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%	1.16%	0.00%	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	1.45%	3.75%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	1.50%	4.50%	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	1.40%	3.95%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.09%	0.00%	4.11%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	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%	0.84%	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%	15.80%	0.52%	9.33%
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%	6.00%	0.00%	2.00%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**8.86%**	**84.05%**	**0.52%**	**28.96%**

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.
Carpintería metálica	Se proyecta actividad para las proximas semanas
Carpintería metálica	Se proyecta actividad para las proximas semanas
Carpintería metálica	Se proyecta actividad para las proximas semanas
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	**107,315,885**	**263,255,869**		0.52%	28.96%

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			

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 la actividad de estuco sobre pañetes en los muros, filos y columnas de 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°	**14**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 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:	ESTUCO SOBRE FILOS Y COLUMNAS



UBICACIÓN:	EDIFICIO NORTE - SEGUNDO PISO
COMENTARIOS:	MAESTRAS PARA PROCESO DE ALISTADO DE PISO

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**15**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 04 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	1.64%	15.54%	1.86%	9.34%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.03%	0.03%	0.03%
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%	7.70%	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%	0.70%
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	1.82%	5.57%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	1.56%	6.06%	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	1.45%	5.40%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.09%	0.54%	4.65%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	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%	0.95%	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%	17.50%	0.00%	9.33%
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%	6.50%	0.00%	2.00%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**9.48%**	**93.53%**	**2.43%**	**31.39%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Instalaciones eléctricas	Se iniciará en cuanto se terminen actividades de estuco sobre pañete.
Carpintería metálica	Fabricación en taller
Carpintería metálica	Fabricación en taller
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	**116,333,333**	**254,238,421**		2.43%	31.39%

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			

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 instalación de perfilería para la estructura de la pérgola en la zona de la cancha.
- Se realiza pañete sobre muros de un aula el segundo piso.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Se inicia fabricación de carpintería metálica para puertas y ventanas en taller.

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°	**15**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 04 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:	APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA SOBRE PERFILERIA DE I



UBICACIÓN:	CANCHA
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE PERFILERIA PARA ESTRUCTURA DE PÉRGOLA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**16**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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	0.00%	15.54%	0.71%	10.05%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.03%	0.00%	0.03%
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%	8.40%	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	0.00%	1.16%	0.00%	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	0.00%	5.57%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	6.06%	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	1.64%	7.04%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.09%	0.87%	5.52%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	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	0.12%	1.07%	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	1.92%	19.42%	0.00%	9.33%
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%	7.00%	0.00%	2.00%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**4.88%**	**98.41%**	**1.58%**	**32.97%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Instalaciones eléctricas	Se iniciará en cuanto se terminen actividades de estuco sobre pañete.
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	**122,160,324**	**248,411,430**		1.58%	32.97%

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

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI ☐ NO ☒

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

• Avanza actividad de instalación de perfilería para la estructura de la pérgola en la zona de la cancha.
• Inicia actividad de pañete impermeabilizado sobre muro de cerramiento occidental en el sector de la cancha.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Se avanza en la fabricación de la carpintería metálica para puertas y ventanas en taller.

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°	**16**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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 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 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:	ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE PÉRGOLA



UBICACIÓN:	CANCHA
COMENTARIOS:	INICIO DE ACTIVIDAD DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE MURO DE CERRAMIENTO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EL SALITRE SEDE B

SEMANA N°	**17**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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	0.23%	0.23%	-0.06%	0.23%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	-1.81%	3.86%	0.05%	5.06%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	-0.09%	0.00%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	-0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	-1.91%	0.00%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	-1.63%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	-8.41%	7.13%	0.33%	7.81%
3.1	MAMPOSTERÍA	-0.03%	0.00%	0.02%	0.02%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	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	-0.64%	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	-0.10%	0.00%	0.00%	0.00%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	-0.01%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	-0.21%	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%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	-8.40%	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	-0.62%	0.54%	-0.16%	0.54%
7.2	ACABADOS DE PISOS	-16.01%	0.00%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	-0.11%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	-5.57%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METÁLICA EN ALUMINIO	-6.06%	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	-7.04%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	3.82%	3.91%	0.31%	4.42%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	-0.50%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	-1.04%	0.03%	-0.01%	0.03%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	-12.62%	6.80%	-1.61%	7.20%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	-5.46%	1.54%	-0.46%	1.54%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**-74.37%**	**24.04%**	**-1.59%**	**26.85%**

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
	480,337,149	**128,977,534**	**351,359,615**		-1.59%	26.85%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
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

- Avanza actividad de instalación de perfilería para la estructura de la pérgola en la zona de la cancha.
- Inicia actividad de pañete impermeabilizado sobre muro de cerramiento occidental en el sector de la cancha.
- Se instala tuberia EMT y salidas para la iluminación de los salones del segundo piso del edificio norte.
- Se desmonta cielo raso en el salón de la biblioteca.
- Se conforman maestras para alistado de salones del segundo piso.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Debido a que el presupuesto preliminar fué ajustado en el 29.62% para cumplir con el alcance inicial de la obra, se reprogramaron las actividades partiendo del avance ejecutado. Esta reprogramación hace que algunos porcentajes aparezcan como negativos. El Consorcio Ingeniería I en virtud al mayor valor presupuestado, solicitó un plazo mayor en 1.5 meses (es decir hasta la primera quincena de agosto) para terminar la intervención en este colegio pero, la interventoría y el supervisor del contrato no accedieron debido a que las directivas del colegio requieren que se haga una entrega para el 10 de Julio. El Consorcio hará un esfuerzo para tratar de finalizar labores para esa fecha pero de no ser posible se solicitará una prórroga a la cual consideramos que se tiene derecho.
2. Se realiza traslado del mobiliario acopiado en un aula del primer piso del edificio norte, hasta el sector contiguo a los cuartos de servicios generales, por parte del contratista con el fin de despejar el espacio para poder intervenirlo.
3. Se avanza en la fabricación de la carpintería metálica para puertas y ventanas en taller.

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°	**17**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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: CANCHA

COMENTARIOS: PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE DE MURO DE CERRAMIENTO OCCIDENTAL



UBICACIÓN: EDIFICIO NORTE - PRIMER PISO

COMENTARIOS: TRASIEGO DE MOBILIARIO DEL COLEGIO PARA DESPEJAR SALON



UBICACIÓN: BIBLIOTECA - BLOQUE CONTRA CALLE 153

COMENTARIOS: DESMONTE DE CIELO RASO



UBICACIÓN: BIBLIOTECA - BLOQUE CONTRA CALLE 153

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA

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

estucos sobre muros, filos y columnas del segundo piso. Socol.

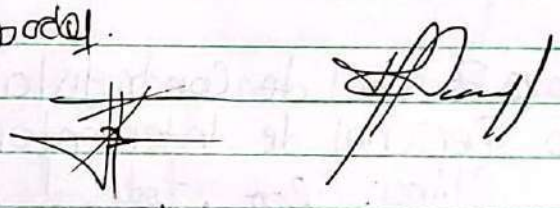
17 May 23 Miercoles. Personal de Contratista: Adm 3 Operativo: 3
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día
Actividades: Se realiza afinado de los pisos del pasillo y del aula de Sistemas en el primer piso. Se continúa estuco sobre muros, filos y columnas del segundo piso. Socol.

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. Socol.
Nota: Pese a que el contratista llego personal para reforzar las actividades de pañete y estuco. esto no ha sido suficiente para cumplir con el atraso que se esta ocasionando 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.

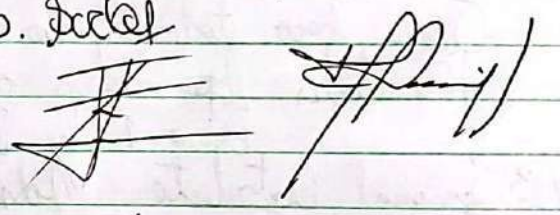
19 Mayo 23 Viernes Personal de Contratista Adm 2 Operativo: 4
Personal de Interventoria: 3
Clima: seco todo el día
Actividades: Se continúa actividad de estuco sobre muros del segundo piso. Jose Cox

Powered by CamScanner

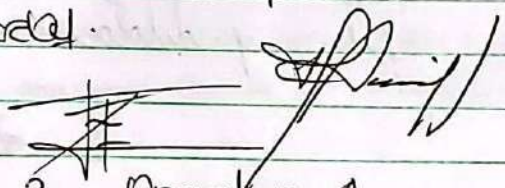
20Mayo23 Personal de Contratistas: Adm 3 Operativo 4
Sabado Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco todo el día
Actividades: Se continúa actividades de estuco sobre muros de las aulas del segundo piso. Jordal.



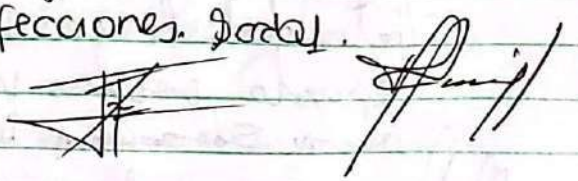
23Mayo23 Personal de Contratista; Adm 2 Operativo 4
Martes Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco todo el día
Actividades: Avanza actividad de estuco sobre pañetes de muros en las aulas del segundo piso. Jordal



24Mayo23 Personal de Contratista: Adm2 Operativo 4
Miercoles Personal del Interventoría: 2
Clima: Lluvias a lo largo de la jornada
Actividades: Avanza actividad de estuco sobre pañetes de mu
en las aulas del segundo piso Jordal.



25Mayo23 Personal de Contratista: Adm 2 Operativo 4
Jueves Personal de Interventoría: 3
Clima: Se presentan lluvias leves en la tarde.
Actividades: Se da continuidad a las actividades de estuco sobre muros, Filos y columnas de las aulas del Segundo piso, paralelamente, se lijan las paredes del aula de sistemas para corregir imperfecciones. Jordal.



26Mayo23 Personal de Contratista: Adm 2 Operativo 3
Viernes Personal de Interventoría: 2
Clima: Lluvias a lo largo de la jornada.

Norma

Powered by CamScanner

Actividades: Se continúa actividad de estuco sobre muros de aulas del segundo piso y se corrigen imperfecciones con lija en salones del primer piso.

27 Mayo 23 Sábado
Personal de Contratista: Adm 2 Operativo: 4
Personal de Interventoría: 3
Clima: Nublado todo el día
Actividades: Se realizan actividades de acabado de muros Piso 1 y Piso 2

29/05/23
Personal Contratista Adm 2 Operativo 4
Personal Interventoría: 3
Clima: Nublado todo el día
Actividades: Se realizan actividades de acabado de muros Piso 1 y Piso 2

30/05/23
Personal Contratista Adm 2 Operativo: 4
Personal Interventoría 3
Clima: Nublado todo el día

Actividades: Se realizan resane de muros, estuco filos y dilataciones

31/05/23
Contratista: Adm 2 Operativo: 4
Interventoría: 3
Clima: Nublado en la mañana; todo: Lluvias

Actividad: Se comienza a realizar actividades de pergola escalera y corredor.

NOTA: SE SOLICITA AL CONTRATISTA EL INGRESO DE MAT PARA AL Y DE REALIZAR ACTIVIDADES PARALELAS A LAS QUE SE VIENEN REALIZANDO TENIENDO EN CUENTA QUE SE TERMINO LA ACTIVIDAD DE CIELOS E INICIO DE LA CONSTRUCCION DE LA PERGOLA PERO NO ES SUFICIENTE PARA ENTREGARLE EL AREA EDUCADO A ESTE COLEGIO.

01/06/23 Contratista: Adm. 2 Operativo 3
Intermitencias: 3
Clima: lluvias

Actividades: se continua con resanes en el piso 2, enlucido y detalles de pilar.

* se realiza aplicación de epoxico

Nota: se solicita al contratista mat personal e inicio de nuevas actividades como son: Alistado de pilar, resanes en muros y losa con Drywall en el acceso a los salones del 2do piso.

02/06/23 Contratista: Adm 2 Operativo 3
Intermitencias: 3
Clima: poco todo el día

Actividades: * Aplicación antisarrosivo estructura
* Resanes generales de muros
* Ingreso Cableado Obra
* Visita de Electricista

Nota: Nuevamente se solicita al contratista realizar mat actividades para cumplir el atraso ocasionado en este rubro tomando en cuenta que la entrega esta para el 9 de julio de 2023.

03/06/23 Contratista: Adm. 2 Operativo 3
Intermitencias: 3
Clima: poco todo el día

Actividades * Resanes Muros
* Limpieza antisarrosiva
* Estructura pergola y escalera
* Replanteo Muros pergola. Central

Nota: Nuevamente se solicita al contratista el incremento del personal e inicio de nuevas actividades ya que se viene presentando un atraso considerable en este colado a la fecha hay un atraso del 60.00%. y un adelantado del 33%.

Norma

Powered by CamScanner

5/06/23 Contratista Adm. 2 Operativo: 2
Intervantoria: 2
Clima: Pero todo el dia

Actividades: * Cordones de Moldeplena
* Grande sauna exterior
* Bloque Turco exterior
* Remonte de Rejas
* Dintelon Pergolenio Mitalico

Nota: Se solicita al contratista incumplido el pago al equivalente de dias de estas actividades para contrarrestar el atraso evidenciado en el colegio.

6/06/23 Contratista: Adm 2 Operativo: 2
Intervantoria 2
Clima: Pero todo el dia

Actividades * Replanteo electrico
* Retoques Muros

Nota: Se solicita al contratista inicio de nuevas actividades y trabajos simultaneos para contrarrestar el atraso evidenciado en el colegio.

07/06/23 Contratista: Adm 2 Operativo: 2
Intervantoria 2
Clima: Pero todo el dia

Actividades: * Pegado de materiales electricos
* Replanteo y Modulacion de Ventanas
* Comienzo pabbicacion de ventanas

Nota: Nuevamente Se solicita al contratista inicio de nuevas actividades ya que se evidencia un atraso considerable en este colegio.

08/06/23 Contratista: Adm. 2 Operativo 2
Interventoria 2
Clima: Seco todo el dia

Actividades: * Pintura antiscorrosivo
* Limpieza correctiva
* Remanente electrodos

Nota! Se solicita al contratista mas personal de obra para realizar las actividades requeridas como lo dictado de plot en la Salida del 200 pies.

09/06/23 Contratista: Adm 2. Operativo 2
Interventoria: 2
Clima: Seco todo el dia

Actividades: * Limpieza General
* Anticorrosivo
* Clinita. Ing. Walter y Alejandro

* En el recorrido se comprometen a entregar diseño de pechada, planos, recorrido del dia 2 de Junio de 2023

Nota! Se solicita nuevamente el mismo de nuevas actividades para contrarestar. El atraso evidenciado en este colegio que a la fecha es de 64.20%.

10/06/23 Contratista Adm 2 Operativo 2
Interventoria: 2
Clima: Seco todo el dia

Actividades: * Fabricación Clentones
* Fabricación Cuerdas

Nota: Nuevamente se solicita al contratista incumplido de personal y aque le evidencio que no se encuentra personal el dia de Hoy.

13/06/23 Contratista Adm 2 Operativo 2
Martes Interventoria 2
Clima: Seco todo el dia

Actividades: * Fabricación ventanas
* Fabricación puertas
* Pañete Muro Cancha

* Como todos los dias se imposibilito el ingreso de material el pin de seguridad por restricción ambiental.

* Se programaron todas las actividades para el dia 16/06/23 dia que salen a vacaciones

Nota: Se solicita al contratista un plan de contingencia para terminar de actividades para el 4 de julio de 2023, plazo maximo que se le aprobo al contratista por la SED y la interventoria.

14-Jun-23 Personal de Contratista: Adm 2 Operativo 1
Miercoles Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco toda la jornada.
Actividades.: • Fabricación de ventanas y puertas en taller
• Pañete sobre muro de cancha.

15 Jun 23 Personal de Contratista: Adm 1 Operativo 1
Jueves Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco durante toda la jornada.
Actividades: • Fabricación de ventanas y puertas en taller
• Pañete sobre muro de cancha.

Norma

Powered by CamScanner

16 Junio 23 Viernes. Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 4
Personal de Interventoría: 2.
Clima: Seco durante toda la jornada.
Actividades: ◦ Fabricación de ventanas y puertas en taller.
◦ Pañete sobre muro de cancha
◦ Desmonte de Cielo Raso de Biblioteca
◦ Desmonte de tubería EMT, canaleta voz y datos, protección de Rack.
◦ Trasiego de mobiliario para despejar Salon de primer piso.

17 Junio 23 Sábado Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 3
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco toda la jornada
Actividades: ◦ Fabricación de puertas y ventanas en taller
◦ Pañete sobre muro de cancha
◦ Conformación de maestras para alistado de Salon de Segundo piso
◦ Trasiego de mobiliario del colegio para despejo Salón de primer piso.

20 Junio 23 Martes Personal de Contratista: Adm 3 Operativo: 4
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco durante toda la jornada.
Actividades: ◦ Fabricación de Carpintería metálica en taller.
◦ Pañete sobre muro de cancha.
◦ Instalación de salidas para iluminación de Salones de Segundo piso
◦ Instalación de tubería EMT.

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°	**12**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 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	0.20%	1.66%	0.34%	2.77%
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%
2.4	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%
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%
4.11	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%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	2.13%	0.33%	0.57%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.50%	2.00%	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%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.11%	0.42%	0.00%	1.75%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.24%	0.24%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.19%	2.28%	0.00%	1.02%
	TOTALES	**1.00%**	**10.85%**	**0.91%**	**13.15%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
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	**99,709,868**	**658,452,472**		0.91%	13.15%

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	4

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 ejecuta pañete impermeabilizado en el sector del patio de la casa de dos pisos.
- Se amplian vanos de las ventanas frente al patio interior de la casa de dos pisos y se refuerza marco con perfilería 15 x 5.
- Se realizan trabajos de demolición y desmontes en el primer piso de la casa de dos pisos.
- Se refuerza vano de conexión entre la antigua casa de un piso y la casa de oficinas (casa de dos pisos).
- Se instala canal en zona de corredor en sector de aulas nuevas y en la fachada del salón nuevo.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Se realiza traslado de mobiliario del colegio para despejar áreas de trabajo.

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°	**12**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 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 DOS PISOS

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISOS



UBICACIÓN: CASA DE DOS PISOS FACHADA INTERIOR

COMENTARIOS: AMPLIACIÓN E INTALACIÓN DE MARCOS DE VENTANAS



UBICACIÓN: CASA DE DOS PISOS

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN DE ENCHAPES Y MESÓN EN LA ANTIGUA COCINA DEL PRI



UBICACIÓN: CASA DE DOS PISOS

COMENTARIOS: TRASIEGO DE MOBILIARIO DEL COLEGIO A TERRAZA DE CASA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

SEMANA N°	**13**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 04 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	0.20%	1.86%	0.00%	2.77%
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%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.43%	6.25%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.29%	0.43%
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%
4.11	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%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	2.13%	0.00%	0.57%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.50%	2.50%	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%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.11%	0.53%	0.32%	2.07%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	3.41%	3.65%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.19%	2.47%	0.00%	1.02%
	TOTALES	**1.00%**	**11.85%**	**4.45%**	**17.60%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Módulo frente a cancha	Se iniciará en vacaciones de mitad de año por espacio
Aulas nuevas y sala de profesores	No hay material en obra
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	**133,421,373**	**624,740,967**		4.45%	17.60%

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 instala la cubierta de la zona de las aulas nuevas y salón de profesores.
- Se construyen muros en mampostería para la delimitación de los recintos destinados para aulas de clases nuevas en la casa de un piso., sobre estos mismos, inicia actividad de pañete.
- Se ejecuta pañete impermeabilizado en el sector del muro de cerramiento, posterior al bloque del costado occidental.

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°	**13**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 04 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: MURO DE CERRAMIENTO COSTADO OCCIDENTAL

COMENTARIOS: PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE MUROS



UBICACIÓN: MURO DE CERRAMIENTO COSTADO OCCIDENTAL

COMENTARIOS: REMATE DE MURO DE CERRAMIENTO



UBICACIÓN: CASA DE UN PISO

COMENTARIOS: MAMPOSTERIA - AULAS NUEVAS



UBICACIÓN: CASA DE UN PISO

COMENTARIOS: CUBIERTA SOBRE AULAS NUEVAS

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°	**14**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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	0.20%	2.06%	0.00%	2.77%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.02%	0.02%
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%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.20%	6.45%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.16%	0.59%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.11%	0.11%
4.3	RED DE AGUA FRIA	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%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	2.13%	0.00%	0.57%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.50%	3.00%	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%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.11%	0.64%	0.22%	2.29%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.20%	0.20%	0.00%	0.07%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	3.65%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.19%	2.66%	0.00%	1.02%
	TOTALES	**1.20%**	**13.05%**	**0.71%**	**18.31%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Aulas nuevas y sala de profesores	No hay material en obra
Aulas nuevas y sala de profesores	Se deben terminar los pañetes y estucos primero
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	**138,830,065**	**619,332,275**		0.71%	18.31%

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 adecuación de cajas de inspección e instalaciones hidrisanitarias en el sector de aulas nuevas y salón de profesores.
- Se adelantan trabajos de soldadura a nivel de la cancha para la estructura de las cubiertas de este sector, allí mismo se aplica anticorrosivo y pintura en esmalte sobre la perfilería.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Empresa contratista de alarmas y seguridad del colegio, determina pertinente el desmonte de las camaras localizadas en el sector del acceso principal, se espera confirmación de la fecha de dicha intervención por parte de su interventor.

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°	**14**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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: CANCHA

COMENTARIOS: SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE PERFILERIA PARA CUBIE



UBICACIÓN: CANCHA JUNTO A PORTERIA

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE PLATINAS PARA ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE CUBIE



UBICACIÓN: SECTOR SALÓN DE PROFESORES

COMENTARIOS: EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA



UBICACIÓN: SECTOR SALÓN DE PROFESORES

COMENTARIOS: ADECUACIÓN DE CAJAS - INSTALACIÓN DE TUBERIA HIDRÁULICA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

SEMANA N°	**15**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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	0.20%	2.26%	0.32%	3.09%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%
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%	0.00%	0.10%	0.10%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	6.45%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.59%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%
4.3	RED DE AGUA FRIA	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%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	2.13%	0.00%	0.57%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.50%	3.50%	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%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.11%	0.75%	0.00%	2.29%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.30%	0.50%	0.00%	0.07%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	3.65%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.19%	2.85%	0.00%	1.02%
	TOTALES	**1.30%**	**14.35%**	**0.42%**	**18.73%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Iluminación y apartos eléctricos	No hay material en obra
Alitado pisos	No hay material en obra
Aulas nuevas y sala de profesores	No hay material en obra
Aulas nuevas y sala de profesores	Se deben terminar los pañetes y estucos primero

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	**142,016,548**	**616,145,792**		0.42%	18.73%

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 avanza en la actividad de pañetes sobre mampostería nueva en el sector de las aulas en la casa de un piso.
- Se instala la malla electrosoldada que servirá de refuerzo de la placa que se proyecta fundir en la zona de la casa de un piso.
- Se realiza desmonte de cubiertas localizadas al rededor de la cancha y junto al acceso principal.
- Se continúa trabajando en actividades de soldadura, aplicación de anticorrosivo y pintura de la estructura de cubiertas.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

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°	**15**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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: ACCESO PRINCIPAL

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTAS JUNTO SALÓN DE REFRIGERIOS



UBICACIÓN: SECTOR AULAS NUEVAS

COMENTARIOS: PAÑETE SOBRE MUROS



UBICACIÓN: MODULO SUR DE AULAS

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO FRENTE A LA CANCHA



UBICACIÓN: SECTOR AULAS NUEVAS - PASILLO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE REFUERZO DE PLACA DE CONTRAPISO

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

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 varios de ventanas de las aulas nuevas y se instala marcos en perfilería 15x5.

12 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

18-05-2023 Jueves	En Seguimiento de la interventoria el dia de hoy de las actividades, en el Frente Se evidencio que el Contratista realizó el cerramiento como se habia acordado con el Colegio, minutos mas tarde Se cae el cerramiento conformado con tejas de zinc, Por causa de las brisas, Se le informa al Contratista Para proceder al levantamiento de este Se evidencio que la causa de la caida del cerramiento Fue Por no llenar las canecas que Sostenian las tejas y a su vez la estructura, se le hizo un llamado de atención al Contratista Para que en posteriores actividades, Se inspeccione y se verifique los elementos y la actividades realizadas, Para prevenir accidentes o incidente Laborales, Cómo el ocurrido el día de hoy, Igualmente Se le Solicito al contratis realizar una barrera preventiva o correctiva, ajustar el Sector de la cuerda Para mitigar el ingreso de los estudiantes Por este Sector. Interventor.
18 Mayo 2023 Jueves	Personal Contratista: Adm 3 Operativos 5 Personal de Interventoría: 3 Clima: Lluvias ligeras a lo largo del día. Actividades: Se presenta caida del cerramiento iniciado el día anterior, debido a los fuertes vientos, el personal del

Powered by CamScanner

atiende la situación de inmediato, asegurando el cerramiento de teja con parales anclados al piso y templetes asegurando la estabilidad del mismo. De igual manera se proteje la superficie con lona para prevenir cortadas. Se continúan actividades de pañetes sobre muros a la interperie en el patio de la casa de dos pisos. $cdef.

19 Mayo 23 Viernes

Personal del Contratista Adm 3 Operativo: 4
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco en la mañana, en la tarde se presentan lluvias.
Actividades: Se avanza en actividad de pañetes impermeabilizados en la zona del patio de la casa de dos pisos. El contratista presenta propuesta que aporta mayor rigidez a los marcos de ventanas de la casa de dos pisos, la cual es avalada por la supervisión, adicionalmente, se aprueba ampliar vanos de ventanas en ese mismo sector.

20 Mayo 23 Sábado

Personal del contratista: Adm 3 Operativo
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: Continúa actividad de pañete impermeabilizado en los muros del patio de la casa de dos pisos, se amplian los vanos de las ventanas dela fachada del primer y segundo piso y se refuerzan marcos con perfil estructural 15 X 5. Se desmontan ventanas existentes.

Powered by CamScanner

23 Mayo 2023 Martes	Personal de Contratista Adm: 2 Operativo: 3 Personal de Interventoría: 3 Clima: Se presentan lluvias a lo largo de la jornada. Actividades: Se continua instalación de perfilería 15x5 en los marcos de ventanas y en el marco en que se hizo la conexión de las casas de uno y dos pisos. Sodel.
24 Mayo 2023 Miercoles.	Personal de Contratista Adm 3 Operativo: 3 Personal de Interventoría: 3 Clima: Seco en la mañana, en la tarde se presentan lluvias Actividades: Se avanza con pañete de muros de la fachada posterior de la casa de dos pisos, contra el patio. Se realiza trabajos de soldadura para fijar el reforzamiento de la conexión entre las casas de uno y dos pisos. Sodel.
25 Mayo 2023 Jueves	Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo: 3 Personal de Interventoría: 2 Clima: Seco en la mañana, con lluvias leves en la tarde. Actividades: Se continúan trabajos de pañete sobre los muros de la casa de dos pisos, localizados en el sector del patio. Se realiza desmonte de puertas y ventanas remanentes en fachada. Sodel.

Powered by CamScanner

26 Mayo 2023 Viernes

Personal de Contratista: Adm 3 Operativo: 4
Personal de Interventoría 3
Clima: Se presentan lluvias a lo largo de la jornada.
Actividades: Se inicia demolición de alistado de pisos en el salón de acceso de la casa de dos pisos. Se realiza trasiego de mobiliario alojado por parte del colegio, en la casa de dos pisos hasta la cancha detras del cerramiento, con el fin de dejar las áreas libres para poder ejecutar los trabajos de Obra. Se realiza un recorrido de reconocimiento de fachadas en compañia de la interventoría y el profesional de diseños arquitectonicos de la SED, para definir y evaluar la propuesta del contratista para construir una fachada flotante en lámina microperforda, ante la negativa del rector para la instalación de un cerramiento tipo SED. Como resultado de la inspección en campo, por parte del profesional de la SED se determino que los diseños propuestos son viables siempre que se haga un balance para determinar Si hay presupuesto disponible para dicha actividad, sin embargo, añadió que se debe pañetar todas las fachadas internas y posteriormente pintarlas, sugiere además, que el sector de la antigua sala de profesores Puede dejarse abierto para que sea usado como una zona común cubierta, para uso de estudiantes.

27 Mayo 2023 Sabado

Personal de Contratista: Adm 2 Operativo: 5
Personal de Interventoría: 3
Clima: Se presentan lluvias leves.
Actividades: Se realiza traslado de las tejas que se instalarán en la zona de la casa de 1 piso, sala de profesores y pergola de la sede grande. Las tejas son traidos desde el frente de Obra El Salitre sede B.

Powered by CamScanner

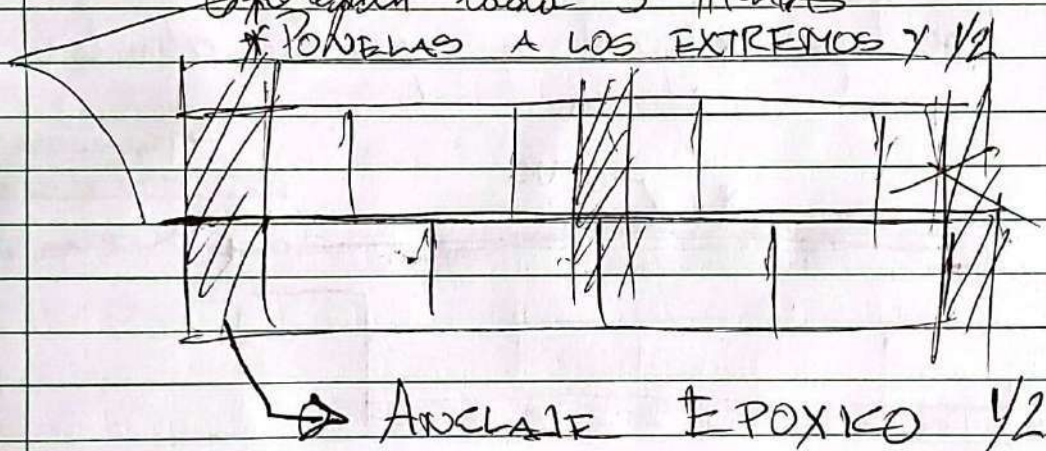
29 Mayo 2023 Lunes	Personal de Contratista Adm: 2 Operativo: 4. Personal de Interventoría: 2 Clima: Se presentan lluvias durante el día. Actividades: Se instala teja Ecoroof en el sector de la casa de un piso, en donde se localizarán dos aulas nuevas y en el sector de la sala de profesores antigua. Sordo.
30 Mayo 2023 Martes.	Contratista Adm 2 Operativo 5 Personal Interventoría 2 Clima: Frío en la mañana, lluvia tarde Actividades: * Se asignan Canal ALL * Resane Fachada Sonte * Pinte Muros * Remate Lineales * Reubicación puntos eléctricos
31/05/23 Miercoles	Contratista: Adm 2 Operativo 5 Interventoría: 2 Actividades * Resanes * Polipropileno * Detalles de Acabados * REPLANTEO NIVELES BAÑOS * Pegada de Bloque Perforación Vertical * Trazo viga Bloque del Frente a Patio interno Colegio

Powered by CamScanner

01/06/23 Contratista: Adm 2. Operativo: 5
Intermitente: 3
Clima: Lluvia todo el dia

Actividades: * REPLANTEO BAÑOS
* REDES HIDROSANITARIAS
* Remates generales

* Grapilla cada 3 HILADAS
* PONELAS A LOS EXTREMOS Y 1/2



→ ANCLAJE EPOXICO 1/2"

ARQ. JOHN

02/06/23 Contratista: Adm 2. Operativo: 5
Intermitente: 3
Clima Lluvia todo el dia

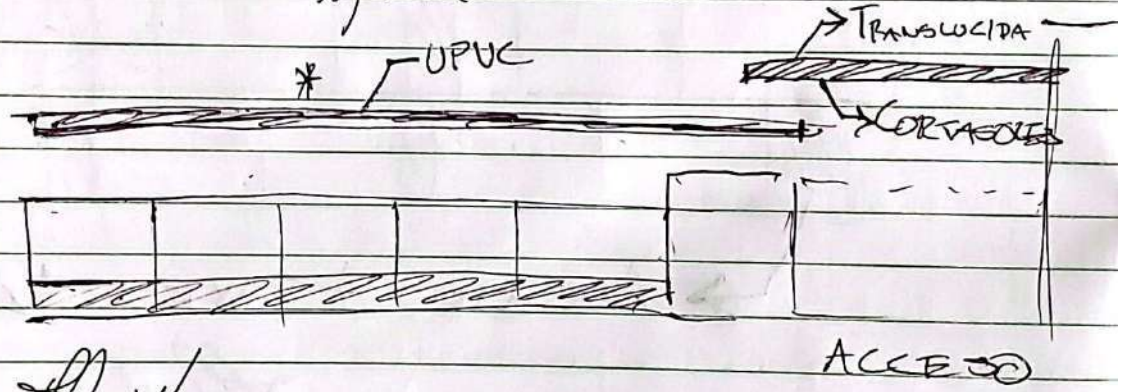
Actividades: * Revisión de Refuerzo
* Trabado de Muro
* Cubiertas Cuartos
* Zapatas
* Lunes en Trompeteria

07/06/23 Contratista: Adm. 2 Operativo: 5
Intermitente 3

Actividades: * Mampostería
* Remodelación Piso Casa

* Por acuerdo a Unitec Med se deberá Presentar:

Moladipo: * Techo que predice colindante iglesia



6/06/23 Contratista Adm 2 Operativo: 5
Intermitente 3

Actividades: * Mampostería
* Zangola Fda Papal.
* Remodelación Piso Casa

07/06/23 Contratista Adm 2 Operativo 5
Intermitente 3

Actividades: * Campamento
* Zanjeo Zolo Spol.
* Demolición Pozo Cna
* Epoxico anclajes
*

08/06/23 Contratista Adm 2 Operativo 5

Actividades: * Campamento
* Zanjeo Zolo Spol.
* Demolición

09/06/23 Contratista Adm 2 Operativo 5
Intermitente 3

Actividades * Campamento
* Zanjeo Zolo Spol.
* Tubería Hidrosanitario
* Cajas

0/06/23	Contratista: Adm. 2 Operativo: 5 Interventoria: 3 Actividades * Remate Impermeabilización * Prueba Hidrostática * Pegada poceta * Cuenta Fino *
13 Junio 2023 Martes	Personal de Contratista Adm: 2 Operativo: 5 Interventoría: 2 Clima: Seco durante la jornada. Actividades: • Pañete sobre muros en mampostería (salones nuevos • Instalación malla electrosoldada aula nueva • Mantenimiento de una caja de inspección y construccion de Caja nueva - baños 1er piso • Soldadura de perfilería.
14 Junio 2023 Miércoles	Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 5 Interventoria: 2 Clima: Seco durante toda la jornada. Actividades: • Pañete, remates de muros y dilataciones • Soldadura de perfilería para construcción de pérgola en la cancha. • Fabricación de carpintería en taller

Powered by CamScanner

15 Junio 23 Jueves	Personal de Contratista Adm 2 Operativo: 2 Personal de Interventoría : 2 Clima: Seco toda la jornada Actividades: • Soldadura de perfilería para estructura de cubiertas en cancha y junto a portería. • Fabricación carpintería en taller.
16 Junio 23 Viernes:	Personal de Contratista Adm: 3 Operativo: 1 Personal de Interventoria: 2 Clima: Seco toda la jornada Actividades: • Fabricación de carpintería metálica en taller. • Soldadura, anticorrosivo y pintura de perfilería para la estructura de cubiertas de la sede grande. (Cancha – pérgola en acceso). • Desmonte de cubierta localizada junto a cuarto de refrigerios.
17 Junio 23 Sábado	Personal de Contratista Adm 2 Operativo: 3 Personal de Interventoría: 2 Clima: Seco toda la jornada. Actividades: • Soldadura, anticorrosivo y pintura de perfilería para la estructura de cubierta en cancha y junto a portería. • Desmonte de teja y estructura de cubierta frente a bloques de aulas en la cancha.

Powered by CamScanner

COLEGIO VEINTIUN ANGELES – SEDE C

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE C

SEMANA N°	**03**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**	**A**	**MAYO 28 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	0.90%	2.10%	0.39%	2.87%
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%	2.97%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.90%**	**2.10%**	**0.39%**	**5.84%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Desmontes y demoliciones	Se esta interviniendo el bloque 1 en primera instancia

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	**30,988,719**	**499,640,035**		0.39%	5.84%

IV. PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. 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
	22/05/2023	1.5		
				SI [X] NO [ ]

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Desmonte de puertas y ventanas aulas bloque 1

2-Demolicion de placas en concreto y mamposteria de colmenas de salones bloque 1

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Hace falta la definicion del alcance de las intervenciones y la estructura a utilizar en la cubierta

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°	**03**	**DE**	**MAYO 22 DE 2023**		**A**	**MAYO 28 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:	BAÑO BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION PLACA MACIZA



UBICACIÓN:	SALON 1
COMENTARIOS:	DESMONTE DE PUERTAS



UBICACIÓN:	SALON 5 BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DESMONTE DE VENTANA



UBICACIÓN:	SALON DEPORTES
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE PLACA



UBICACIÓN:	SALON 4 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS



UBICACIÓN:	BLOQUE 1
COMENTARIOS:	RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE C

SEMANA N°	**04**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 04 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	0.90%	3.00%	0.39%	3.26%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS	0.01%	0.01%	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%	2.97%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.91%**	**3.01%**	**0.39%**	**6.23%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Desmontes y demoliciones	Se esta interviniendo el bloque 1 en primera instancia

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	**33,058,171**	**497,570,583**		0.39%	6.23%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
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 [X]
20%				

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Desmonte de puertas y ventanas bloque 2

2-Demolicion de placas en concreto y mamposteria de colmenas de salones bloque 1

3-Demolicion de alfajias

4-Demolicion de fachaletas

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Se realizo cerramiento en lona verde para la jornada de votacion que se programó en el colegio

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°	**03**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**		**A**	**JUNIO 04 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 3 BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE FACHALETA



UBICACIÓN:	SALON 3 BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DESMONTE DE VENTANAS



UBICACIÓN:	SALON 3 BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ALFAJIA Y ACABADO DE PISOS



UBICACIÓN:	BIBLIOTECA BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DESMONTE DE VENTANAS



UBICACIÓN:	SALON 4 BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DESMONTE DE VENTANAS



UBICACIÓN:	PATIO PRINCIPAL
COMENTARIOS:	CERRAMIENTO EN LONA VERDE

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE C

SEMANA N°	**05**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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	1.00%	4.00%	0.39%	3.65%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS	0.02%	0.03%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.02%	0.02%	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.	1.50%	1.50%	0.00%	2.97%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**2.54%**	**5.55%**	**0.39%**	**6.62%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Desmontes y demoliciones	Se esta interviniendo el bloque 1 en primera instancia

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	**35,127,624**	**495,501,130**		0.39%	6.62%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	3

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 puerta de auditorio

2-Demolicion de placas macizas

3-Demolicion de fachaleta aulas bloque 2

4-Demolicion de muros baño bloque 1

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

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°	**05**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**		**A**	**JUNIO 11 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:	BAÑO BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE MUROS DIVISORIOS EN SANITARIOS



UBICACIÓN:	BAÑOS BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE PLACA MACIZA EN BAÑOS



UBICACIÓN:	BAÑO BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ALFAJIA VENTANA



UBICACIÓN:	SALON BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE FACHALETA



UBICACIÓN:	SALON 2 BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DESMONTE DE VENTANAS



UBICACIÓN:	AUDITORIO
COMENTARIOS:	DESMONTE DE PUERTA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: VEINTIUN ANGELES SEDE C

SEMANA N°	**06**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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	1.08%	5.08%	0.39%	4.04%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.02%	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.	1.70%	3.20%	0.00%	2.97%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**2.78%**	**8.33%**	**0.39%**	**7.01%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Desmontes y demoliciones	Se esta interviniendo el bloque 1 en primera instancia

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	**37,182,772**	**493,445,982**		0.39%	7.01%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	3

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-Demolicion de pañetes baños bloque 1 y bloque 2

2-Demolicion de viga en patio principal

3-Demolicion de muros pantalla patio principal

4-Demolicion de pañete en cocina bloque 1

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

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°	**05**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**		**A**	**JUNIO 18 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:	COCINA BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ENCHAPE



UBICACIÓN:	AULAS BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE



UBICACIÓN:	COCINA BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ENCHAPE



UBICACIÓN:	BAÑOS BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ENCHAPE



UBICACIÓN:	PATIO PRINCIPAL
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE MURO PANTALLA



UBICACIÓN:	PATIO PRINCIPAL
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE VIGA EXISTENTE

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 las sede administrativas Grupo 3"

Contrato de Obra No. Col PCCNTR. 4077618.

Contrato de Interventoria No. Col PCCNTR: 4146210.

Residente de Obra:

Director de Obra:

Residente de Interventoria.

Director de Interventoria:

Cielo raso y Muro de sobres Bloque 1. y se realizaron
Con actividad de demarle y demolicion, y se traslado
de mobiliario de 3 sobres de Bloque 1 a Bloque 2

16 de Mayo

Personal en Obra: 1 oficial — Personal interventoria
1 ayudante. — Residente interventoria
2 Supervisores de Obra — Ingeniero Tecnico
1 Inspector sst — Inspector SST
1 Inspector de Obra

Clima: seco
Actividades de Obra: se realizo demolicion de alfajias de sobres y demolicion de enchape pulido de muros existentes en sobres. La interventoria autoriza Realizar el movimiento de los muebles y despejar las areas. y se pospone por item de traslado de Material.

1º de Mayo

Personal en Obra: 1 oficial — Personal de Interventoria
1 ayudante — Residente de Interventoria
2 supervisor de obra — Ingeniero tecnico
1 inspector sst — Inspector SST.
1 inspector de obra

Clima: seco
Actividades de Obra: se realizo demolicion de alfajias en sobres, y demolicion de fachaleta en Graullo muro en sobres

18 de Mayo

Personal en obra: 1 oficial — Personal de Interventoría
1 ayudante — Residente de Interventoría
2 supervisores de obra — Inspector Técnico
1 inspector sst — Inspector SST
1 inspector de obra

Clima: seco
Actividades de obra: se realiza desmonte de cielo raso en salones posteriores de bloque 1, se continua con actividades de demolicion de drywall



Ing. Axl.

19 de Mayo

Personal en obra: 1 oficial — Personal de Interventoría
1 ayudante — Residente de Interventoría
2 supervisores de obra — Inspector técnico
1 inspector sst — Inspector SST.
1 inspector de obra.

Clima: seco
Actividades de obra: se realiza desmonte de puertas y ventanas de salones 1 y 2 de bloque 1, se continua con actividades de demolicion de fachaleta y drywall.



Ing. Axl.

20 de Mayo

Personal en obra: 1 oficial — Personal de Interventoría
1 ayudante. — Residente de Interventoría
2 supervisores de obra — Inspector Técnico
Inspector SST

1 inspector ssl.
1 inspector de obra.

Clima: seco

Actividades de obra: se realiza desmonte de muertos y ventanas, actividades de demolicion.

23 de mayo de 2023.

Personal en obra: 1 oficial — Personal de Interventoría
1 ayudante. — Residente de Interventoría
1 supervisor de obra — Inspector técnico
1 inspector sst — Inspector SST.

Clima: seco en la mañana tarde lluvia.
Actividades de obra: Desmonte de muertos sobres p100.
2 bloque 2, actividades de demolicion bloque 1.

24 de mayo de 2023.

Personal en obra: 1 oficial — Personal Interventoría
1 ayudante. — Residente de Interventoría
1 supervisor de obra — Inspector Técnico
1 inspector ssl. — Inspector SST.

Clima: seco en la mañana lluvias en la tarde.
Actividades de obra: se realiza demolicion de alfajia en sobres de bloque 2.

Powered by CamScanner

25 de Mayo de 2023

		Interventoria
Personal en Obra	1 oficial.	1 Residente
	2 ayudantes	1 Inspector tecnico
	1 supervisor tecnico	1 Inspector SST
	1 inspector sst.	

Clima: Seco en la mañana lluvias en la tarde.
Actividades de obra: Desmonte de muros y ventanas de bloque 2, Demolicion de alfajias.

26 de Mayo de 2023

		Interventoria.
Personal en obra	1 oficial	1 Residente.
	2 ayudantes.	1 inspector tecnico
	1 inspector sst.	1 inspector sst.
	1 supervisor tecnico	

clima: Seco en la mañana. lluvias despues de medio dia
Actividades de obra: se continua con actividad de desmonte de muros y ventanas de salones piso 2 de bloque 2

27 de Mayo de 2023

		Interventoria
Personal en obra.	1 oficial	1 Residente
	2 ayudantes.	1 inspector tecnico
	1 inspector sst.	1 inspector sst.
	1 supervisor tecnico.	

Clima: seco.

24 de Mayo de 2023.

Personal en Obra
1 oficial
2 ayudantes.
1 inspector técnico
1 inspector SST.
1 supervisor

Interventoría
1 Residente
1 Inspector técnico
1 Inspector SST

Clima: seco
Actividades de Obra: Se realiza cargue y retiro de chatarra del colegio, se continua con actividad de demolición de cerramiento de baño bloque 1.

30 de Mayo de 2023.

Personal en Obra:
1 oficial
1 ayudante.
1 inspector de obra.
1 inspector SST.
1 supervisor técnico

Interventoría.
1 Residente.
1 inspector técnico
1 inspector SST.

Clima: Seco en la mañana, lluvias en la tarde.
Actividades de Obra: Se continua con actividad de demolición de fraguas en baños y desmonte de sanitarios, se recibe visita por parte de Ambiental de interventoría y contratista.

31 de Mayo de 2023.

Personal en obra:
1 oficial
2 ayudantes.
1 inspector de obra.
1 inspector SST.
1 supervisor técnico

Interventoría.
1 Residente.
1 inspector técnico
1 inspector SST

Clima: mañana seco tarde lluvias.

Powered by CamScanner

Actividades de Obra: Se continua con actividad de demolicion de Enchape y retiro de muros en bano bloque 1.

01 de junio de 2023.

Personal en Obra: 1 oficial
2 ayudantes
1 inspector de obra
1 inspector SST

Interventoria
1 Residente.
1 inspector tecnico
1 inspector SST.

Clima: seco.
Actividades de Obra: Se termina actividad de demolicion de Enchape y retiro de muros en bano. bloque 1.
Se realiza comite de obra en el cual se realiza reunion y recorrido con el personal de Interventoria, Contratista y arquitecto walter de la SED. Donde se evidencia las fallas estructurales en las que se encuentra los muros de los Salones, porque para el dia de mañana se realizara una visita por parte del arquitecto Alejandro y walter por parte de la SED.

02 de junio de 2023.

Personal en Obra: 1 oficial.
2 ayudantes.
1 inspector de Obra.
1 inspector SST.

Interventoria.
1 Residente.
1 inspecto. tecnico
1 inspector SST.

Clima: seco.
Actividades de obra: se realiza enlonamiento de escombro de salones bloque 2 y bano bloque 1 y se realiza el acopio de escombro.

Powered by CamScanner

Se realiza demolicion de enchape de baño en bloque 2

Se realiza recorrido de obra con el Arquitecto Alejandro y Arquitecto Walter por parte de la SED, Residente e Inspector de Obra de Contratista e Interventoria, sedal la Instruccion de los siguientes espacios. En los dinteles de las ventanas se debe realizar un reforzamientos con perfileria metalica por mismo los muros se deben subir a una altura de 1,20 m, no se deben modificar los cornos de ventanas ni de puertas, en la ventana superior se debe hacer cambio solo de marco y vidrio, las puertas se deben manejar con los anchos que se encuentran actualmente, se debe realizar el cambio de la cercha existente y reemplazar la con perfileria metalica amarrando alas muros con platina maquinada, en la parte interno de las fosillas al finalizar el ultimo salon del bloque 1 se debe realizar una pantalla para reforzar los muros, en el perimetro del patio instalar el domo completo cubriendo los grados externos del bloque 2, El salon del patio trasero hablar con la rectora si se puede convertir en salon ludico, modificando la ventana dejandola de piso a techo en vidrio, en la zona de cafeteria demoler el meson en granito y el poyo existentes, instalar un meson en acero inoxidable Arquitecto Alejandro pide retirar Estufa existente, En el bloque 2 en la zona de baños interna pide ampliar el vano de la ventana para tener una visual desde la escalera, En el patio principal se pide cortar un tramo para ampliar la cubierta del corredor existente, tambien pide realizar una pintura sobre el piso existente, se propone que el proximo comite se realize en el colegio para evaluar los cambios y procesos realizados.
Realiza los sanitarios desmontados

03 de junio 2023

		Interventoria
Personal en Obra:	1 oficial	1 Residente.
	1 ayudante.	1 Inspector tecnico
	1 Inspector sst	1 Inspector sst
	1 supervisor.	

Clima: seco.
Actividades de Obra: Se realiza trasiego de escombro para retiro del mismo, se realiza instalacion de cerramiento en lona verde en patio para actividad de Elecciones por parte de la registraduria, se realiza el retiro de 2 viajes de escombro

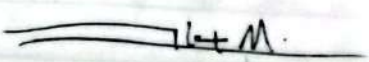


05 de junio 2023.

Personal en Obra:	2 oficiales.	Interventoria.
	2 ayudantes.	1 Residente.
	1 inspector de Obra.	1 Inspector tecnico
	1 inspector sst.	1 Inspector sst
	1 jardinero de Obra.	

Clima: Lluvia en la mañana, tarde seco.
Actividades de Obra: Se realiza desmonte de Cerramiento en lona, se procede a realizar jornada de aseo y trasiego de escombro





Powered by CamScanner

06 de junio 2023.

Personal en obra:	1 Oficial	Interventoria
	3 ayudantes.	1 Residente.
	1 inspector SST.	1 inspector. tecnico
	1 inspector de obra.	1 inspector SST.
	1 supervisor de obra	

Clima: seco.
Actividades de obra: Se realiza demolicion de viga en patio. Se realiza trasiego de escombro, se realizan las actas de vecindad con los predios colindantes al Colegio en compañia de Encargado de la sede y Interventoria y Contratista. Profional ambiental de Interventoria y Contratista realizan. recorrido, solicitando el retiro del escombro



01 de junio 2023

Personal en obra:	1 oficial	Interventoria
	1 ayudante.	1 Residente.
	1 inspector SST.	1 inspecta tecnico.
	1 inspecta de obra.	1 inspector SST.
	1 supervisor de Obra	

Clima: seco.
Actividades de obra: se realiza demolicion de viga en abscisa de muro existente.



14

08 - Junio - 2023

Personal en Obra: 1 oficial
1 ayudante
1 inspector sst
1 inspector de obra
1 residente de obra

Interventoria
1 Residente
1 inspector tecnico
1 inspector sst.

Clima: Seco en la mañana, llueve en la tarde.
Actividades de obra: se continua con actividades de demolicion de viga de cubierta existente de pasillo.

09 - Junio de 2023.

Personal en obra: 1 oficial
1 ayudante
1 inspector sst
1 inspector de obra
1 Residente ayeruso

Interventoria
1 Residente
1 inspector tecnico.
1 inspector sst.

Clima: Seco
Actividades de dia: se continua con actividades de demolicion.

10 - Junio - 2023

Personal en obra: 2 oficiales
2 ayudantes
1 inspector sst.
1 inspector de obra

Interventoria
1 Residente
1 inspector tecnico
1 inspector sst

Se realiza actividad de desmonte de cerramientos

13- junio- 2023 Martes

Personal en Obra	2 oficiales	Interventoria
	3 ayudantes	1 Residente
	1 Inspector sst	1 Inspector tecnico
	1 Inspector de Obra	1 inspector sst
	1 supervisor de obra	

Clima: seco

Actividades de Obra: Se continua con actividad de desmonte de puertas y cerramientos modulo 2



14- junio - 2023

Personal en Obra:	2 oficiales	Interventoria
	3 ayudantes	1 Residente
	1 inspector sst.	1 Inspector tecnico
	1 inspector de Obra	1 inspector sst
	1 supervisor de obra	

Clima: seco

Actividades de Obra: Se continua con actividades de desmonte y demolicion de encrope



15- junio- 2023

Personal en obra:	2 oficiales	Interventoria
	3 ayudantes	1 Residente
	1 inspector sst	1 inspector tecnico
	1 inspector de obra	1 inspector sst

Powered by CamScanner

Clima: seco.
Actividades de Obra: actividades de trasiego de escombro y aseo de obra.

16-Junio-2023.

Personal de obra: 2 oficiales
3 ayudantes.
1 inspector ssst.
1 inspector de obra
1 supervisor de obra

Residente.
1 Residente
1 Inspector tecnico
1 Inspector

Clima: seco.
Actividades de obra: actividades de desmonte de puntos y ventanas.

Martes 20-Junio-2023.

NO hay actividades por planilla de seguridad

21-Jun-2023 NO hay actividades por pago de Planilla de Seguridad

22-Jun-2023 NO hay actividades por pago de Planilla de Seguridad

Powered by CamScanner

COLEGIO JULIO FLOREZ – SEDE B

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO TECNICO DISTRITAL JULIO FLOREZ SEDE B

SEMANA N°	**01**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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	0.35%	0.35%	0.31%	0.31%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	1.00%	1.00%	0.40%	0.40%
4.2	RED SANITARIA	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%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.00%	0.15%	0.15%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.33%	0.33%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	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	PAÑETES	0.00%	0.00%	0.05%	0.05%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	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%	0.23%	0.23%
TOTALES		**1.35%**	**1.35%**	**1.47%**	**1.47%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Retiro manto asfáltico	Se programó hacerlo la otra 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
	114,724,604	**1,688,440**	**113,036,164**		1.47%	1.47%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	MAESTRO DE OBRA	1
INSPECTOR OBRA		OFICIALES	2
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

1. - Se hizo el retiro de canaleta y punto eléctrico de muro en Biblioteca

2.- Se demolió muro divisorio en ladrillo prensado en Biblioteca, se hicieron los resanes en muros adyacentes y se colocó baldosa en granito en la huella del muro en el piso. Se realizó la pulida del piso adyacente. Se instaló un nuevo interruptor para luminarias.

3.- Se inició la intervención en baños del segundo piso colocando un cerramiento provisional

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1.- Se solicita la entrega de del área de cubierta de la cocina para poder hacer el cambio del manto asfáltico impermeabilizante

ALEXANDER MORICE REYES
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO INSTITUTO TECNICO JULIO FLOREZ SEDE B

SEMANA N°	**01**	**DE**	**JUNIO 05 DE 2023**	**A**	**JUNIO 11 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: BIBLIOTECA

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO



UBICACIÓN: BIBLIOTECA

COMENTARIOS: INSTALACION BALDOSA EN GRANITO DONDE ESTABA EL MURO DEMOLIDO



UBICACIÓN: BIBLIOTECA

COMENTARIOS: INSTALACION BALDOSA DE PISO EN HUELLA DEL MURO



UBICACIÓN: BIBLIOTECA

COMENTARIOS: ASEO FINAL EN TODA EL AREA





UBICACIÓN: BIBLIOTECA

COMENTARIOS: INSTALACION DE INTERRUPTOR PARA LUMINARIAS EXISTENTES



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑO EN SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO TECNICO DISTRITAL JULIO FLOREZ SEDE B

SEMANA N°	**02**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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%	0.35%	0.12%	0.43%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	1.00%	2.00%	3.29%	3.69%
1.4	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.21%	0.21%
4.2	RED SANITARIA	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%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.07%	0.07%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.15%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.33%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	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	PAÑETES	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	2.25%	2.25%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.23%
	TOTALES	**1.00%**	**2.35%**	**5.94%**	**7.41%**

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
	114,724,604	**8,505,637**	**106,218,967**		5.94%	7.41%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA		**OFICIALES**	2
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 hizo el retiro de puertas y espejos y de los sanitarios y orinales con su griferia en bateria de baños del segundo piso

2.- Se realizó la demolición de enchapes y muros divisorios en bateria de baños del segundo piso, retirando aparatos y puertas.

3.- Se hizo la demolición de las divisiones de los sanitarios y orinales, en concreto reforzado

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1.- Se solicita el diseño de la distribución de los sanitarios y orinales en las baterias de baños o la definición si se va a dejar igual

2.- El rector del colegio solicita que el mesón de los lavamanos se conserve y que no se le instalen en policuarzo. Se necesita esta definición para proceder a su demolición o nó.



ALEXANDER MORICE REYES
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA



ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO INSTITUTO TECNICO JULIO FLOREZ SEDE B

SEMANA N°	**02**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 18 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: BATERIA DE BAÑO EN SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: RETIRO DE PUERTAS Y ESPEJOS



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑO EN SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑO DE HOMBRES EN SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN ENCHAPES MUROS



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑO DE MUJERES EN SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: DESMOLICIONES DE MUROS DE LAS DIVISIONES DE SANITARIOS, EN CONCRETO REFORZADO



UBICACIÓN: TERRAZA SOBRE COCINA

COMENTARIOS: RETIRO MANTO EXISTENTE E INSTALACION DE MANTO NUEVO CON FOIL DE ALUMINIO



UBICACIÓN: RETIROS RCD

COMENTARIOS: RETIRO DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO

« LIBRO DE OBRA »

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO DISTRITAL (C.I.T.D)
JULIO FLOREZ.
CL 68 B # 94-12.

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 INFRA-ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS GR 03.

CONTRATO DE OBRA # CO1.PCCNTR.4077648
CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERÍA I.
DIRECTOR DE OBRA: ING. LUIS CARLOS ROMERO OTERO _____
RESIDENTE: ARQ. A. MONCAY. _____
INSPECTOR _____
(CONTIN) INSPECTORA SST. LEIDY HERRERA _____.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: CO1 PCCNR 4146210.
INTERVENTORÍA: ELSA TORRES ARDEES.
DIRECTOR INTERVENTORÍA: ING. ELKIN SMAZUR. _____
RESIDENTE: " : REINALDO BARRERA. _____
INSPECTOR: " : EDWIN PEDRAZA. _____

01-06-2023 (JUEVES)
UNA VEZ OBTENIDOS LOS PERMISOS POR PARTE DE LA RECTORÍA, Y REALIZADA LA EXPLICACIÓN, Y RECONOCIDO DEL ALCANCE DE LOS TRABAJOS A REALIZAR, SE DA INICIO AL FRENTE COLEGIO TÉCNICO JULIO FLOREZ.
PERSONAL; CONTRATISTA, UNA CUADRILLA, (CON) RESIDENTE COMISIONADO, RESIDENTE INTERVENTORIA E INSPECTOR., RESIDENTE SST. COMISIONADO Y DE LA INTERVENTORÍA.
ACTIVIDADES: SE REALIZA LA DEMOLICIÓN DE UN MURO DIVISORIO EN EL AREA DE LA BIBLIOTECA, SE DESMONTA LA PUERTA EN VIDRIO CON UN MARCO METÁLICO, SE RETIRAN LAS CANALETAS QUE LLEVAN CABLEADO DE TOMAS Y DE DATOS. SE HACE CERRAMIENTO EN LONA Y MADERA EN EL PUNTO DE ACOPIO ALEJANDO EN EL SÓTANO.

[signature]
RESIDENTE

02-06-2023 (VIERNES).
CLIMA: SECO.
PERSONAL DE OBRA: CONTRATISTA, UNA CUADRILLA (oficial, ayudante)
" ADMINISTRATIVO: INSPECTOR SST, RESIDENTE.
" INTERVENTORÍA:
ACTIVIDADES: SE HACE TRASIEGO DE BOLSAS DE ESCOMBROS AL SÓTANO. SE HACE DESMONTAJE DE BALDOSÍN DE PISO BIBLIOTECA Y SE INSTALA UN NUEVO BALDOSÍN 33X33 EN LA CORREA QUE DEJÓ EL MURO DEMOLIDO EN LA BIBLIOTECA, SE DESMONTA CANALETA GRIS DEL COSTADO OCCIDENTAL QUE NO ESTÁ EN USO EN COORDINACIÓN CON LA SRA ALMACENISTA.
POR MOTIVO DE ELECCIONES NO SE TRABAJARÁ EL DÍA SÁBADO PORQUE EL COLEGIO SERÁ UN PUNTO DE VOTACIÓN. SE RECOGE EL CABLEADO Y SE HACE ASEO DE OBRA A BIBLIOTECA.

[signature]
RESIDENTE

05-06-2023 (LUNES).
CLIMA: DIA LLUVIOSO. (OBRA BAJO CUBIERTO).
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 CUADRILLA, MAS 2 OFICIALES.
INSPECTORA SST. CONSORCIO., RESIDENTE DE OBRA.
INTERV:
ACTIVIDADES: CERRAMIENTO EN LONA FRENTE A LA BATERIA DE BAÑOS DEL 2º PISO, SE INICIA CON EL BAÑO DE LOS HOMBRES 2º PISO, SE DESMONTAN PUERTAS METALICAS DE LOS SANITARIOS, SE INICIA DEMOLICIÓN ENCHAPE MUROS, SE DESMONTAN LOS ORINALES, Y LOS SANITARIOS FLUXÓMETRO CON SUS GRIFERIAS RESPECTIVAS.
SE REALIZA INDUCCIÓN SST AL PERSONAL DE MANO DE OBRA,
EL COLEGIO NOS HACE ENTREGA DE LA LLAVE DEL BAÑO DE MUJERES P. 2,
SE INICIA DEMOLICIONES Y DESMONTE DE LAVAMANOS SANITARIOS Y DISPENSADORES DE PAPEL, SE CONCRETA EL CERRAMIENTO INCLUYENDO ACCESO AL BAÑO MUJERES.

06-06-2023 Durante recorrido interventoria se evidencia en zona biblioteca la actividad instalación Baldosín en Granito, no cuenta con un correcto acabado ya que carece boquilla y sus piezas no se observen correctamente niveladas, Por ello se recuerda a contratista que las actividades deben contar con un recibo a satisfacción por parte interventoria para su pago, de lo contrario no se ejecutará el mismo hasta no subsanar observaciones.

V° B°
Ing RESIDENTE.

CLIMA: SECO.
PERSONAL DE OBRA: Contratista, 2 oficiales 2 ayudantes y administrativa.
ADMON: RESIDENTE.
INTERV. Inspector SST, INSPECTOR.
ACTIVIDADES: SE CONTINÚA CON LAS DEMOLICIONES EN BAÑO DE HOMBRES DEL PISO 2, SE CONCRETO EL CERRAMIENTO EN LONA EN BATERIA DE BAÑOS PISO 2., SEGUIR DESMONTADO LAS PUERTAS EN LÁMINA DE LOS SANITARIOS (WC Mujeres)., SE HAN DESMONTADO LOS ESPEJOS EN WC Hombres; LOS REGISTROS ACTUALES DE LAS DOS BATERIA (H M) NO ESTAN FUNCIONANDO, POR LO TANTO EL CONTROL DEL AGUA SE REALIZO

CON TAMONES PARA SANITARIO Ø1" Y ORINALES EN 3/4, SE HA HECHO UN TUBO EN Ø1" QUE FUÉ NECESARIO HACER SU REPARACIÓN. SE ALCANZÓ A HUNDIRLO UN METRO EN LA RECTORÍA!.

SE OBSERVA QUE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS EN SANITARIOS Y ORINALES VAN EN CONCRETO REFORZADO CON HIERRO.

→ HASTA EL MOMENTO NO SE DEMOLERÁN LOS PISOS 33x33 NI TAMPOCO LOS MESONES EN GRANITO PUESTO A PETICIÓN DEL COLEGIO!

RESPECTO A LA OBSERVACIÓN DE PARTE DE LA INTERVENTORÍA, ESTA RECIBIRÁ UN OFICIO EL SÁBADO PUESTO QUE EN ESTE MOMENTO SE HA ENTREGADO EL ESCRITO EL DÍA LUNES COMO LO HA SOLICITADO EL SR RECTOR, QUEDANDO PENDIENTE LA ACLARACIÓN DEL INTERVENTOR DE LUMINARIAS.

Ing. residente.

08-06-2023 (JUEVES).

CLIMA: SECO (OBRA BAJO CUBIERTO)

PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIAL, 2 AYUDANTES

RESIDENTE.

VISITA: INSPECTOR SST.

ACTIVIDADES: A LA FECHA SE HA TERMINADO DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN BAÑO DE HOMBRES P2, IGUALMENTE LA DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESP 10cm Y MALLA EN MUROS SANITARIOS.

SE INICIA DEMOLICIÓN MUROS CONCRETO EN BAÑO DE MUJERES.

SE HA TERMINADO DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y ORIFICIOS DE LOS DOS BAÑOS P2.

EN COMITÉ GENERAL CON LA SECRET. DE EDUCACIÓN, SE DEFINE CANCELAR LOS MESONES EN GRANITO POR LOS PROYECTADOS EN POLICARBONATO, SE TRANSMITE LA DECISIÓN AL CONTRATISTA.

SE SOLICITA AL COLEGIO OTRO PUNTO DE ACOPIO EN SÓTANO PARA MANIOBRAR LOS MATERIALES SOLICITADOS, SE HABILITAN 2 PARQUEOS EN SÓTANO #19. A PARTIR DE MAÑANA !!
SE RETIRAN LAS TUBERÍAS DE AGUA DE NIÑAS P-2.

Ing M.
Ing Residente.

09-06-2023 (VIERNES).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: CONTRATISTA 2 OFICIAL AYUDANTE.
RESIDENTE, INSPECTORA SST.
ACTIVIDADES:
SE CONTINUA CON LA DEMOLICIÓN DE ENCHAPE EN BATERÍA DE BAÑOS P2,
SE COLOCARON LOS TAPONES A LOS SANITARIOS, PARA EVITAR ESCAPE DE BASURA.
SE DESMONTAN LOS REGISTROS QUE SON DE 2" Ø.
SE HUMEDECE CONSTANTEMENTE DE LOS CONEJOS. SE UBICA TELA VERDE DE PUERTAS Y MALLA ELECTROSOLDADA AL ACOPIO DEL SÓTANO.
LA RESIDENTA ENCARGADA DEL MANTENIMIENTO HACE LA PETICIÓN DE TEJA CUIDADO CON LA MALLA UBICADA EL SALÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA, PUNTALES QUEDARON SUELTOS UNAS VIGUETAS QUE SON PELIGRO PARA QUIEN PASE CERCA.
SE ASIGNA FÍSICAMENTE SOLO LOS PARQUEADEROS COMO PUNTO DE ACOPIO ADICIONAL, PARA MATERIALES SANITARIOS. NO PARA ESCOMBROS. SE EVALUÓ LA CANTIDAD DE ESCOMBROS Y YA PODRÍA IR SALIENDO EL PRIMER VIAJE RCD.

Ing.
Ing Residente.

10-06-2023 (SÁBADO).
CLIMA: SECO. (SI FAVORECE LA ACTIVIDAD). ROTTING DE ESCOMBROS.
PERSONAL: CONTRATISTA 2 OFICIALES 2 AYUDANTES. RESIDENTE INSPECTORA SST.
ACTIVIDAD: HOY SALIDA RCD UN VIAJE DE ESCOMBROS (PLACA SKA 307).

EL PERSONAL DE LA OBRA HACE EL TRASLADO Y CAMBIO DE LA VOLQUETA.
SE HACE ASEO GENERAL DEL DÍA TERMINAN LABORES.

Ing. RESIDENTE

13 Junio (2023 DÍA MARTES).
CLIMA: SECO. (NO HUBO PRESENCIA AGUA DE OBRA)
PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIALES, 2 AYUDANTES,
RESIDENTE.
LABOR: INSPECCIÓN.
ACTIVIDADES: SE CONTINUÓ CON LA DEMOLICIÓN DE MUROS PZ.
SE HA REALIZADO EXCAVACIÓN DE LA CIMENTACIÓN DEL CORREDOR, Y SE OBSERVA QUE ES NECESARIO CAMBIAR TODO EL MURO DE LA TERRAZA.

RESIDENTE

14 Junio /2023 (MIÉRCOLES).
CLIMA: DÍA CON LLUVIA.
PERSONAL: CONTRATISTA 2 OFICIALES 2 AYUDANTES.
LABOR.
ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SOLICITÉ COMITÉ GENERAL DEL CONTRATO CON LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, Y SE COMUNICA LA DECISIÓN DE CONSERVAR LOS MUROS EXISTENTES EN LAS BATERÍAS DE LOS BAÑOS, EN MATERIAL DE GRANITO PULIDO. SE CONTINUÓ CON LA DEMOLICIÓN DE EN CONCRETOS, Y SE HACE EL CERRAMIENTO EN SÓTANO COMO ACOPIO A SUMINISTROS.

RESIDENTE.

15 Junio/2023 (JUEVES).
CLIMA: SECO
PERSONAL: CONTRATISTA — 2 OFICIALES 2 AYUDANTES. RESIDENTE.
LABOR: INSPECCIÓN DE OBRA.
ACTIVIDADES: EL DÍA DE AYER SE HABÍA INSTALADO EL PUNTO DE INTERRUPTOR EN BIBLIOTECA Y UN APLIQUE DE SOBREPONER, CON TUBERÍA EMT, LOS REGISTROS DEL 2° PISO SE OBSERVAN EN Ø2".

SE HA REALIZADO RETIRO DE PUNTE EN BAÑO DE NIÑAS PISO 2,

Ayd. RESIDENTE

17 JUNIO / 2023 (SÁBADO).

CLIMA: DÍA NUBLADO.

PERSONAL: 2 OFICIALES. 2 AYUDANTES, RESIDENTE.

EQUIPO:

ACTIVIDADES: A LA FECHA SE ESTA REALIZANDO DESMONTAJE DE PUNTE EN LA BATERIA DE BAÑOS DEL 2° PISO EN BAÑO DE HOMBRES Y DE MUJERES. SE REALIZA UN RECORRIDO CON LA SUPERVISORA PARA IR PROGRAMANDO LOS ESPACIOS A INTERVENIR, UNA VEZ CULMINADAS LAS VACACIONES. A PARTIR DEL DÍA LUNES.

Ayd. Residente.

COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO

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%	1.94%	10.58%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.89%	0.68%	1.84%
1.4	VARIOS	0.00%	0.46%	0.28%	0.62%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.76%	0.36%	1.36%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.81%	0.40%	1.37%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%
7.1	LISTADOS DE PISOS	1.03%	1.03%	1.03%	1.03%
7.2	ACABADOS DE PISOS	2.44%	4.04%	2.46%	4.06%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	13.00%	49.00%	14.25%	47.07%
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%	0.80%	1.55%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.00%	3.00%	1.37%	2.37%
21.1	EQUIPOS	1.00%	3.00%	1.24%	2.24%
	TOTALES	**18.87%**	**77.75%**	**25.01%**	**74.38%**

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
Retiro escombros	Se continuará la próxima semana
Poda árboles	No aprobación de equipos

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	**52,262,985**	**18,001,851**		25.01%	74.38%

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
PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO			

V. ESTADO DEL TIEMPO

	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)				
				SI ☐ NO ☒

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

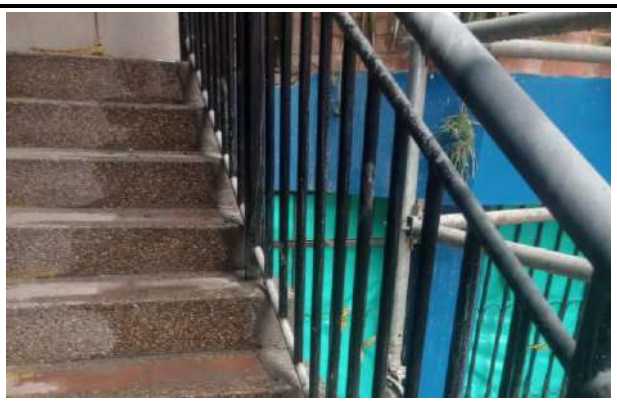
VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



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

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: EMERGENCIA COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO

SEMANA N°	**06**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 4 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	1.18%	12.52%	2.00%	12.58%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	-0.05%	1.84%	0.00%	1.84%
1.4	VARIOS	0.64%	1.10%	0.00%	0.62%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.60%	1.36%	0.00%	1.36%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	1.01%	1.82%	0.46%	1.83%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.20%	0.00%	0.20%
7.1	LISTADOS DE PISOS	1.03%	2.06%	1.04%	2.07%
7.2	ACABADOS DE PISOS	2.44%	6.48%	2.46%	6.52%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	12.13%	61.13%	14.36%	61.43%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	-1.34%	0.08%	0.00%	0.09%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	2.41%	3.21%	1.68%	3.23%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	1.73%	4.73%	2.38%	4.75%
21.1	EQUIPOS	0.47%	3.47%	1.24%	3.48%
	TOTALES	**22.25%**	**100.00%**	**25.62%**	**100.00%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

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	**70,264,836**	**0**		25.62%	100.00%

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

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 terminó la intervención de la Emergencia en la segunda escalera

Se hizo la tala y poda de los árboles programados

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Se terminó y entregó a satisfacción de la rectora, la interventoría y la SED

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°	**06**	**DE**	**MAYO 29 DE 2023**	**A**	**JUNIO 4 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 2
COMENTARIOS:	PINTURA DE VIGAS Y COLUMNAS



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 2
COMENTARIOS:	PINTURA DE BARANDA NUEVA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 2
COMENTARIOS:	PASOS PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA MONA



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 2
COMENTARIOS:	PINTURA MUROS



UBICACIÓN:	PUNTO FIJO 1
COMENTARIOS:	TALA DE ARBOL



UBICACIÓN:	JARDIN INTERIOR
COMENTARIOS:	TALA DE ARBOL

Objeto: Adelantar Obras de adecuacion, mejoramiento y mantenimiento Correctivo de las plantas fisicas de la secretaria de educacion del distrito, asi como la ejecucion de Obras Menores, que permitan a traves de la atencion de emergencias y 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.

Emergencia.
COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO.

CONSORCIO INGENIERIA 1

SUBA - BOGOTA

2023.

Residente de Obra: _____ Residente de Interventoria:

Director de obra _____ Director de Interventoria

Powered by CamScanner

Bordeo de porto fijo y terminacion de muro.

16 de Mayo de 2023

		Interventoria
Personal de obra:	1 oficial	1 Residente
	1 ayudante.	1 Inspector tecnico
	1 inspector sst.	1 Inspector sst
	1 Inspector de Obra.	

Clima: seco.
Actividades de Obra: Se realiza jornada de aseo y se continua con actividades de pintura

17 de Mayo de 2023

Personal de obra:	1 oficial	Interventoria
	1 ayudante.	1 Residente.
	1 inspector sst.	1 Inspector tecnico
	1 inspector de obra.	1 inspector sst.
	1 supervisor.	

Clima: seco
Actividades de Obra: Pintura de barando metalica. Instalacion de Grouilla dovado mora en rejas escalera de Piso 3 a Piso 2 punto fijo 1.

18 de Mayo de 2023

		Interventoria
Personal de obra:	1 oficial	1 Residente
	1 ayudante.	1 inspector tecnico
	1 inspector sst - tecnico	1 inspector sst.

Powered by CamScanner

Clima: seco.
Actividades de Obra: se continua con instalacion de Graullad labrado mano en pasos. punto fijo 1

19 de Mayo.

Personal en Obra:		Interventoria
	1 oficial	1 Residente.
	1 ayudante.	1 inspector tecnico
	1 Inspector de Obra	1 inspector sst.
	1 inspector sst.	
	1 supervisor.	

Clima: seco.
Actividades de Obra: se continua con actividades de instalacion de Graullo labrado mano en pasos de escalera. en punto fijo 1.

20 de Mayo

Personal en obra:		Interventoria
	1 oficial	Interventoria
	1 ayudante.	1 Residente
	1 inspector de obra.	1 inspector tecnico.
	1 inspector sst.	1 inspector sst.
	1 supervisor.	

clima: seco.
actividades de obra: se realiza jornada de aseo y actividades de instalacion de Graullo mano punto fijo 1.

Powered by CamScanner

23 de Mayo.

Personal en obra: 1 oficial — Interventoria
1 ayudante. — 1 Residente.
1 inspector de obra — 1 inspector tecnico
1 inspector sst. — 1 inspector sst.
1 supervisor.

Clima: seco en la mañana lluvias en la tarde.

Actividades de obra: se determina actividad de instalacion de adoquin fundado muro en roscas de cadena punto fijo 1. se realiza demolicion de muros en punto fijo 2.

24 de Mayo.

Personal en obra: 1 oficial — Interventoria.
1 ayudante. — 1 Residente.
1 inspector de obra. — 1 inspector tecnico
1 inspector sst — 1 inspector sst.
1 supervisor

Clima: seco en la mañana, lluvias en la tarde.
Actividades de obra: se realiza actividad de pintura en vigas de punto fijo 1, actividad de aplicacion de anticorrosivo en estructura metalica para punto fijo 2

Powered by CamScanner

25 de Mayo.

Personal en obra: 1 oficial, 1 ayudante, 1 inspector ssl, 1 supervisor.
Interventoria: 1 Residente, 1 inspector tecnico, 1 Inspector ssl.

Clima: seco en la mañana, lluvias en la tarde.
Actividades de obra: se realiza instalacion de baranda metalica en punto fijo 2, y se termina actividad de pintura en punto fijo 1.

26 de Mayo.

Personal en obra: 1 oficial, 1 ayudante, 1 inspector ssl, 1 supervisor.
Interventoria: 1 Residente, 1 inspector tecnico, 1 Inspector ssl.

Clima: Mañana seco lluvias en la tarde
actividades de obra: se continua con actividad de instalacion de baranda metalica, y se inicia pintura de la misma.

27 de Mayo.

Personal en obra: 1 oficial, 1 ayudante, 1 inspector ssl, 1 supervisor.
Interventoria: 1 Residente, 1 inspector tecnico, 1 inspector ssl.

Clima: seco.

Powered by CamScanner

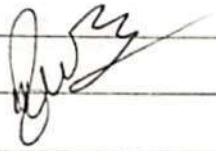
Actividades de obra: Se continua con instalacion y pintura de baranda Metalica. en punto fijo 2.



28 de Mayo Domingo.

Personal en obra:	1 oficial	Interventoria
	1 ayudante.	1 Residente
	1 Inspector sst	1 Inspector tecnico
	1 supervisor	Inspector sst

Clima: seco.
Actividades de obra: se termina actividad de instalacion de baranda metalica en punto fijo 2.



29 de Mayo

Personal en obra:	1 oficial	Interventoria
	1 ayudante.	1 Residente
	1 inspector sst.	1 Inspector obra
	1 supervisor:	1 inspector sst.
	1 inspector de obra	

Clima: seco.
Actividades de obra: se retira actividad de pintura de baranda metalica en punto fijo 2, y se inicia con instalacion de pasos en grapilla soldado Horca.

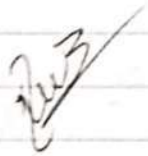


Powered by CamScanner

30 de Mayo de 2023

Personal en obra: 1 oficial — Interventoria
1 ayudante. — 1 Residente
1 inspector sst. — 1 inspector tecnico
1 inspector de obra — 1 inspector sst
1 Supervisor.

Clima: seco.
Actividades de obra: se continua con actividades de instalacion de pasos en gradilla lavado Nord.



31 de Mayo de 2023

Personal en obra: 1 oficial — Interventoria
1 ayudante — 1 Residente.
1 inspector sst — 1 inspector tecnico
1 inspector de obra — 1 inspector sst.
1 Supervisor

Clima: seco mañana, lluvias en la tarde
actividades de obra: se termina actividades de instalacion de pasos en gradilla lavado mano en punto fijo 2.



01 de junio 2023

Personal en obra: 1 oficial. — Interventoria
1 ayudante. — 1 Residente.

Powered by CamScanner

1 inspector de obra	Interventoria
1 inspector ssl	1 Residente residente
1 Supervisor	1 inspector ssl

Clima: seco
Actividades de Obra: Se realiza actividad de pintura de vigas y columnas en punto fijo 2, y se realizo limpieza de jardin y lavado de piso en punto fijo 2

02 de junio 2023.

Personal en Obra: seco →	1 oficial	Interventoria
	1 ayudante.	1 Residente
	1 inspector ssl	1 Residente ambiental
	1 inspector de Obra	1 inspector ssl

Clima: seco.
Actividades de dia: Se realiza desmonte de cerramiento existente y aseo

04 de junio 2023 Domingo.

Personal en obra →: 2 profesionales Ambientales.
1 inspector ssl.
12 trabajadores de poda.

Clima: seco.
Actividades de Obra: Se realiza la poda de 2 arboles. En zona de acceso al colegio y zona de

-Jusin 2,70 m. ubicada.
-Ventanas
-Puerta
-Pintura,

Continuacion andadura del dia 1 de junio. se realiza rodo de 2 cubos en zona de ingreso a colegio y zona de escalera

05-06-2023 Durante recorrido por parte interventoria se evidencia en frente de obra las siguientes observaciones: Punto fijo #1: muro en mamposteria se solicita realizar lavado para retirar exceso de concreto, detallar espacios donde se aplico pintura ya que no se evidencia una aplicacion uniforme.
06 de junio

Personal en obra: 1 ayudante.
1 supervisor de obra
1 inspector de obra.

Clima: seco.
Actividades de obra: se realizan correccion de pintura en punto fijo 1.

07 de junio.

Personal en obra: 1 oficial — Interventoria
2 ayudantes. — 1 Ingeniero ssl.
1 supervisor de obra — 1 Maestro
1 Residente Interventoria — 1 Inspector tecnico
1 inspector de obra

Powered by CamScanner

dard: Seco.
Actividades de Obra: Se realizo recorrido con Interventor de Interventoria y Contratista para verificar observaciones de pintura y pasos en Gradilla lavada mora, se proceden a absorber.

7-06-2023 Durante recorrido de interventoria para verificacion actividades ejecutadas por parte de Contratista se evidencia lo siguiente:
Punto Fijo #1 y Punto Fijo # 2:
-Aplicacion graviilla mona en zona de escalera "huella y Contra huella". Se evidencia fisura producto de la dilatacion entre la graviilla existente y la nueva, tanto longitudinal y transversal. Además a ello se recomienda retirar excesos de cemento.
- Baranda escalera: Se solicita realizar limpieza general en zona interior baranda ya que cuenta con excesos de Cemento y además a ello en donde se evidencie ausencia de pintura se solicita realizar su correcta aplicacion de pintura.
- Vigas y Pantallas: Se evidencia que al aplicar pintura no se realizo de manera uniforme y además a ello el tono es mucho mas oscuro que el existente. Por ello se solicita aplicar un tono similar y adicional a ello realizar el correcto "recorte". Para no afectar zonas que van en mamposteria u otro tono de pintura.
- Muros Demolidos: Se evidencia que cuando se demolio mamposteria existentes la cual cumplia el papel de baranda no se retiraron excesos de Concreto de columnas. Por ello se solicita retirar excesos para dar una mejor apariencia a estos elementos.
- Muro mamposteria Punto fijo #1: Se solicita realizar limpieza ya que se evidencia excesos de mezcla.

Powered by CamScanner

-Baranda escalera: Se solicita realizar instalación de tapones soldados en tubos de apoyo ya que los que se instalaron son muy propensos a ser vandalizados y producto a ello quedarían tubos estos bordes que en el peor de los casos se podría presentar algún incidente.

V°

05-0 05-Junio-2023.

Personal en Obra: 1 oficial
2 ayudantes
1 inspector de Obra.
1 inspector SST.

Interventoría
1 residente técnico
1 inspector SST.
1 Residente Interventoría

Clima: seco en la mañana y lluvia en la tarde
Actividades de obra: En punto fijo se retira Cable en diámetro de Rosca en escalera de Granilla Mora, punto fijo se retira pintura de vigas y rodillos.

09-junio-2023.

Personal en obra: 1 oficial
2 ayudantes
1 inspector de obra
1 inspector SST.

Interventoría
1 Residente
1 Inspector técnico
1 inspector SST.

Clima: Seco.
Actividades de Obra: Se aplica acpm en los pasos de la granilla mora y se hace aseo y limpieza a la baranda del pa

fijo 1. Se aplica sellante en las dilataciones.

10-Jun-2023

Personal de obra: 1 forestal
1 Profesional Ambiental.

Clima: Seco
Actividades de obra: Se realiza endoterapia en área del de fachada principal.

13-Jun-2023

Personal de obra:
Se realiza recorrido con personal de rectoría del colegio, SED, Interventoría y contratista, donde se evidencia observaciones en el acabado del muro del punto fijo 1, las tapones de la baranda, se piden que sean soldados, y los arreglos del punto fijo 2, la sacada de escombro que esto pendiente. y limpieza de muros. se programa entrega para el día jueves a la 3 pm.

14-Jun-2023

Personal de obra: 2 oficiales
3 ayudantes
Interventoría
1 Residente
1 inspector técnico
1 inspector SST

Clima: seco

Actividades de dia: Se realiza la subsanacion de las observaciones, se ponen tapones en la baranda; se pinta muro en ladrillo comun y se realiza limpieza

Martes 20-Jun-2023

Se realiza entrega del colegio. sin ninguna observacion en compañia de la interventoria y secretaria de educacion

ANEXO No. 3

- RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO
- ACTA DE VECINDAD

Bogota DC 7 de junio de 2023

Señores
CONSORCIO INGENIERIA 1
PROYECTO COLEGIO 21 ANGELES SEDE A
Ciudad

Respetados Señores

Hacemos entrega de los ensayos realizados a las muestras tomadas para el contrato en referencia tal como se especifican a continuación

FECHA	MUESTRA	LOCALIZACION	ENSAYOS REALIZADOS
VARIOS	CONCRETO	COLEGIO 21 ANGELES SEDE A	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Sin otro particular nos suscribimos, deseando éxitos en sus labores diarias.

Cordialmente

GEOCRETOS INGENIERIA S.A.S.
NIT.: 900.802.749 - 4

ING. RICARDO LARROTA MANRIQUE
Gerente
GEOCRETOS
Laboratorio de Ingenieria Civil

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E -410-13

VERSION No	1
VIGENCIA D/M/A	Enero 1 de 2021
REFERENCIA	120231-175-103

ENTIDAD CONTRATANTE	CONSORCIO INGENIERIA 1	OS	103-01
OBJETO DEL PROYECTO	COLEGIO 21 ANGELES SEDE A	FECHA ENSAYO	VARIOS
LOCALIZACION	KRA 90 No 154-09	FECHA INFORME	7 de junio de 2023

MUESTRA	ELEMENTO	FECHA	FECHA	EDAD	DIAMETRO	LONGITUD	CARGA	RESISTENCIA		RESISTENCIA	RESISTENCIA	TIPO
No	LOCALIZACION	DE TOMA	DE ROTURA	DIAS	PULG	PULG	MAXIMA (KN)	Kg / CM 2	Lb / pulg 2	ESPECIFICADA	%	FALLA
1	SENDERO OCCIDENTAL	31/03/2023	7/04/2023	7	4,0	8,0	109,6	137,85	1969	3000 PSI	**65,6**	**6**
2	SENDERO OCCIDENTAL	31/03/2023	14/04/2023	14	4,0	8,0	129,2	162,50	2321	3000 PSI	**77,4**	**6**
3	SENDERO OCCIDENTAL	31/03/2023	28/04/2023	28	4,0	8,0	173,3	217,96	3114	3000 PSI	**103,5**	**6**
4	SENDERO OCCIDENTAL	31/03/2023	28/04/2023	28	4,0	8,0	170,4	214,32	3062	3000 PSI	**102,1**	**6**
5	ZONA DE JUEGOS	17/04/2023	2/05/2023	15	4,0	8,0	139,6	175,58	2508	3000 PSI	**83,6**	**6**
6	ZONA DE JUEGOS	17/04/2023	2/05/2023	15	4,0	8,0	148,9	187,27	2675	3000 PSI	**89,2**	**6**
7	ZONA DE JUEGOS	17/04/2023	15/05/2023	28	4,0	8,0	169,9	213,69	3053	3000 PSI	**101,8**	**6**
8	ZONA DE JUEGOS	17/04/2023	15/05/2023	28	4,0	8,0	174,9	219,98	3143	3000 PSI	**104,8**	**6**

OBSERVACIONES

Muestras tomadas y enviadas al laboratorio por la entidad contratante

Este informe no podra reproducirse sin la autorizacion del laboratorio GEOCRETOS

Los resultados obtenidos en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

Este informe no es valido sin la firma original y sello seco del laboratorio

MODO DE ROTURA ESPECIMENES



Figura 2 Esquem fractura tipic

PEDRO ESTEPA	**ING RICARDO LARROTA**	**GEOCRETOS ING**
LABORATORISTA	ELABORO	REVISO Y APROBO

GEOCRETOS
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

CALIBRACION MAQUINA ENSAYO

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: Number	1895F
PÁGINAS: Pages	1 de 6
FECHA DE EXPEDICIÓN: Expedition date	2022-05-18

INSTRUMENTO: Instrument	**MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN**
FABRICANTE DEL MARCO: Frame Manufacturer	GEOCRETOS
MODELO DEL MARCO: Frame Model	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE DEL MARCO: Frame Serial Number	NO PORTA
CÓDIGO DEL MARCO: Frame Code	NO PORTA
CAPACIDAD MAXIMA: Maximum Capacity	**1000 kN**
SOLICITANTE: Customer	GEOCRETOS INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN,CIUDAD: Address	Calle 42 Sur No. 79 F - 38 / Bogotá D.C.
SITIO DE CALIBRACIÓN: Site calibration	Laboratorio
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of calibration	2022-05-10 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Seis(6)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Este certificado se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
This certificate is issued in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17025:2017 standard.

Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem sometido a calibración, el cual fue suministrado por el cliente.
The results included in this certificate are related only to the element subjected to calibration, which was supplied by the client.

El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican al ítem como se recibió.
The laboratory was not responsible for the testing stage, therefore the results apply to the item as received.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las calibraciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
The results contained in this certificate refer to the time and conditions in which the calibrations were performed. The laboratory that issues it is not responsible for the damages that may arise from the inappropriate use of these results.

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
The laboratory is responsible for all the information provided in the certificate, except when it is provided by the client.

El presente certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
This certificate may not be partially reproduced without the written approval of CONCRELAB S.A.S., in order to ensure that parts of it are not taken out of context.

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures

Metrólogo
JORDAN ROJAS
Firmado digitalmente por JORDAN FELIPE ROJAS GARCIA
Fecha: 2022.05.18 11:26:50 -05'00'
Revisado por - Checked By

Metrólogo
Firmado digitalmente por CRISTIAN ENRIQUE SANABRIA LÓPEZ
Fecha: 2022.05.18 11:19:54 -05'00'
Aprobado por - Approbed By

Metrología

ACTA DE VECINDAD COLEGIO HUNZA - SEDE B

ACTA DE VECINDAD INICIO

BOGOTÁ

FECHA D	FECHA MM	FECHA AA
16	06	2023

ACTA No:

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PREDIO O COLEGIO

PROYECTO: SENDEROS COLEGIO HUNZA B.

Entidad contratante: Secretaria de Educación Distrital - SED

Contratista ejecutor de la Obra:

Interventoría:

Localidad: SUBA Barrio: YOMIRA. Ciudad Hunza

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Predio/Colegio: CLAUDIA CABIATIVA.

Tenencia: Propietario ✓ Arrendatario ____ Poseedor ____ Otro Cual? ____

Nombre del Responsable:

Dirección: CL 80 A 120A - 21 Int 5.

Teléfono: 320 9686V 10 No. de pisos: 3P.

Tipo de Intervención:

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO
1. Agua	☒	☐
2. Alcantarillado	☒	☐
3. Energía	☒	☐
4. Teléfonos	☒	☐
5. Gas	☒	☐
6. Televisión cable	☒	☐
7. Otros	☐	☐

OBSERVACIONES: PREDIO ESQUINERO QUE COLINDA CON LA HUNZA Y QUE ES ESTA PROPIEDAD ACTUAL DEL COLEGIO HUNZA SEDE B.

Cual?

USO ACTUAL				ACCESOS VEHICULARES	
1. Residencial	☑	5. Recreacional	☐	Garaje SI ☐ NO ☐ N/A ☐	
2. Comercial	☐	6. Baldío	☐	Cuantos	
3. Industrial	☐	7. Otro	☐	El garaje se usa como comercio SI ☐ NO ☒	
4. Institucional	☐	Cual?			

Responsables del Proyecto

Firma Responsable predio: Claudia Yopasá C.

Nombre: Claudia Yopasá Cabiativa.

C.C. O NIT 52929990 Bta

Firma Responsable Área Social SED-DCCEE

Nombre: Felipe Correa Diaz

C.C O NIT 1032439168

Firma Representante Contratista

Nombre: ALEXANDER MONTE

C.C. O NIT 14261230.

Firma Responsable Supervisor de Obra SED-DCCEE

Nombre: Contratista SED

C.C O NIT 1.019005111

Firma Representante de la Interventoría

Nombre Ronald Bonilla Orozco

C.C O NIT 7171022

ACTA DE VECINDAD INICIO

BOGOTÁ

FECHA			FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PREDIO O COLEGIO
D: 16	M: 06	A: 2023	PROYECTO: SENDEROS COLEGIO HUNZA SEDE B

ACTA No:

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: BUEN ESTADO	GRIETAS Y FISURAS: NO PRESENTA
MUROS: NORMAL.	HUMEDADES: SE OBSERVA UNA HUMEDAD NOTORIA, EN EL MURO QUE COLINDA CON LA HUERTA, DEBIDA A LA TOPOGRAFÍA INCLINADA, QUE HACE QUE LA VIVIENDA ESTÉ MÁS ABAJO DEL NIVEL DE LA HUERTA, QUE ES NIVEL NATURAL.
CUBIERTA: PLACA EN 3er PISO.	HUNDIMIENTO PISO: NO /

Responsables del Proyecto

Firma Responsable: Claudia Yopasá C.
Nombre: Claudia Yopasá Cabrera
C.C. O NIT: 52929990 BTA

Firma Responsable Área Social SED-DCDEE
Nombre: Felipe Cortes Diaz
C.C. O NIT: 1032439/E

Firma Representante Contratista
Nombre: Maximo Muñoz
C.C. O NIT: 19.261.230.

Firma Responsable Supervisor de Obra SED-DCDEE
Nombre: Contratista SED
C.C. O NIT: 1.019005.111

Firma Representante de la Interventoría
Nombre: Bernardo Bonero Garcia.
C.C. O NIT: 7.172037.

2de4

ACTA DE VECINDAD INICIO

BOGOTÁ

FECHA: 16 (D) 06 (MM) 2023 (AA)

ACTA No:

FICHA TÉCNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PREDIO O COLEGIO

PROYECTO: SONDEOS COLEGIO HUNZA SEDE B.

PISOS: NORMAL

DESPLAZAMIENTOS: NO.

FACHADA: SE OBSERVA UNA TERRAZA INCONCLUSA A TERCER PISO.

OTRO: Cual? S/C.

4. OBSERVACIONES ADICIONALES (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

Responsables del Proyecto

Firma Responsable Diseño: Claudia Yepasa C.
Nombre: Claudia Yepasa C.
C.C O NIT 52929990

Firma Responsable Area Social SED-DCCEE
Nombre: Felipe Conde D.
C.C O NIT 1052479118

Firma Representante Contratista
Nombre: Alexander MONCE.
C.C. O NIT 19 209 230.

Firma Responsable Supervisión de Obra SED-DCCEE
Nombre: Contratista - SED
C.C O NIT 1019065111

Firma Representante de la Interventoría
Nombre: Ricardo Gomez Pinzon
C.C O NIT 2[illegible]

ACTA DE VECINDAD INICIO

BOGOTÁ

FECHA D	MM	AA	PROYECTO:
16	06	2023	SENDEROS COLEGIO LUNA SEDE B.

ACTA No:

6. REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO

FICHA TECNICA DIAGNOSTICO ESTADO ACTUAL DE PREDIO O COLEGIO













ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N° 5**	
	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 INFRAESTRUCTURA 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:**
JERSON MAURICIO TEJEDOR VEGA Coordinador 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 21
5.6 LISTADO DE VEHÍCULOS 23
5.7 LISTADO DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 24
5.8 PROGRAMA DE INDUCCIÓN CAPACITACIONES Y CHARLAS 26
5.9 ACTIVIDADES DE COPASST 28
5.10. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL 28
5.11. BRIGADA DE EMERGENCIA 28
5.12. PROTOCOLO DE BIOSEGURUDAD 29
5.13. PUNTOS DE HIDRATACIÓN PERSONAL 29
5.14 ORDEN Y ASEO 30
5.15. SEÑALIZACIONES DE PUNTOS DE ACOPIO 31
5.16. SEÑALIZACIONES PREVENTIVAS, OBLIGATORIAS, PROHIBICIÓN, INFORMATIVAS, RUTAS DE EVACUACIÓN Y PUNTOS DE ENCUENTRO PUESTAS EN OBRA. 32
5.17 ACTIVIDADES DE PLAN DE MANEJO DE TRANSITO 33

5.18. TRABAJO DE ALTO RESIGO Y ACTIVIDADES EJECUTADAS EN OBRAS.....34
5.19. INSPECCIÓN DE OBRA.....34
5.20. INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA.....35
5.21. INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS EQUIPOS Y MAQUINARIA 36
5.22. INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 37

TABLA DE ANEXOS

ANEXO 1. PERMISOS DE TRABAJO
ANEXO 2. PERMISOS DE TRABAJO EN CALIENTE
ANEXO 3. ATS
ANEXO 4. INSPECCIONES Y PREOPERACIONALES
ANEXO 5 CHARLAS Y CAPACITACIONES
ANEXO 6. ENTREGA DE EPP
ANEXO 7. INDUCCIONES
ANEXO 8. SEGURIDAD SOCIAL
ANEXO 9. PAZ Y SALVOS
ANEXO 10. ACTA COPASST

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

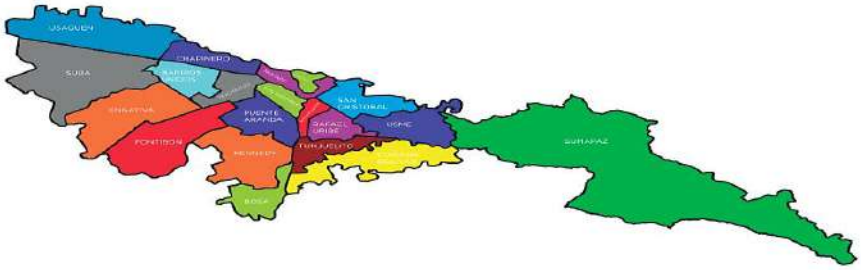


Imagen tomada de: ihttp://www.sumapaz.gov.co/mi-localidad/mapas



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 INGENIERÍA I						
1	TODOS LOS FRENTE DE OBRA	JAIME HERRERA OSORIO	79655971	GERENTE GENERAL		ACTIVO
2		LUIS CARLOS MOROS	19.393.386	DIRECTOR DE OBRA	17/1/2023	ACTIVO
3		ALEXANDER MORICE REYES	19.269.230	RESIDENTE DE OBRA	28/1/2023	ACTIVO
4		SARA ANGELICA VERA ARANGO	1.026.259.150	INSPECTOR DE OBRA	27/1/2023	ACTIVO
5		CINDY LAURA CARREÑO	1.020.743.123	INSPECTOR DE OBRA	24/1/2023	ACTIVO
6		ANDREA YERALDIN CASTILLO MONROY	1.013.648.676	INSPECTOR DE OBRA	27/1/2023	ACTIVO
7		DAVID LEONARDO LOZADA CEDEÑO	1.022.372.831	INGENIERO	30/1/2023	ACTIVO
8		BRAYAN STEVEN ACOSTA LADINO	1.013.669.715	ARQUITECTO	30/1/2023	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	2/3/2023	ACTIVO
11		LEIDY TATIANA ROCHA	1.023.897.317	SST	13/3/2023	ACTIVO
12		CINDY LORENA RIVERA ÁVILA	1.013.629.814	SST	10/5/2023	ACTIVO
13		DIEGO ALEJANDRO CRISTANCHO	1.018.474.776	AMBIENTAL	28/5/2023	ACTIVO

5.2 PERSONAL OPERATIVO ACTIVO EN OBRA

WNM INGENIEROS SAS						
1	JUAN LOZANO - RAMON DE ZUBIRIA, REPUBLICA DOMINICANA	WILLINGTON NIÑO MELO	79.904.525	RESIDENTE DE OBRA	17/1/2023	ACTIVO
2		ENRIQUE SABINO LEÓN BARRETO	19.213.493	AYUDANTE DE OBRA	30/1/2023	ACTIVO
3		JHONATAN MICHAEL GÓMEZ MIRANDA	1.069.129.017	AYUDANTE DE OBRA	30/1/2023	ACTIVO
4		JOSÉ LEONEL TAFUR CARRANZA	11.324.318	AYUDANTE DE OBRA	30/1/2023	ACTIVO
5		MIGUEL ALEXANDER SÁNCHEZ MUÑOZ	79218076	AYUDANTE DE OBRA	4/2/2023	ACTIVO
6		GIOAN ALEXANDER ROJAS SILVA	79993556	AYUDANTE DE OBRA	4/2/2023	ACTIVO
7		JOSÉ GERMAN ROMERO CAMACHO	11306780	AYUDANTE DE OBRA	4/2/2023	ACTIVO
8		ANDRÉS FELIPE LEÓN CARDONA	1193601216	AYUDANTE DE OBRA	7/2/2023	ACTIVO
9		FERNANDO PERALTA CALDERÓN	11307548	AYUDANTE DE OBRA	14/2/2023	ACTIVO
10		OSCAR JIMÉNEZ	80014605	OFICIAL DE OBRA	28/2/2023	ACTIVO
11		MERWI JOSÉ BRICEÑO FLORES	1414017	OFICIAL DE OBRA	28/2/2023	ACTIVO
12		ELERSI CASTELLANO BURGO	1049926611	SOLDADOR	12/04/2023	ACTIVO
13		LUIS EDUARDO POSADA LONDOÑO	1024541507	OFICIAL DE OBRA	24/2/2023	ACTIVO
14		ZAPATA GALLEGO DANIEL	1033746104	OFICIAL DE OBRA	24/2/2023	ACTIVO
15		DEIMER ESTEBAN GARCÍA MARRIAGA	1043845510	AYUDANTE DE OBRA	2/5/2023	ACTIVO
16		JAIRO MONTAÑA BALLEN	3120997	AYUDANTE DE OBRA	2/5/2023	ACTIVO
17		LUIS ENRIQUE ARIAS	9845681	AYUDANTE DE OBRA	8/5/2023	ACTIVO
18		DEIDYB SAMAEL ROJAS SILVA	1000136096	AYUDANTE DE OBRA	9/5/2023	ACTIVO
CONSTRUCCIONES AMBAR SAS						
1	21 ÁNGELES-HUNZA	JORGE ENRIQUE LEMUS FRAILE	80741718	AYUDANTE DE OBRA	6/2/2023	ACTIVO
2		JORGE HERNÁN TORRES MAZURCO	79769207	MAESTRO DE OBRA	6/2/2023	ACTIVO
3		OWER SALAS ROMERO	19897339	AYUDANTE DE OBRA	6/2/2023	ACTIVO
4		JOSÉ NOE PÉREZ GUATAQUI	79500142	OFICIAL DE OBRA	6/2/2023	ACTIVO
5		RAMIRO BARRAGÁN FARFÁN	80793468	OFICIAL DE OBRA	6/2/2023	ACTIVO
6		DANIEL FERNANDO GUALTEROS RODRÍGUEZ	1032368540	SUBCONTRATISTA	6/2/2023	ACTIVO
7		WILSON CHILIHUESO VELÁSQUEZ	1109415552	AYUDANTE DE OBRA	14/2/2023	ACTIVO
8		LUIS FERNANDO ALQUERQUE JIMÉNEZ	1102230014	AYUDANTE DE OBRA	17/2/2023	ACTIVO
9		WADID ENRIQUE RODRÍGUEZ BOLAÑO	1043847401	AYUDANTE DE OBRA	30/03/2023	ACTIVO
10		HENRYS DE JESÚS PRITE OROZCO	1079940849	AYUDANTE DE OBRA	08/03/2023	ACTIVO
11		ÁNGEL GUSTAVO GUAIDO RODRÍGUEZ	613370	OFICIAL DE OBRA	03/04/2023	ACTIVO
12		DÁVILA REY AXCEL NICOLAS	1023022016	AYUDANTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
13		MERCHÁN LÓPEZ ALEJANDRO	79887072	AYUDANTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
14		MUÑOZ LUGO YEFERSON ANDRÉS	1023010956	AYUDANTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
15		CASTRO VANEGAS LEYMAN JOAN	1016079243	AYUDANTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
16		JUAN GUILLERMO MORENO MONTENEGRO	1014176833	AYUDANTE DE OBRA	04/05/2023	ACTIVO
17		HÉCTOR JULIO MORENO	79041852	OFICIAL DE OBRA	04/05/2023	ACTIVO
INGARQCOL SAS						
1	SALITRE SEDE B NUEVA ZELANDIA	JHON JAIRO PINZÓN DIAZ	80222891	RESIDENTE DE OBRA	24/2/2023	ACTIVO
2		WILFRIDO JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ	5999395	MAESTRO	24/2/2023	ACTIVO
3		CESAR FERNEY ARIAS MARTÍNEZ	80355990	OFICIAL DE OBRA	06/03/2023	ACTIVO
4		QUINTERO BRAYAN	100093963	AYUDANTE DE OBRA	21/03/2023	ACTIVO
5		CASTRO CUELLAR ALEXANDER	17676267	AYUDANTE DE OBRA	27/03/2023	ACTIVO
6		JULIO ALBERTO JIMÉNEZ	1071143245	AYUDANTE DE OBRA	21/03/2023	ACTIVO
7		ANTONIO MARÍA BRAVO CASASBUENAS	396929	OFICIAL DE OBRA	02/05/2023	ACTIVO
8		VANEGAS CASTRO LUIS ALBERTO	3182681	AYUDANTE DE OBRA	15/05-2023	ACTIVO
9		ROBAYO JAVIER MAURICIO	79239507	AYUDANTE DE OBRA	15/05-2023	ACTIVO
REICHE INGENIEROS						
1	COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO Y 21 ÁNGELES SEDE C	SEBASTIÁN ALEJANDRO FUENTES RODRÍGUEZ	1033748462	COORDINADOR DE PROYECTOS	20/04/2023	ACTIVO
2		MÓNICA JULIETH GARAVITO VARGAS	1015426981	RESIDENTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
3		OSCAR RENTERÍA CUESTA	4795852	JARDINERO	20/04/2023	ACTIVO
4		NICOLAS FUENTES RODRÍGUEZ	1192807413	AUXILIAR OPERATIVO	20/04/2023	ACTIVO
5		EFRÉN GREGORIO ZERDA MEJÍA	1126123619	MAESTRO DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
6		BERTILIO ANTONIO BARRIGA ORTEGA	7117500	AUXILIAR OPERATIVO	20/04/2023	ACTIVO
7		CUEVAS ESCOBAR OMAR RICARDO		MAMPOSTERO	05/05/2023	ACTIVO
8		DARNEL HERNÁNDEZ GARCÍA	1100080861	OFICIAL	27/05/2023	ACTIVO
9		JOHN FREDY ARAUJO BENAVIDES	1019022034	AUXILIAR OPERATIVO	27/05/2023	ACTIVO

CONSTRUCCIONES Y PLOMERÍA F&F SAS						
1	NICOLAS BUENAVENTURA / JULIO FLORES	DONOSO HUGO FERNANDO	93393751	CONTRATISTA	16/05/2023	ACTIVO
2		FORONDA HERRERA JOSÉ ROBEIRO	1047995343	AYUDANTE	16/05/2023	ACTIVO
3		NORATO CHAPARRO YESID	79397191	OFICIAL	16/05/2023	ACTIVO
4		ABIMALETH PICO CONTRERAS	15702895	OFICIAL	05/06/2023	ACTIVO
5		EVER PICO CONTRERAS	15704754	AYUDANTE	05/06/2023	ACTIVO
6		MARÍA FERNANDA DONOSO CALVO	1003881740	SUPERVISORA	05/06/2023	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)

WNM INGENIEROS SAS						
1	RAMÓN DE ZUBIRIA	JAVIER IGNACIO PÉREZ MARTÍNEZ	101237589	AYUDANTE DE OBRA	INACTIVO	18/05/2023
2		CHRISTIAN DAVID LEE	1016057380	SOLDADOR	INACTIVO	18/05/2023
CONSTRUCCIONES AMBAR SAS						
1	21 ÁNGELES SEDE A Y HUNZA SEDE B	PALACIOS MOSQUERA JUAN CARLOS	218448	AYUDANTE DE OBRA	INACTIVO	29/05/2023
2		GALEANO RODRÍGUEZ GUILLERMO	1031182623	AYUDANTE DE OBRA	INACTIVO	29/05/2023
3		GALEANO AGUILAR EFRAÍN	79667559	AYUDANTE DE OBRA	INACTIVO	29/05/2023
4		GALEANO SANABRIA SANTIAGO	1001078112	AYUDANTE DE OBRA	INACTIVO	29/05/2023
5		CUESTA PALACIOS RAMIRO	11813214	AYUDANTE DE OBRA	INACTIVO	06/06/2023
6		GALEANO RODRÍGUEZ GUILLERMO	1031182623	AYUDANTE DE OBRA	INACTIVO	06/06/2023
7		GALEANO AGUILAR Efraím	79667559	AYUDANTE DE OBRA	INACTIVO	06/06/2023
8		GALEANO SANABRIA SANTIAGO	1001078112	AYUDANTE DE OBRA	INACTIVO	06/06/2023

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 INGENIERÍA I	CONTRATISTA	901639257-8
CONSTRUPLOM SAS	SUBCONTRATISTAS	900968448-5
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, *(Artículo 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 14 días del mes de junio de 2023.

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

JORGE ALBERTO VILLAMIL VILLAMIL
C.C. 80.055.630
T.P. No. 144746-T
CONTADOR PÚBLICO

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

FORMATO 6- 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, *(Artículo 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 auditoria 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, *(Artículo 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 14 días del mes de junio 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

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 **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, *(Artículo 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 auditoria 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, *(Artículo 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 14 días del mes de junio 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

CONSTRUCCIONES Y PLOMERIA F&F S.A.S
CONSTRUPLOM S.A.S.
Nit. 900.968.448-5

Zipaquirá, 14 de junio de 2023

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002

(*PERSONAS JURIDICAS*)

Yo *HUGO FERNANDO DONOSO*, identificado con cedula de ciudadanía N° 93.393.751 de Ibagué, Tolima, en calidad de representante legal de *CONSTRUCCIONES Y PLOMERIA F&F S.A.S.*, identificada con NIT N° 900.968.448-5, 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 (Articulo 50 ley 789 de 2002).

En constancia, se firma en Zipaquirá, a los 14 días del mes de junio de 2023.

REP. LEGAL
HUGO FERNANDO DONOSO
C.C: 93.393.751
CONSTRUCCIONES Y PLOMERIA F&F S.A.S
NIT: 900.968.448-5

SANDRA PAOLA BELTRAN
C.C: 1.069.100.521
TP 276966
CONTADOR PUBLICO

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 siete (07) días del mes de Junio 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

CERTIFICACION DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El suscrito, SEBASTIAN ALEJANDRO FUENTES RODRIGUEZ, identificado con cédula de Ciudadanía No. 1.033.748.462 en mi calidad de Representante Legal de la empresa REICHE INGENIEROS SAS con Nit. 901.407.465-8, CERTIFICA BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO, que la empresa se encuentra al día con sus 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 articulo 41 de la ley 80 de 1993 y el articulo 50 ley 789 de 2002 y así mismo se ha dado el cumplimiento de la obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integrado y la de carácter parafiscal (Caja de Compensación Familiar, Sena e ICBF) en relación con todos los empleados.

En constancia se expide en Bogota D.c. a los quince días (14) días de junio del 2023.

Cordialmente,



SEBASTIAN FUENTES RODRIGUEZ

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 _20_ días del mes de _JUNIO_ 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 _20_ días del mes de _JUNIO_ de 2023.

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

AMBAR CONSTRUCCIONES

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

Yo, DANIEL FERNANDO GUALTEROS RODRÍGUEZ 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 la empresa CIMENTACIONES MANUALES TG SAS, NIT 900599325 ha efectuado el pago y se encuentra al día, por concepto de 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 siete (07) días del mes de Junio 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.

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 trece (13) días del mes de junio del 2023.

Cordialmente,



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

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 Anclajes y Perforaciones SAS con NIT. 900597247 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 789de 2002 y así mismo se ha dado el cumplimiento de las obligaciones frente al Sistemade Seguridad Social Integral y la de carácter parafiscal (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) en relación con todos los empleados.

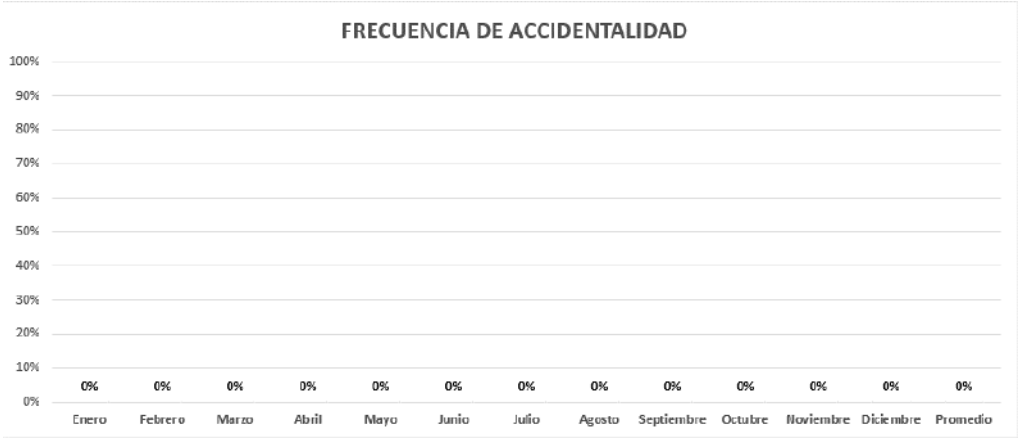
En constancia se expide en Bogotá D.C., a los trece (13) días del mes de junio del 2023.

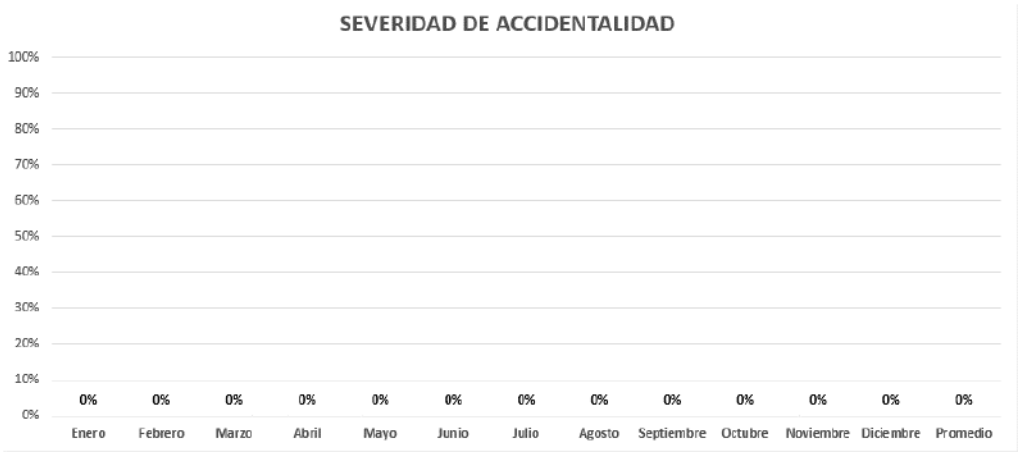
Cordialmente,

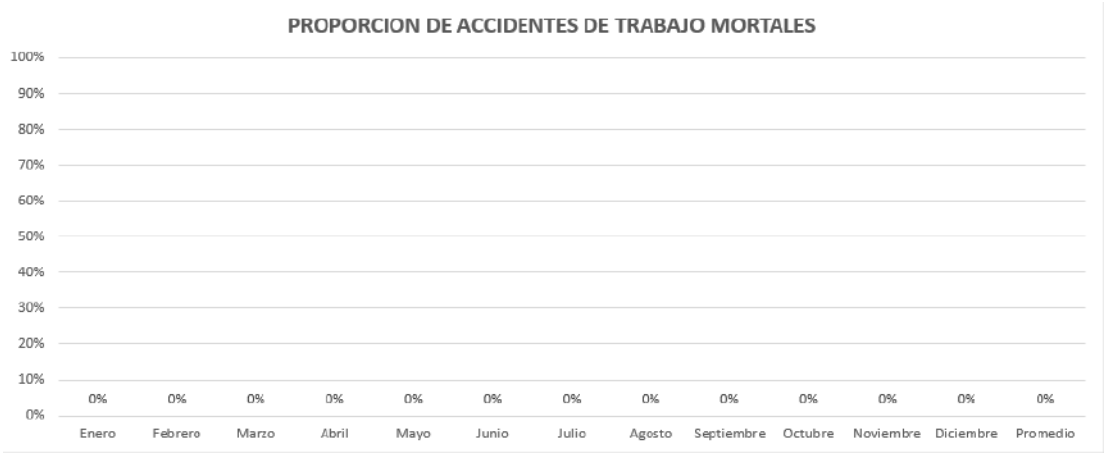
WILLINGTON NIÑO MELO
C.C 79.904.525
Representante Legal **WNM INGENIEROS SAS**
Nit. 900.174.002-6

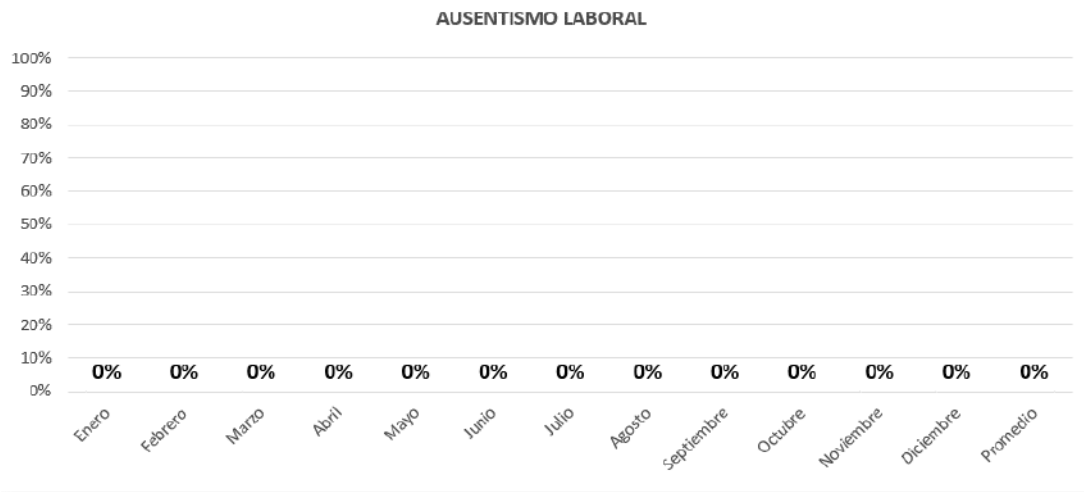
5.5 REPORTES DE ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD

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.

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

Página

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

CONTROL DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN OBRA							
N°	EQUIPO - MAQUINARIA	MARCA	SERIE	ESTADO	COLEGIO	REGISTRO FOTOGRAFICO EQUIPO	FECHA DE INSPECCION
1	PULIDORA	DEWALT	15066	BUENO	RAMÓN DE ZUBIRIA		22 AL 27/05/2023
2	PULIDORA	BOSCG	GWS-115	BUENO	RAMÓN DE ZUBIRIA		18 AL 20 /05/2023
3	PULIDORA	BAUKER	NC820AG115	BUENO	RAMON DE ZUBIRIA		18 AL 20/05/2023
4	TALADRO	RIGID	30020	BUENO	RAMÓN DE ZUBIRIA		8/06/2023
5	TALADRO	BOSCH	6BH2-26DFR	BUENO	JULIO FLOREZ		5/06/2023
6	PULIDORA	BOSCH	GWS9-125	BUENO	SALITRE SEDE B		5 AL 10/06/2023
7	PULIDORA	BOSCH	24-230	BUENO	HUNZA SEDE B		23/05/2023
8	PULIDORA	PRETUL	ESMA 4-1/2 P2	BUENO	JULIO FLOREZ		12 AL 17/06/2023

9	PULIDORA	TRUPER	ESMA 4-1/2AS	BUENO	JULIO FLOREZ		13 AL 17/06/2023
10	TALADRO	DEWALT	DWD24-B3	BUENO	RAMON DE ZUBIRIA		18/05/2023
11	PULIDORA	BOSCH	6GB 2-20D	BUENO	RAMON DE ZUBIRIA		18/05/2023
12	PULIDORA	BOSCH	GWS3601	BUENO	ALBERO LLERAS		ANEXO N° 11 INFORME MENSUAL SST
13	PULIDORA	BOSCH	GWS9-125	BUENO	SALITRE SEDE B		12 AL 17/06/2023
14	PULIDORA	BAUKER	NC820AG115	BUENO	RAMON DE ZUBIRIA		05 AL 10/06/2023

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				
TEMA	FECHA CAPACITACIÓN	COLEGIO	NUMERO COLABORADORES	DURACIÓN (MINUTOS)
TRABAJO EN ALTURAS	29/5/2023	JUNA LOZANO- SEDE A	5	20 MINUTOS
RIESGOS Y PELIGROS EN EXCAVACION	16/5/2023	JUNA LOZANO- SEDE A	3	15 MINUTOS
TRATO ADECUADO CON LOS ESTUDIANTES	6/6/2023	JUNA LOZANO- SEDE A	3	30 MINUTOS
RIESGOS ASOCIADOS ALAS ACTIVIDADES	8/6/2023	JUNA LOZANO- SEDE A	3	15 MINUTOS
TRABAJO EN ALTURAS	13/6/2023	JUNA LOZANO- SEDE A	2	15 MINUTOS
AUTO CUIDADO USO DE EPCC	15/5/2023	ALBERTO LLERAS	2	20 MINUTOS
PAUSAS ACTIVAS	24/5/2023	ALBERTO LLERAS	2	20 MINUTOS
MANEJO DEL ESTRES	26/5/2023	ALBERTO LLERAS	2	25 MINUTOS
PAUSAS ACTIVAS	31/5/2023	ALBERTO LLERAS	2	30 MINUTOS
USO Y CUIDADO DE EPP	1/6/2023	21 ANGELES SEDE C	2	25 MINUTOS
USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS	15/5/2023	21 ANGELES SEDE C	2	20 MINUTOS
PAUSAS ACTIVAS	15/5/2023	21 ANGELES SEDE C	2	15 MINUTOS
DILIGENCIAMIENTO DE ATS	23/5/2023	21 ANGELES SEDE C	2	20 MINUTOS
PAUSAS ACTIVAS	25/5/2023	21 ANGELES SEDE C	2	15 MINUTOS
TRATO CON MENORES	6/6/2023	21 ANGELES SEDE C	4	30 MINUTOS
PAUSAS ACTIVAS	5/6/2023	21 ANGELES SEDE C	4	15 MINUTOS
NORMAS DE SEGURIDAD	31/5/2023	JULIO FLOREZ	2	30 MINUTOS
NOTIFICACION DE RIESGOS	5/6/2023	JULIO FLOREZ	2	30 MINUTOS
TRATO CON MENORES	5/6/2023	JULIO FLOREZ	2	30 MINUTOS
PREVENCION DE ACCIDENTES	30/5/2023	JULIO FLOREZ	2	30 MINUTOS
AUTO CUIDADO Y PREVENCION	6/6/2023	JULIO FLOREZ	6	20 MINUTOS
ORDEN Y ASEO	9/6/2023	JULIO FLOREZ	6	20 MINUTOS
USO Y CUIDADO DE EPP	13/6/2023	JULIO FLOREZ	4	30 MINUTOS
REDUCIR EL RIESGO DE CAIDAS	27/5/2023	HUNZA	10	20 MITUTOS
ORDEN Y ASEO	1/6/2023	HUNZA	6	15 MINUTOS
CONCIENCIA AMBIENTAL	30/5/2023	HUNZA	5	30 MINUTOS
TRATO CON MENORES	6/6/2023	HUNZA	3	30 MINUTOS
CLACIFICACION DE RESIDUOS	7/6/2023	HUNZA	5	15 MINUTOS
USO Y CUIDADO DE EPP	13/6/2023	HUNZA	5	20 MITUTOS
PROTECCION VISUAL	12/6/2023	HUNZA	4	20 MITUTOS
REDUCIR EL RIESGO DE CAIDAS	19/5/2023	RAMON DE ZUBIRIA	14	20 MITUTOS
MANIPULACION DE OBJETOS PESADOS	17/5/2023	RAMON DE ZUBIRIA	14	20 MITUTOS
REDUCIR EL RIESGO DE CAIDAS	23/5/2023	RAMON DE ZUBIRIA	8	20 MITUTOS
MANIPULACION DE OBJETOS PESADOS	25/5/2023	RAMON DE ZUBIRIA	8	20 MITUTOS
IMPORTANCI DE LAS INSPECCIONES	29/5/2023	RAMON DE ZUBIRIA	12	30 MINUTOS
ORDEN Y ASEO	1/6/2023	RAMON DE ZUBIRIA	6	30 MINUTOS
TRATO CON MENORES	6/6/2023	RAMON DE ZUBIRIA	8	10 MINUTOS
USO Y CUIDADO DE EPP	15/6/2023	RAMON DE ZUBIRIA	6	10 MINUTOS
RIESGOS ASOCIADOS CON PODA Y TALA	4/6/2023	DILE Y ALBERTOLLERAS	10	30 MINUTOS
AUTO CUIDADO	13/6/2023	SALITRE	3	10 MINUTOS
USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS	30/5/2023	SALITRE	5	10 MINUTOS
USO ADECUADO DE EPI	23/5/2023	SALITRE	5	10 MINUTOS
CAPASITACION AMBIENTAL	13/6/2023	12 ANGELES SEDE A	9	40 MINUTOS
TRATO Y CUIDADO CON ALUMNOS	5/6/2023	21 ANGELES SEDE A	8	20 MINUTOS
USO ADECUADO DE EPI	29/5/2023	21 ANGELES SEDE A	8	15 MINUTOS
USO ADECUADO DE LAS HERRAMIENTAS	23/5/2023	21 ANGELES SEDE A	6	20 MINUTOS
USO ADECUADO DE EPI	31/5/2023	NUEVA ZELANDIA	4	10 MINUTOS
AUTO CUIDADO	23/5/2023	NUEVA ZELANDIA	4	15 MINUTOS
USO ADECUADO DE LAS HERRAMIENTAS	13/6/2023	NUEVA ZELANDIA	4	10 MINUTOS

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 6 de junio se realiza capacitación en todos los frentes de obra sobre el trato a menores d edad.
(Anexo 10)

Se estipulo próxima fecha de reunión en día 10/07/2023

5.10. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

De acuerdo al comité de convivencia labora se tiene programada reunión para el día 30 de junio.

5.11. BRIGADA DE EMERGENCIA

De acuerdo a la brigada de emergencia se está programando capacitación

5.12. PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

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.



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 esté 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. 05 – COMPONENTE AMBIENTAL

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



CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT: 901.639.257-8

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

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
0	21/06/2023	VERSIÓN INICIAL
1	27/06/2023	CORRECCIONES REALIZADAS

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 8

1.3. Manejo de residuos sólidos convencionales 10

1.4. Manejo de residuos de construcción y demolición RCD 11

1.5. Manejo de obras de concreto y almacenamiento de materiales de construcción 24

1.6. Manejo, manipulación y almacenamiento de materiales e insumos 25

1.7. Manejo de campamentos almacenes – adecuación y funcionamiento de instalaciones temporales 27

1.8. Capacitaciones 27

1.9. Manejo del componente hídrico 28

1.10. Manejo del componente atmosférico 30

1.11. Orden y aseo 31

2. CUADRO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES. 31

3. RESUMEN DE ACTIVIDADES DE OBRA REALIZADAS EN EL PERIODO. 31

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES MÁS RELEVANTES DE OBRA. 32

5. REGISTRO APLICATIVO SDA. 82

6. VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO A PROTECCIÓN DE SUMIDEROS ALEDAÑOS... 83

7. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS FORESTALES..... 85

8. SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DE PERMISOS AMBIENTALES..... 94

9. FORMATO DILIGENCIADO DE LOS SISTEMAS AHORRADORES DE AGUA Y ENERGÍA INSTALADOS EN EL PERIODO. 95

10. ANEXO NO. 1 CAPACITACIONES 96

11. ANEXO NO. 2 CUADRO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES 97

12. ANEXO NO. 3 SEGUIMIENTO PMA DE RCD – TRIMESTRE II (HASTA EL CORTE MAYO – JUNIO) 98

13. ANEXO NO. 4 SEGUIMIENTO PMA DE RCD – CORTE MAYO – JUNIO 2023 99

14. ANEXO NO. 5 CERTIFICACIONES MENSUALES DE DISPOSICIÓN DE RCD - CORTE MAYO - JUNIO 2023 100

15. ANEXO NO. 6 SISTEMAS AHORRADORES DE ENERGÍA INSTALADOS EN EL PERIODO 101

16. ANEXO NO. 7 RESUMEN DE MATERIALES UTILIZADOS EN OBRA DEL 17 DE MAYO AL 16 DE JUNIO 2023 102

17. ANEXO NO. 8 INFORMACIÓN ADICIONAL: EMERGENCIAS FORESTALES 103

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 contratista 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
	20	N/A	SUBA	ALBERTO LLERAS CAMARGO	Alberto Lleras Camargo
	14	1102	SUBA	VEINTIÚN ÁNGELES	Casa Blanca – Sede C
	N/A	N/A	SUBA	REPÚBLICA DOMINICANA	República Dominicana
	N/A	N/A	SUBA	JULIO FLÓREZ	Colegio Instituto Técnico Distrital Julio Flórez

	N/A	N/A	SUBA	NICOLAS BUENAVENTURA	Colegio Nicolás Buenaventura - Sede A

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

Durante el periodo del 17 de mayo al 16 de junio 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.

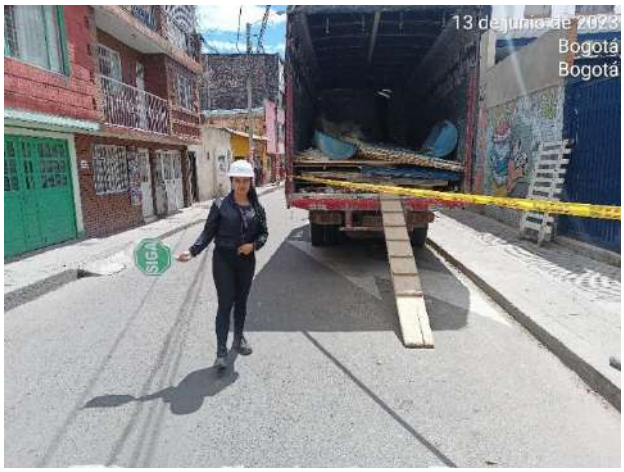


Ilustración 1. Señalización utilizada para el cargue de RCD no pétreos, el 13 de junio del 2023 en el Colegio Ramón de Zubiría – Sede A.

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 en el Colegio Ramón de Zubiría Sede A. Fecha: 29 de mayo de 2023.



Ilustración 3. Señalización y aislamiento para áreas de almacenamiento temporal de RCD's en el Colegio Juan Lozano. Fecha: 13 de junio 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 preventiva para áreas de baños, Institución Veintiún Ángeles - Sede A. Fecha: 12 de junio de 2023



Ilustración 5. Señalización informativa para áreas de baños, Institución Ramón de Zubiría - Sede A. Fecha: 13 de junio de 2023

Para las labores constructivas, en la Institución Julio Flórez, se aisló el área provisional de acopio de RCD's y materiales de construcción:



Ilustración 6. Señalización y aislamiento del frente de obra, Julio Flórez. Fecha: 14 de junio 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.



Ilustración 7. Señalización y aislamiento del frente de obra, Juan Lozano y Lozano – Sede A. Fecha: 15 de junio de 2023.

En las demás instituciones se realizó el mantenimiento a los cerramientos de los frentes de obra, teniendo en cuenta el desarrollo de las actividades de demolición y excavación.

Además, en la institución Alberto Lleras en las actividades correspondientes a tala y poda se realizó cerramiento con cinta de peligro en el área de incidencia, con el propósito de evitar cualquier eventualidad que se pueda convertir en un riesgo para la comunidad en general.



Ilustración 8. Señalización utilizada en las actividades de tala, institución Alberto Lleras. Fecha: 04 de junio de 2023.

Para la endoterapia, se realizó la señalización del área aledaña al individuo arbóreo al cual se ejecutó el tratamiento.



Ilustración 9. Señalización utilizada en la actividad de Endoterapia, institución Alberto Lleras. Fecha: 10 de junio de 2023.

1.2. Manejo de maquinaria, equipos y transporte

En el periodo comprendido entre 17 de mayo al 16 de junio 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 solicitaron los documentos mínimos del Código Nacional de Tránsito, tales como tecnomecánica, 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	OFICIO INTERVENTORÍA
VOLQUETA	OUD - 054	8789	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-037
VOLQUETA	ZNK - 949	12132	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-064
CAMIÓN	FSV – 403	17667	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-110
CAMIÓN	JRY - 676	16076	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-110
CAMIÓN	THY - 656	7909	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-110
VOLQUETA	USA - 920	1652	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-46
CAMIÓN	AQD - 028	N/A	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-053
VOLQUETA	QFL - 842	1153	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-037
VOLQUETA	UPQ - 568	21570	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-042
CAMIÓN	WDC - 259	10099	INT-COLEGIOSSUBA-080
VOLQUETA	OAH - 482	11174	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-067
CAMIÓN	WGP - 782	11535	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-110
VOLQUETA	OAI - 184	4029	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-089
VOLQUETA	OWH - 469	860	No hay respuesta por parte de interventoría
VOLQUETA	USE - 153	21531	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-143
FURGÓN	LCN - 849	N/A	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-150
FURGÓN	WNO - 493	N/A	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-150
CAMIÓN	ZNM - 799	N/A	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-179
VOLQUETA	TOA - 419	22334	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-181
VOLQUETA	TEK - 156	20929	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-181
VOLQUETA	SKA - 307	20775	INT-COLEGIOSSUBA-ING1-181

Tabla 2 Resumen de Vehículos vinculados a la obra entre el periodo del 17 de mayo y 16 de junio 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

Oficio - Consecutivo	Asunto	Fecha
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
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
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -169	SOLICITUD DE APROBACIÓN - VEHÍCULO TRANSPORTE RCD.	07-06-2023

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	Al ser una emergencia, y teniendo en cuenta el tiempo de entrega, no se alcanza a suministrar punto ecológico
Colegio República Dominicana	Al ser una emergencia, y teniendo en cuenta el tiempo de entrega, no se alcanza a suministrar punto ecológico
Julio Flórez	No se ha suministrado punto ecológico por lo reciente de la obra, sin embargo, próximamente se tiene planificado la instalación en este frente de obra.

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

Los residuos sólidos convencionales son manejados en el shut 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 mayo al 16 de junio 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

Tabla 5 Resumen de Gestores de RCD vinculados al Contrato de Obra, certificados por la Autoridad ambiental y aprobados por la interventoría. 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.

Asimismo, los recipientes de productos químicos utilizados, ya sea de pintura, pegante u otro agente químico, considerados como recipientes contaminados, fueron acopiados y señalizados por nosotros y gestionados por la empresa Recolectora El Triunfo S.A.S para su disposición final.

Los RCD del periodo que fueron dispuestos en el mes de mayo 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 mayo, 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 mayo y 16 de junio de 2023.

FECHA	REMISIÓN	SITIO GENERACIÓN	SITIO DE DISPOSICIÓN	CANTIDAD (m^3)	CANTIDAD (Ton)	MATERIAL	DENSIDAD (Kg/m^3)
PERIODO No. 1: 17/01/2023 – 16/02/2023				24	30,85		
11/02/2023	RF98313	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	10	12,93	Demolición	1293
11/02/2023	A002281-001-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280

15/02/2023	A002281-0002-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
PERIODO No. 2: 17/02/2023 – 16/03/2023				57,26	52,74		
22/02/2023	A002281-0003-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
22/02/2023	A002281-0004-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
22/02/2023	A002281-0005-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
22/02/2023	RF99138	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	10	12,93	Demolición	1293
27/02/2023	16090	• Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Recolectora El Triunfo S.A.S	0,09	0,66	Chatarra	7307,67
		• Ramón de Zubiria - Sede A		16	0,02	Icopor	1
		• HUNZA B Divino Niño – Sede B		0,82	0,57	Madera	698,88
		• Juan Lozano y Lozano – Sede A		0,42	0,69	Mezclados comunes	1648,85
		• El Salitre Tuna Baja – Sede B		0,1	0,07	PVC	698,88
11/03/2023	16053	• Filarmónico Simón Bolívar – Sede B • Ramón de Zubiria – Sede A • HUNZA B Divino Niño – Sede B	Recolectora El Triunfo S.A.S	0,0096	0,07	Chatarra	7307,67

		• Juan Lozano y Lozano – Sede A • El Salitre Tuna Baja – Sede B		1,26	0,88	Madera	698,88
				0,56	0,92	Mezclados comunes	1648,85
13/03/2023	PS-3538	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7	9,05	Demolición	1293
PERIODO No. 3: 17/03/2023 – 16/04/2023				65,53	89,65		
18/03/2023	A002460-0001-2023	Ramón de Zubiria – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
21/03/2023	PS-3932	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7	9,05	Demolición	1293
21/03/2023	PS-3933	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7	9,05	Demolición	1293
27/03/2023	A001032-0011-2023	Nueva Zelandia – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	8	10,24	Demolición	1280
28/03/2023	RF-101821	El Salitre Tuna Baja – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7	9,05	Demolición	1293
28/03/2023	RF-101844	El Salitre Tuna Baja – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7	9,05	Demolición	1293
30/03/2023	PS-4461	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7	9,05	Demolición	1293
3/04/2023	16412	• Ramón de Zubiria - Sede A • Veintiún Ángeles – Sede A	Recolectora El Triunfo S.A.S	0,13	0,95	Chatarra	7307,67
				0,103	0,1	Drywall	970

		• Juan Lozano y Lozano – Sede A • El Salitre Tuna Baja – Sede B • Nueva Zelandia – Sede A		0,413	0,53	Madera	1282,71
				0,309	0,51	Mezclados comunes	1648,85
				0,029	0,02	PVC	698,88
11/04/2023	RM-27216	Veintiún Ángeles – Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S	7	11,54	Excavación	1648,85
12/04/2023	23071208	Veintiún Ángeles – Sede A	CEMEX Colombia S.A.	7	11,54	Excavación	1648,85
PERIODO No. 4: 17/04/2023 – 16/05/2023				235,77	349,02		
27/04/2023	A002649-0001-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
27/04/2023	A002650-0001-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
27/04/2023	A002650-0002-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
27/04/2023	A002650-0003-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
27/04/2023	5189	• Ramón de Zubiria - Sede A • Nueva Zelandia – Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	11,47	8,29	Tejas de asbesto - cemento	723
28/04/2023	16589	• Ramón de Zubiria - Sede A • Veintiún Ángeles – Sede A • Juan Lozano y Lozano – Sede A	Recolectora El Triunfo S.A.S.	0,067	0,49	Chatarra	7307,67
				0,16	0,11	Madera	698,88
				0,99	1,63	Mezclados comunes	1648,85

		• Nueva Zelandia – Sede A		0,04	0,08	Bolsa Mortero	1891,28
29/04/2023	A002649-0002-2023	Juan Lozano y Lozano - Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
4/05/2023	RM-30075	Veintiún Ángeles – Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S.	7	11,54	Excavación	1648,85
8/05/2023	5271	• Ramón de Zubiria - Sede A • El Salitre Tuna Baja – Sede B	Centro De Gestión Sostenible - CGS	9,6	6,94	Tejas de asbesto - cemento	723
12/05/2023	5311	Ramón de Zubiria - Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	6,93	5,01	Tejas de asbesto - cemento	723
13/05/2023	5322	Ramón de Zubiria - Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	0,64	0,46	Tejas de asbesto - cemento	723
13/05/2023	5323	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	7,87	5,69	Tejas de asbesto - cemento	723
13/05/2023	A002703-0001-2023	Ramón de Zubiria - Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
13/05/2023	A002649-0003-2023	Alberto Lleras Camargo	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	6	7,68	Demolición	1280
13/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15	24,73	Excavación	1648,85
13/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15	24,73	Excavación	1648,85
13/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15	24,73	Excavación	1648,85
14/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15	24,73	Excavación	1648,85

14/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15	24,73	Excavación	1648,85
15/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15	24,73	Excavación	1648,85
15/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15	24,73	Excavación	1648,85
15/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15	24,73	Excavación	1648,85
16/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15	24,73	Excavación	1648,85
16/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15	24,73	Excavación	1648,85
PERIODO No. 5: 17/05/2023 – 16/06/2023				59,47	87,43		
17/05/2023	232622519	Ramón de Zubiría – Sede A	CEMEX Colombia S.A.	7	11,54	Excavación	1648,85
29/05/2023	16817	• Ramón de Zubiria - Sede A • Veintiún Ángeles – Sede C • Juan Lozano y Lozano – Sede A • Nueva Zelandia – Sede A	Recolectora El Triunfo S.A.S.	0,17	1,22	Chatarra	7307,67
				0,6	0,03	Cartón	50
				0,43	0,3	Madera	698,88
				1,1	1,81	Ordinario recuperable	1648,85
				0,02	0,04	Bolsa Mortero	1891,28
				0,07	0,05	PVC contaminado	698,88
				0,01	0,02	Recipientes contaminantes	1891,28
3/06/2023	A002649-0005-2023	Veintiún Ángeles – Sede C	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
3/06/2023	A002649-0006-2023	Nueva Zelandia - Sede A	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280

5/06/2023	A002649-0004-2023	Nueva Zelandia - Sede A	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S	7	8,96	Demolición	1280
10/06/2023	233978112	Julio Flórez	CEMEX Colombia S.A.	7	11,54	Excavación	1648,85
13/06/2023	16937	• Ramón de Zubiria - Sede A	Recolectora El Triunfo S.A.S.	0,1	0,73	Chatarra	7307,67
		• Veintiún Ángeles – Sede C		0,43	0,3	Madera	698,88
		• Juan Lozano y Lozano – Sede A		0,42	0,69	Ordinario recuperable	1648,85
		• Nueva Zelandia – Sede A		0,11	0,21	Bolsa mortero	1891,28
		• Veintiún Ángeles – Sede A		0,01	0,02	Recipientes contaminantes	1891,28
		• Hunza – Sede B		0,003	0,006	Luminarias	1891,28
13/06/2023	RM-34814	Veintiún Ángeles – Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S.	7	11,54	Demolición	1648,85
15/06/2023	A002069-0008-2023	Colegio Alberto Lleras	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S	7	8,96	Excavación	1280
15/06/2023	RM-35114	Veintiún Ángeles – Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S.	7	11,54	Demolición	1648,85
TOTAL CONTRATO				**442,03**	**609,69**		

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

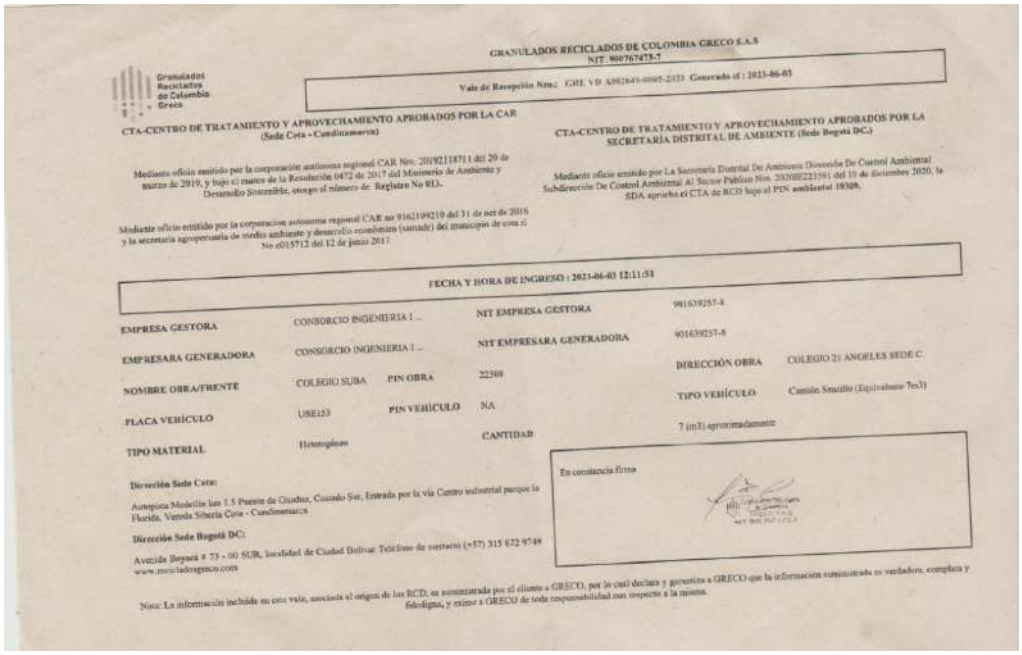
A continuación, se encuentran los soportes de las disposiciones realizadas en el periodo, que corresponden a los vales de recepción de RCD en planta de las empresas autorizadas:



Ilustración 10. Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa CEMEX S.A.S. Fecha: 17 de mayo del 2023.



Ilustración 11. Vale de recepción de RCD no pétreos en el sitio de disposición generado por la empresa Recolectora El Triunfo Fecha: 29 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 A002649-0005-2023 Generado el : 2023-06-03

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 9162109210 del 31 de oct de 2016 y la secretaria agroperuaria de medio ambiente y desarrollo ecoambiem (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 Secretaría Distrital De Ambiente Dirección De Control Ambiental Subdirección De Control Ambiental Al Sector Publico Nro. 2020EE223591 del 10 de diciembre 2020, la SDA aprueba el CTA de RCD bajo el PIN ambiental 19309.

FECHA Y HORA DE INGRESO : 2023-06-03 12:11:51

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 21 ANGELES SEDE C
PLACA VEHÍCULO	USE153	PIN VEHÍCULO	NA	TIPO VEHÍCULO	Camión Sencillo (Equivalente 7m3)
TIPO MATERIAL	Heterogéneo		CANTIDAD	7 (m3) aproximadamente	

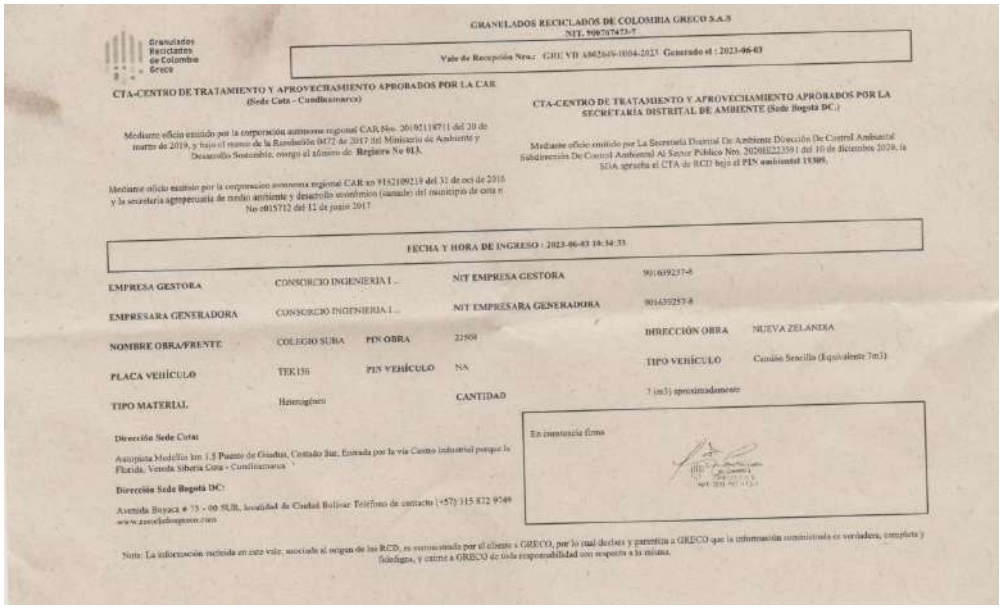
Dirección Sede Cota:
Autopista Medellín km 1.5 Puente de Granada, Costado Sur, Entrada por la vía Centro industrial parque la Florida, Vereda Siberia Cota - Cundinamarca

Dirección Sede Bogotá DC:
Avenida Boyacá # 73 - 00 SUR, localidad de Ciudad Bolívar Teléfono de contacto (+57) 315 872 9749
www.reciladosgreco.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 12. Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa GRECO S.A.S. Fecha: 03 de junio del 2023.



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

Granulados Reciclados de Colombia Greco

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002649-0004-2023 Generado el : 2023-06-03

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 9162109210 del 31 de oct de 2016 y la secretaria agroperuaria de medio ambiente y desarrollo ecoambiem (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 Secretaría Distrital De Ambiente Dirección De Control Ambiental Subdirección De Control Ambiental Al Sector Publico Nro. 2020EE223591 del 10 de diciembre 2020, la SDA aprueba el CTA de RCD bajo el PIN ambiental 19309.

FECHA Y HORA DE INGRESO : 2023-06-03 10:54:33

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	NUEVA ZELANDIA
PLACA VEHÍCULO	TEK136	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 Granada, 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.reciladosgreco.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 13. Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa GRECO S.A.S. Fecha: 03 de junio del 2023.



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

Granulados Reciclados de Colombia Greco

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002649-0006-2023 Generado el : 2023-06-05

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 916210921/9 del 31 de oct de 2016 y la secretaria agropecuaria de medio ambiente y desarrollo economico (samade) del municipio de cota ti No 0018712 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 : 2023-06-05 08:05:20

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	22308	DIRECCIÓN OBRA	NA
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 Telefono 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 14. Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa GRECO S.A.S. Fecha: 05 de junio del 2023.



REMISION / CARTA PORTE

CEMEX COLOMBIA, S.A.

cemex RCD

10 JUN 2023

DESPACHADO

SKA307

NOTAS

El presente documento prueba el hecho ejecutivo

ACUSE DE RECIBO

Descripción	Cantidad	Rechazo	Devuelto
Bajas Rotos			
Bajas Humedos			
Bajas Faltantes			
Fecha y/o Diferencia			
Fecha y Hora Llegada			
Fecha y Hora salida			
N° Manifiesto			

NOMBRE FIRMA

COMPAÑIA

Ilustración 15. Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa CEMEX S.A.S. Fecha: 10 de junio del 2023.



MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.

Reconformación Morfológica LAS MANAS
NIT: 900.459.311-1
Kr 17 No. 142 - 25 Tel. 7023048/60/65

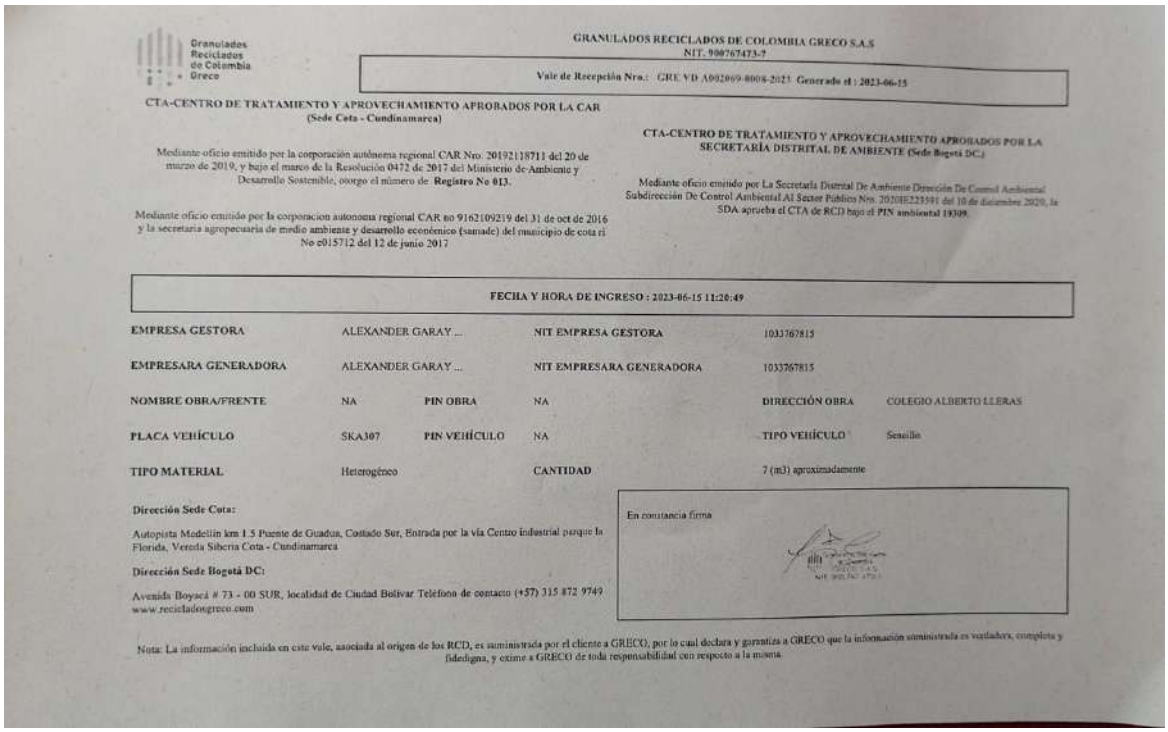
Res. 1480 de 2014 de la ANLA
ORIGINAL

Remisión N: RM-34814
Fecha: 13 de Junio de 2023 15:11:17
Cajero: Luisel
Placa: DNH469 PIN Volquete: 880
CUENTE: CONSTRUCTORA CONCONCRETO-12
Recibo No: 0
Obra: CONSTRUCTORA

Viaje: SENCILLO
TIERRAS, ARCILLAS, RECICLADOS
Mts: 7
TOTAL: $58,000

FIRMA CONDUCTOR

Ilustración 16. Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa MAQUINAS AMARILLAS S.A.S. Fecha: 13 de junio del 2023.



Granulados Reciclados de Colombia Greco

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

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002009-8004-2023 Generado el : 2023-06-15

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 ecoénomico (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 Secretaría Distrital De Ambiente Dirección De Control Ambiental Subdirección De Control Ambiental Al Sector Público Nro. 2020EE223991 del 10 de diciembre 2020, la SDA aprueba el CTA de RCD bajo el **PIN ambiental 19309.**

FECHA Y HORA DE INGRESO : 2023-06-15 11:20:49

EMPRESA GESTORA	ALEXANDER GARAY ...		**NIT EMPRESA GESTORA**	1033767815	
EMPRESARA GENERADORA	ALEXANDER GARAY ...		**NIT EMPRESARA GENERADORA**	1033767815	
NOMBRE OBRA/FRENTE	NA	**PIN OBRA**	NA	**DIRECCIÓN OBRA**	COLEGIO ALBERTO LLERAS
PLACA VEHÍCULO	SKA307	**PIN VEHÍCULO**	NA	**TIPO VEHÍCULO**	Sencillo
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.reciladosgreco.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 verídicos, completa y fidedigna, y exime a GRECO de toda responsabilidad con respecto a la misma.

Ilustración 14. Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa GRECO S.A.S. Fecha: 15 de junio del 2023.



MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.

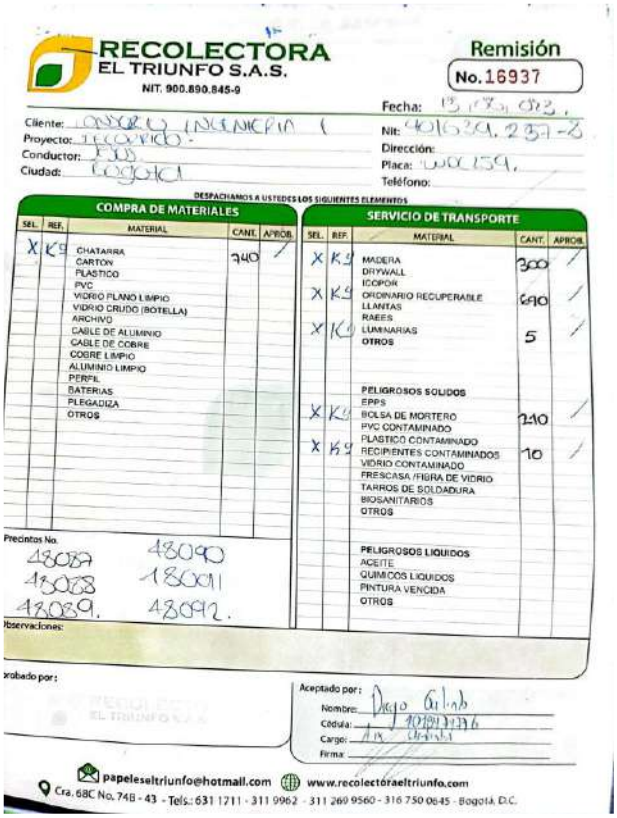
Reconformación Morfológica LAS MANAS
NIT: 900.459.311-1
Kr 17 No. 142 - 25 Tel. 7023049/60/65

Res. 1480 de 2014 de la ANLA
ORIGINAL

Remisión N: RM-35114
Fecha: 15 de Junio de 2023 13:34:38
Cajera: Luisa
Placa: OWH469 PIN Volqueta: 860
CLIENTE: EFECTIVO-13
Recibo No. 0
Obra: GENERAL

Viaje: SENCILLO- EXCAVACIÓN, TIERRAS, ARCILLAS, RECEBOS
M3: 7
TOTAL: $58.000

Ilustración 17. Vale de recepción de RCD en el sitio de disposición generado por la empresa MAQUINAS AMARILLAS S.A.S. Fecha: 15 de junio del 2023.



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

Remisión No. 16937

Fecha: 13 / 6 / 2023
Cliente: CONSORCIO INGENIERIA I
Proyecto: TECHADO
Conductor: PAO
Ciudad: BOGOTA
Nit: 40163923-2
Dirección:
Placa: WOC 159
Teléfono:

DESPACHAMOS A USTEDES LOS SIGUIENTES ELEMENTOS

COMPRA DE MATERIALES

SEL.	REF.	MATERIAL	CANT.	APROB.
X	K9	CHATARRA	740	✓
		CARTON		
		PLASTICO		
		PVC		
		VIDRIO PLANO LIMPIO		
		VIDRIO CRUDO (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	K9	MADERA	300	✓
		DRYWALL		
		ICOPOR		
X	K9	ORDINARIO RECUPERABLE	690	✓
		LLANTAS		
		RAEES		
X	K9	LUMINARIAS	5	✓
		OTROS		
		PELIGROSOS SOLIDOS		
		EPPS		
X	K9	BOLSA DE MORTERO	240	✓
		PVC CONTAMINADO		
		PLASTICO CONTAMINADO		
X	K9	RECIPIENTES CONTAMINADOS	10	✓
		VIDRIO CONTAMINADO		
		FRESCASA /FIBRA DE VIDRIO		
		TARROS DE SOLDADURA		
		BIOSANITARIOS		
		OTROS		
		PELIGROSOS LIQUIDOS		
		ACEITE		
		QUIMICOS LIQUIDOS		
		PINTURA VENCIDA		
		OTROS		

Precintos No.
18087 18090
18088 18091
18089. 18092.

Observaciones:

Probado por:

Aceptado por:
Nombre: Diego Galvis
Cedula: 1.0[illegible]
Cargo: AUX. OPERATIVO
Firma:

papeleseltriunfo@hotmail.com www.recolectoraeltriunfo.com
Cra. 68C No. 74B - 43 - Tels.: 631 1711 - 311 9962 - 311 269 9560 - 316 750 0645 - Bogotá D.C.

Ilustración 18. Vale de recepción de RCD's no pétreos en el sitio de disposición generado por la empresa RECOLECTORA EL TRIUNFO. Fecha: 15 de junio del 2023.

Finalmente, para el periodo comprendido entre el 17 de mayo al 16 de junio de 2023, se realizó el trasiego, acopio y embalaje de Tejas de fibrocemento en las Instituciones Educativas Ramón de Zubiría – Sede A, Juan Lozano – Sede A y Veintiún Ángeles – Sede C.

Los residuos serán 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 JUNIO 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)



Ilustración 19 Tejas de fibrocemento debidamente acopiadas, embaladas y cubiertas para evitar el contacto con la comunidad estudiantil

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, 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 20 Acopio y protección de bolsas de cemento en el Colegio Hunza – Sede B.
Fecha: 20 de mayo del 2023



Ilustración 21 Acopio de bolsas de cemento en la Institución Ramón de Zubiría – Sede A.
Fecha: 15 de junio del 2023

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



Ilustración 22 Acopio de bolsas de cemento en la Institución Ramón de Zubiría – Sede A. Fecha: 09 de junio del 2023

Las tejas utilizadas para el cambio de cubierta en Ramón de Zubiría – Sede A, Veintiún Ángeles – Sede A, Nueva Zelandia – Sede A y Juan Lozano y Lozano – 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.



Ilustración 23 Acopio de material en la Institución Ramón de Zubiría – Sede A. Fecha: 15 de junio del 2023.

Durante el periodo comprendido entre el 17 de mayo al 16 de junio de 2023, en las labores constructivas se utilizaron las siguientes sustancias químicas: soldadura PVC, impermeabilizante, 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: 15 de junio 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.

Sin embargo, el proyecto no cuenta con campamentos ya que, se hace uso de las instalaciones de las instituciones educativas, en espacios autorizados por los rectores, para el acopio de materiales.

En la sede que aplica, el acopio de material granular se realiza al aire libre, sin embargo, se protege debidamente para garantizar su calidad.

1.8. Capacitaciones

En el periodo del 17 de mayo al 16 de junio 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 mayo al 16 de junio de 2023 no se presentaron vertimientos de aceites usados ni residuos líquidos contaminantes a las redes de alcantarillado de las instituciones educativas 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 el colegio Juan Lozano y Lozano se realizó el mantenimiento de la protección del sumidero, garantizando su optimo funcionamiento. Igualmente, en la institución educativa Veintiún Ángeles – Sede C, se instalaron protecciones a los sumideros que se encuentran en la entrada, con el fin de evitar la filtración de materiales de obra o residuos de construcción a las tuberías que conectan con el alcantarillado público. Asimismo, en la Institución Educativa Nueva Zelandia – Sede A, se realiza mantenimiento periódico a los dos sumideros aledaños a este frente de obra.

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. **Mantenimiento a la protección del sumidero aledaño a Institución Juan Lozano y Lozano - Sede A. Fecha: 30 de mayo de 2023.**



Ilustración 26 . **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Institución Veintiún Ángeles - Sede C. Fecha: 14 de junio de 2023**



Ilustración 27 . **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Institución Veintiún Ángeles - Sede C. Fecha: 15 de junio 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, así como el área de baños, al cual se efectúa el aseo frecuentemente. Asimismo, en la mayoría de frentes de obra se realiza jornada de aseo general una (1) vez a la semana, con el fin de cumplir los lineamientos de almacenamiento establecidos en Plan de Manejo Ambiental.



Ilustración 28 . Jornada de orden y aseo en la Institución Nueva Zelandia - Sede A. Fecha: 13 de junio de 2023.

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 mayo de 2023 y 16 de junio de 2023, las cuales fueron reportados por el área técnica del Consorcio a través del Acta Parcial No 5.

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 INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	15/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización preventiva para el cargue de RCD's – Alberto Lleras.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	09/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización, cubrimiento y aislamiento de tejas de fibrocemento – Juan Lozano y Lozano.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	14/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización y aislamiento de área de acopio de RCD's y materiales – Julio Flórez.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización informativa de acopio de recipientes contaminados – Juan Lozano y Lozano.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	29/05/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización de acopio de RCD's no pétreos – Ramón de Zubiría.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/06/2023

	
COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización de la zona de cargue de RCD con vallas, conos de señalización de tránsito y cinta de peligro. Veintiún Ángeles – Sede C.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización de la zona de cargue de RCD con vallas, conos de señalización de tránsito y cinta de peligro. Juan Lozano y Lozano.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización de 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 INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización de frentes de obra: Señalización de acopio de RCD's no pétreos. Hunza – Sede B.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	14/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización informativa dentro del área de baños. Julio Flórez.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	10/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización en la actividad de endoterapia. Alberto Lleras.

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

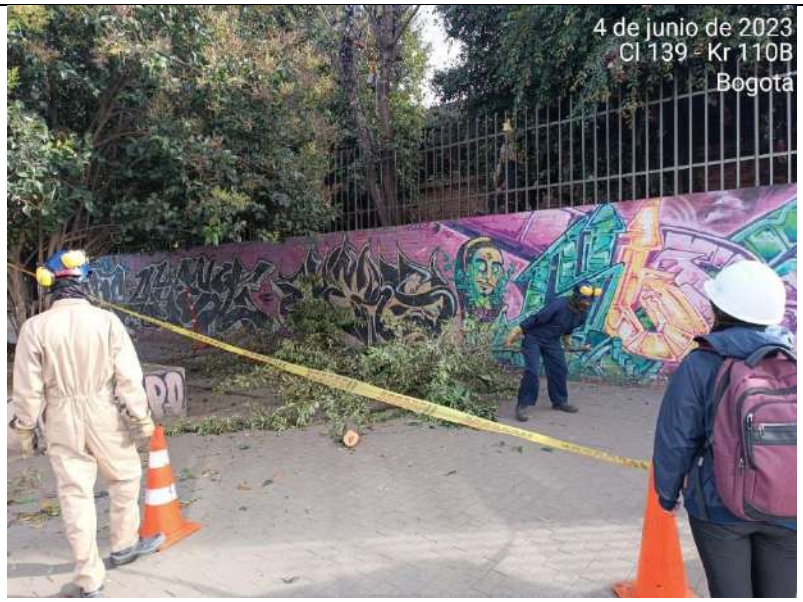
NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	04/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización con conos y cinta de peligro del cargue de residuos vegetales producto de la tala de árboles. Alberto Lleras.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	04/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización en la zona de acopio provisional de residuos vegetales producto de la tala. Alberto Lleras.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización de la zona de influencia en la actividad de tala. Alberto Lleras.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	10/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frente de obra:** Manejo de maquinaria, equipos y transporte: Operación de cargue en vehículo de transporte de RCD's pétreos, autorizado previamente por la interventoría, debidamente señalizado. Julio Flórez.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	15/06/2023



COMPONENTE	**Manejo de maquinaria, equipos y transporte:** Operación de cargue en vehículo de transporte de RCD's pétreos, autorizado previamente por la interventoría, debidamente señalizado. Alberto Lleras.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	15/06/2023



COMPONENTE	**Manejo de maquinaria, equipos y transporte:** Operación de cargue en vehículo de transporte de RCD's pétreos, autorizado previamente por la interventoría, debidamente señalizado. Veintiún Ángeles – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	03/06/2023



COMPONENTE	**Manejo de maquinaria, equipos y transporte:** Operación de cargue en vehículos de transporte de RCD´s pétreos. Veintiún Ángeles – Sede C.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	14/06/2023

	
COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Los RCD´s pétreos son separados y acopiados en todos los frentes de obra. Julio Flórez.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	15/06/2023



COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Los RCD´s potencialmente peligrosos son separados, señalizados y acopiados para evitar el contacto con la comunidad estudiantil. Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/06/2023



COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Los RCD´s potencialmente peligrosos (tejas de asbesto) son separados y acopiados para evitar el contacto con la comunidad estudiantil. Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/06/2023



COMPONENTE	**Manejo de RDC:** Los RCD's no pétreos son gestionados por la empresa Recolectora el Triunfo S.A.S., previamente autorizada por la interventoría. Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/06/2023



COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Los residuos sólidos aprovechables son debidamente señalizados y acopiados. Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/06/2023



COMPONENTE	**Manejo de RDC:** Los RCD's no pétreos son gestionados por la empresa Recolectora el Triunfo S.A.S., previamente autorizada por la interventoría. Ramón de Zubiría – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/06/2023



COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Los RCD's pétreos son trasegados con el fin de acopiarlos y facilitar su recolección. Veintiún Ángeles – Sede C.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	08/06/2023



COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's peligrosos son debidamente separados y enlonados para evitar la contaminación y el contacto con los colaboradores y comunidad estudiantil. Veintiún Ángeles – Sede C.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/06/2023



COMPONENTE	**Manejo de residuos sólidos convencionales:** Mantenimiento y reubicación del punto ecológico. Nueva Zelandia.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	30/05/2023



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. - Salitre.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	15/06/2023



COMPONENTE	**Manejo de residuos sólidos convencionales:** Los residuos sólidos convencionales se disponen adecuadamente con gestores autorizados, a los puntos ecológicos se les realiza mantenimiento y limpieza. – Juan Lozano y Lozano.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3

FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	14/06/2023





COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Durante su permanencia en obra, los RCD son protegidos, señalizados y demarcados de acuerdo al PMA – Instituto Técnico Distrital Julio Flórez.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	15/06/2023



COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Cerramiento perimetral de la obra con polisombra y señalización informativa en frente de obra – Juan Lozano y Lozano – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	15/06/2023



COMPONENTE	**Manejo, manipulación y almacenamiento de materiales e insumos**: Almacenamiento de materiales en sitios protegidos de sol y lluvia, permitiendo asegurar su calidad. Institución Educativa Ramón de Zubiría– Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I **Nit. 901.639.257-8**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	15/06/2023



COMPONENTE	**Manejo, manipulación y almacenamiento de materiales e insumos**: Almacenamiento y señalización de materiales en sitios protegidos de sol y lluvia, permitiendo asegurar su calidad. Institución Educativa Ramón de Zubiría– Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3

FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/06/2023



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 Ramón de Zubiría – Sede A.

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

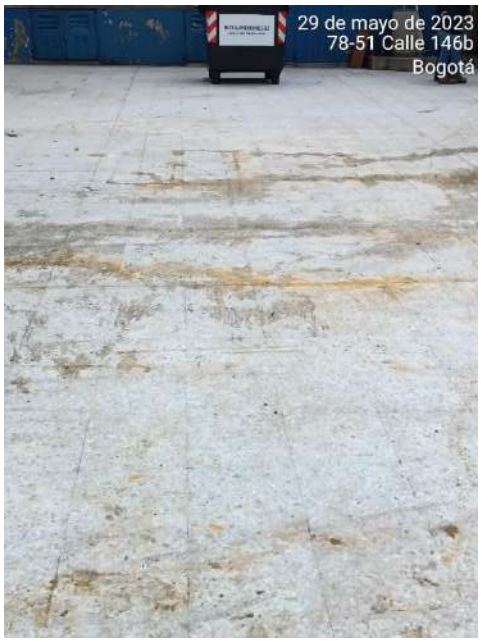
NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/06/2023



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 INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	29/05/2023



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 Veintiún Ángeles – Sede C.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	15/06/2023

	
COMPONENTE	**Orden y aseo:** Se realizaron jornadas de orden y aseo periódicamente con el fin de cumplir con los programas de manejo de los diferentes residuos según lo define el PMA. Institución Veintiún Ángeles – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	04/06/2023



COMPONENTE	**Orden y aseo:** Posterior a toda actividad relacionada a la obra, se realiza el aseo de las áreas intervenidas. Actividad de tala. Alberto Lleras.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3

FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	16/05/2023
	
COMPONENTE	**Manejo y 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. Nueva Zelandia.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	04/06/2023



COMPONENTE	**Orden y aseo:** Posterior a la actividad de poda, se realizó el trasiego de los residuos para que fueran recolectados por el vehículo autorizado. DILE – SUBA.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/2023





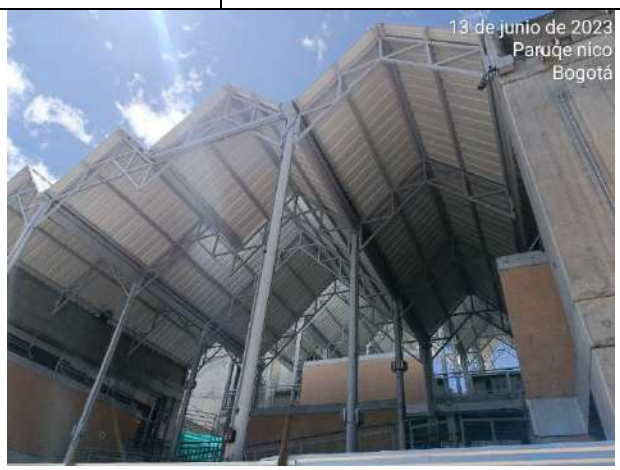


COMPONENTE	**Capacitaciones ambientales:** El Contratista cumple con las actividades de capacitación programadas en el mes y lleva el control de asistencia del personal capacitado.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3

FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	13/06/2023



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 Veintiún Ángeles – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/06/2023



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 Veintiún Ángeles – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/06/2023



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 Nueva Zelandia.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA 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 Salitre.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/06/2023

	
COMPONENTE	**Manejo del sistema biótico:** Relleno con tierra a los individuos arbóreos afectados por el trasiego del material. Colegio Veintiún Ángeles – Sede A.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	04/06/2023



COMPONENTE	**Actividades de tala y poda:** Tala de individuo arbóreo con riesgo para la comunidad estudiantil. Colegio Alberto Lleras.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	04/06/2023



COMPONENTE	**Actividades de tala y poda:** Tala de individuo arbóreo con riesgo para la comunidad estudiantil. Colegio Alberto Lleras.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	04/06/2023



COMPONENTE	**Actividades de tala y poda:** Poda de estructura, no superando el 30% de la copa del individuo arbóreo. DILE Suba.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	04/06/2023



COMPONENTE	**Actividades de tala y poda:** Adición de cicatrizante a los individuos arbóreos intervenidos, con el fin de evitar la proliferación de agentes fúngicos. DILE Suba.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.257-8	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA 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 INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	10/06/2023



COMPONENTE	**Actividades de tala y poda:** Tratamiento integral (Endoterapia) del individuo arbóreo con el fin de optimizar sus cualidades vegetativas. Colegio Alberto Lleras.

5. REGISTRO APLICATIVO SDA.

En el periodo del 17 de mayo al 16 de junio de 2023, se realizó el diligenciamiento de los formatos de seguimiento correspondientes al Anexo 3, correspondiente a la Resolución 1257 de 2021 del segundo 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 periodo en curso (17 de mayo a 16 de junio) 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 periodo comprendido entre el 17 de mayo y el 16 de junio de 2023, 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, Julio Flórez y Alberto Lleras Camargo.

Durante el periodo comprendido entre el 17 de mayo y el 16 de junio 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 el Colegio Juan Lozano y Lozano – Sede A, Ramón de Zubiría - Sede A y Nueva Zelandia – Sede A, se realizó limpieza periódica.

En el Colegio Veintiún Ángeles – Sede C se instaló la protección en los sumideros de la entrada, se realizó mantenimiento periódicamente y se verificó el estado del mismo, de manera que se identificaran cambios en su estado en caso de presentarse.



Ilustración 29. **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Institución Juan Lozano y Lozano - Sede A. Fecha: 30 de mayo de 2023.**



Ilustración 30 . **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Institución Ramón de Zubiría - Sede A. Fecha: 10 de junio de 2023**



Ilustración 31 . **Instalación de protección a los sumideros de la entrada al Colegio Veintiún Ángeles – Sede C. Fecha: 01 de junio de 2023**



Ilustración 32 . **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Colegio Nueva Zelandia – Sede A. Fecha: 11 de junio de 2023**

7. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS FORESTALES

Conforme a las visitas técnicas realizadas y lo establecido en el cronograma de trabajo, fue realizada la actividad de tala y poda en la primera semana de junio, precisamente el día 04 de junio de 2023. Previo a inicio de actividades, se ejecutó la inspección visual verificando que no había presencia de nidos ni de fauna silvestre. Posteriormente, el personal de SST del consorcio realizó la verificación de los documentos y la inducción al personal que realizaron las talas y podas de los individuos arbóreos relacionados en los conceptos técnicos de la SDA: SSFFS-13964 del 05-11-2022 y SSFFS-01220 del 14-02-2023.



Ilustración 33 . **Capacitación previa al inicio de actividades. Colegio Alberto Lleras Camargo. Fecha: 04 de junio de 2023**

Posterior a las actividades de capacitación, el personal inició talando los individuos arbóreos ubicados en el Colegio Alberto Lleras de manera seccionada, asimismo, los residuos vegetales generados, iban siendo acopiados afuera de la institución educativa, en áreas debidamente señalizadas, cabe aclarar que el personal de seguridad y salud en el trabajo estuvo presente en toda la jornada verificando el cumplimiento de los protocolos de seguridad.



Ilustración 34 . **Señalización y acopio de residuos vegetales. Colegio Alberto Lleras Camargo. Fecha: 04 de junio de 2023**



Ilustración 35 . **Señalización y acopio de residuos vegetales. Colegio Alberto Lleras Camargo. Fecha: 04 de junio de 2023**

Las talas de los individuos arbóreos fueron ejecutadas conforme a lo solicitado en el concepto técnico de la SDA SSFFS-13964 del 05-11-2022, es decir a nivel de piso.



Ilustración 36 . **Estado de los individuos arbóreos posterior a la tala. Colegio Alberto Lleras Camargo. Fecha: 04 de junio de 2023**

Finalmente, los residuos vegetales generados en la actividad, fueron recolectados por el vehículo autorizado y fueron llevados al gestor CREAR VIDA S.A.S., asimismo las zonas intervenidas fueron aseadas por el personal.



Ilustración 37 . **Recolección de residuos vegetales producto de las talas. Colegio Alberto Lleras Camargo. Fecha: 04 de junio de 2023**



Ilustración 38 . **Orden y aseo de las áreas intervenidas. Colegio Alberto Lleras Camargo. Fecha: 04 de junio de 2023**

Con respecto a las actividades de poda previstas en el concepto técnico de la SDA SSFFS-01220 del 14-02-2023 en la Dirección Local de Educación – DILE Suba, se siguió la misma metodología, enfatizando en el acompañamiento del personal de seguridad y salud en el trabajo.

De tal modo, el personal realizó las podas de los individuos arbóreos previamente identificados, sin superar el 30% de corte y conservando la estructura de la copa.



Ilustración 39 . **Ejecución de las actividades de poda. DILE. Fecha: 04 de junio de 2023**



Ilustración 40 . **Residuos vegetales generados de las actividades de poda. DILE. Fecha: 04 de junio de 2023**



Ilustración 41. **Individuos arbóreos posterior a la ejecución de las actividades de poda. DILE. Fecha: 04 de junio de 2023**

Luego de haber realizado la poda, se añadió un producto cicatrizante que tiene la función de evitar la proliferación de agentes fúngicos y así contribuir al optimo desarrollo de las funciones vegetativas de los árboles, este cicatrizante se añadió en la capa superficial donde se cortaron las ramas.



Ilustración 42. **Adición de cicatrizante a la capa superior de las ramas cortadas. DILE. Fecha: 04 de junio de 2023**

El material vegetal producto de las podas, fue trasegado desde el sitio de generación hasta la entrada del DILE, donde fueron acopiados, señalizados y luego recolectados por el vehículo autorizado, llevados también al sitio de disposición final CREAR VIDA S.A.S.



Ilustración 43 . **Señalización y acopio de residuos vegetales. DILE. Fecha: 04 de junio de 2023**



Ilustración 44 . **Recolección de residuos vegetales producto de las podas. DILE. Fecha: 04 de junio de 2023**

Finalmente, las áreas intervenidas en las podas, fueron aseadas por el personal, evitando dejar residuos que puedan afectar la salud de la comunidad o el paisaje de la zona.

En las actividades llevadas a cabo, se generaron unas fichas técnicas de los individuos arbóreos, un informe y los formatos solicitados por la autoridad ambiental con el fin de verificar la ejecución y buenas prácticas de la actividad (Anexo 8).

Adicionalmente, en el concepto técnico SSFFS-13964 del 05-11-2022 era solicitado el tratamiento integral (endoterapia) de un (1) individuo arbóreo ubicado en el Colegio Alberto Lleras Camargo; esta fue efectuada los días 10 y 11 de junio de 2023 por el ingeniero forestal Fernando Cárdenas, certificado por la Asociación Colombiana de Arboricultura, quien fue autorizado previamente por la interventoría.

En esta actividad, se señalizó el área de influencia del árbol a ser intervenido, con el fin de evitar el contacto de los insumos utilizados para la endoterapia con la comunidad estudiantil. Una vez señalizado, se procedió a la preparación de la mezcla acuosa añadiendo micro y macronutrientes e insecticida para combatir la pulvinaria, identificada en la inspección visual ejecutada por el ingeniero.



Ilustración 45 . **Preparación de la mezcla para la Endoterapia. Fecha: 10 de junio de 2023.**

Finalmente, mediante un dispositivo se sondea el árbol, para que este absorba la mezcla preparada, este proceso tardó hasta el día domingo, lo que indica que el árbol absorbió los nutrientes de manera eficaz. Se recomienda realizar este proceso máximo dos veces al año para que no se sobresature o intoxique el individuo arbóreo.



Ilustración 46 . **Dispositivos instalados para la absorción de nutrientes. Fecha: 10 de junio de 2023.**

En la Institución Educativa Hunza – Sede B, se realizó una tala no autorizada de varios individuos arbóreos por parte del Cabildo Indígena que reside al respaldo del colegio, justificándose en los limites del predio que está en disputa, ya que ellos indicaban que esos árboles estaban en la parte del predio que pertenece a ellos.



Ilustración 47 . **Tala no autorizada. Colegio Hunza B. Fecha: 02 de junio de 2023.**



Ilustración 48 . **Tala no autorizada. Colegio Hunza B. Fecha: 02 de junio de 2023.**

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 de Ambiente	Aplica	Consorcio Ingeniería I	PIN AMBIENTAL 22508
Autorización de tratamiento silvicultural	Secretaría Distrital de Ambiente	Aplica	Secretaría de Educación Distrital	Concepto Técnico No. SSFFS-01220
Autorización de tratamiento silvicultural	Secretaría Distrital de Ambiente	Aplica	Secretaría de Educación Distrital	Concepto Técnico No. SSFFS-13964

Tabla 8 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 mayo al 16 de junio de 2023, se realizó el cambio de cubierta en los colegios: Salitre – Sede B, Nueva Zelandia – Sede A y Veintiún Ángeles – Sede A, implementando tejas de policarbonato que favorecen el aprovechamiento de la luz solar y reducen la necesidad de energía eléctrica con fines de iluminación durante el día.

Asimismo, en la institución educativa Ramón de Zubiría – Sede A, fueron instalados sanitarios y lavamanos para el uso eficiente del recurso hídrico.

En el **ANEXO No. 6** se presenta el formato diligenciado de los sistemas ahorradores de agua y 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 : Torres Lobuna	Fecha 2023-06-06	hora de inicio : 10:50 AM	Nombre del inspector
Tema tratado Orden y aseo		hora de fin : 11:10 AM	Diego Rolando

Inducción ☐ Capacitación ☑ Charla diaria ☐

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Enrique SABINO León BA	1920114493	
2	Luis Enrique arias	9845681	
3	Alexander Rojas	79993559	
4	Miguel Alexander Sánchez	79'218.076	
5	Jairo Montaño	3120997	
6	Andres Felipe Leon	1193607218	
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 : Jun Lotano	Fecha: 2023-06-10	hora de inicio : 10:00	Nombre del inspector
Tema tratado: Reciclaje - Separación de residuos		hora de fin : 10:20	Diego Galvis.

Inducción ☐ Capacitación ☐ Charla diaria ☐

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Fernando Pastas	11307548	Fernando Pastas
2	Carmen Ramirez	43067856	
3	Jonatan Gomez Miranda	1.069.729.077	Jonatan Gomez M.
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

CONSORCIO INGENIERÍA I NIT. 901 528 357-3	**ASISTENCIA CHARLAS O CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD**	CODIGO: FSST-09 VERSIÓN: 1 FECHA DE APROBACIÓN : 28/03/2019

Proyecto : Nueva Atlanta	Fecha: 2023-06-13	hora de inicio : 08:00	Nombre del inspector
Tema tratado: Orden y aseo		hora de fin : 09:15	Diego Galindo

Inducción ☐ Capacitación ☐ Charla diaria ☑

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Brayan Julian Quintero Garcia	1.000.989.631	
2	Héctor Danilo Vacca	4047190	Héctor D. Vacca
3	Rafael Angel Garcia delgado	30.305.301	
4	CESAR ARNOL	80.355.990	
5	Wilfrido Garcia	7.847.666	
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 : 21 Ingeniería	Fecha: 2022-08-17	hora de inicio : 09:20	Nombre del inspector
Tema tratado: Orden y aseo		hora de fin : 04:30	Hugo Latorre
Inducción ☐	Capacitación ☒	Charla diaria ☐	

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Nicolas Fuentes Rodriguez	1142807413	Nicolas F.
2	Benkelis BB	1284509??	
3	Jhon Freddy Arrazola B	1019.022.034	Jhon F. Arrazola
4	Oscar Montería	HF95852	Montería
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

CONSORCIO INGENIERÍA I NIT. 901.508.397-2	**ASISTENCIA CHARLAS O CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD**	CODIGO: FSST-09 VERSIÓN: 1 FECHA DE APROBACIÓN : 28/03/2019

Proyecto : Juan Lozano	Fecha: 2023-06-10	hora de inicio : 10:00	Nombre del inspector
Tema tratado: Reciclaje - Separación de residuos		hora de fin : 10:20	Diego Galvis.

Inducción ☐ Capacitación ☐ Charla diaria ☐

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Fernando Peralta C	1130734 8	Fernando Peralta C
2	Gerardo Ramirez	1130678 C	
3	Jonatan Gomez Miranda	1.069.729.077	Jonatan Gomez M.
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

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.:	5	**Periodo:**	17 DE MAYO DE 2023 A 16 DE JUNIO 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 5 V1 sin embargo este a la fecha no se encuentra completo, por lo cual no se da concepto de aprobación.*
	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.	100%				*Al corte del 16 de junio, se encuentra aprobado los documentos de soporte del PIN del Trimestre I -2023 el cual se realizo el reporte en la página WEB de la SDA*
	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 duras al interior de cada colegio de acuerdo a las necesidades de la obra.*
	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.		PARCIAL			*No se instalan la totalidad de puntos ecologios necesarios, en el Colegio Alberto Lleras y Julio Florez no se realiza instalación*
	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 se realiza el reporte del I trimestre 2023, en la página WEB de la SDA*
	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 Angele Sede A, Juan Lozano y Salitre 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	*Se realiza disposición de RCD en centro de aprovechamiento GRECO*
	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.	100%			Se tiene clasificado el material teja Asbesto - Cemento, chatarra, RCD pétreo.	
	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, 21 Ángeles sede A 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.	100%				*Los tratamientos por emergencia se programaron y se dio cumplimiento a la programación*
		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.	100%				*Se realiza actividad de tala por emergencia con tramite previo de la SED ante la SDA, en los colegios Alberto Lleras y DILE - SUBA*
		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.		50%	N/A		*En el informe se registra soporte de ECO GLOBAL de disposición de residuos vegetales producto de tala en colegios DILE - SUBA y Alberto Lleras, falta el registro de la fecha de incineración*
		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.	100%				*Se presenta registro de capacitación ambiental e inducción en el Informe ambiental No 5 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.		0%			*Las áreas utilizadas como campamentos en los colegios intervenidos no cumplen con el manejo exigido*
	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: 5/07/2023

APROBÓ:

NOMBRE: MYRIAM SANCHEZ
CARGO: PROFESIONAL AMBIENTAL
EMPRESA ELSA TORRES ARENALES
FECHA: 5/07/2023

12. ANEXO NO. 3 SEGUIMIENTO PMA DE RCD – TRIMESTRE II (HASTA EL CORTE MAYO – JUNIO)

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, transportey disposición final de tejas de asbesto
Nombre o razón social	CREAR VIDA S.A.S.	
Número de identificación o NIT	900.749.945-5	
Representante Legal	FERNANDO HERRERA TORRES	
Número telefónico de contacto	(601)3381623	
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Carrera 13 No. 32-93, Torre 3, Of 1002. 1003	
Actividad ejecutada por el gestor de RCD	Tratamiento y disposición de desechos no peligrosos	

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

En el periodo del 17 de abril al 16 de Julio, 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, Nueva Zelandia – Sede A, Veintiún Ángeles - Sede A, las cuales son acopiadas temporalmente por el Contratista en los frentes de obra. Las tejas de las Instituciones mencionadas fueron dispuestas con los Gestores autorizados por la Corporación Autónoma Regional – CAR y aprobados por la Interventoría del proyecto,

Imagen No 1. Recolección de RCD para la entrega del Colegio Alberto Lleras Camargo



Imagen No 2. Recolección de RCD's, Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede C



Imagen No 3. Recolección de RCD (Tejas) en Colegio Ramón de Zubiría IED - Sede A



Imagen No 4. Recolección de RCD No Pétreos en Colegio Ramón de Zubiría - Sede A



Imagen No 5. Recolección de RCD's no pétreos en Veintiún Ángeles - Sede C



Imagen No 6. Recolección de RCD's no pétreos en Juan Lozano y Lozano - Sede A



Imagen No 7. Recolección de RCD en Colegio Julio Flórez



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 JULIO 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	23,08	281,95335	305,04
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	97,35	0	97,35
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	7,65	0	7,65
	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	128,09	308,34	436,44

9.2 INDICADORES

NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	INDICADOR (%)
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	436,44	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)	128,09	29%
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)	308	71%
	AVANCE META DE APROVECHAMIENTO	(0+149,5+0)/(149,5-0)	29%

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 Julio, 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, Nueva Zelandia – Sede A, Veintiún Ángeles - Sede A, las cuales son acopiadas temporalmente por el Contratista en los frentes de obra. Las tejas de las Instituciones mencionadas fueron dispuestas con los Gestores autorizados por la Corporación Autónoma Regional – CAR y aprobados por la Interventoría del proyecto,

Imagen No 1. Recolección de RCD para la entrega del Colegio Alberto Lleras Camargo	Imagen No 2. Recolección de RCD's, Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede C	Imagen No 3. Recolección de RCD (Tejas) en Colegio Ramón de Zubiría IED - Sede A
		
Imagen No 4. Recolección de RCD No Pétreos en Colegio Ramón de Zubiría - Sede A	**Imagen No 5. Recolección de RCD's no pétreos en Veintiún Ángeles - Sede C**	**Imagen No 6. Recolección de RCD's no pétreos en Juan Lozano y Lozano - Sede A**
		
Imagen No 7. Recolección de RCD en Colegio Julio Flórez	**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 JULIO

	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	23,08	281,95335	305,04
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	97,35	0	97,35
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	7,65	0	7,65
	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	128,09	308,34	436,44

2.2 METAS

NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	PORCENTAJE
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	436,44	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)	128,09	29%
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)	308	71%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO		(0+149,5+0)/(149,5-0)	29%

Cordialmente,



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

13. ANEXO NO. 4 SEGUIMIENTO PMA DE RCD – CORTE MAYO – JUNIO 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 (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, transportey disposición final de tejas de asbesto
Nombre o razón social	CREAR VIDA S.A.S.	

Número de identificación o NIT	900.749.945-5	
Representante Legal	FERNANDO HERRERA TORRES	
Número telefónico de contacto	(601)3381623	
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Carrera 13 No. 32-93, Torre 3, Of 1002. 1003	
Actividad ejecutada por el gestor de RCD	Tratamiento y disposición de desechos no peligrosos	

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

En el periodo del 17 de mayo al 16 de junio, 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 4.
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, Veintiún Ángeles – Sede C, las cuales son acopiadas temporalmente y cubiertas por el Contratista en los frentes de obra para evitar la contaminación cruzada que puedan generar. Asímismo, en el colegio Veintiún Ángeles – Sede A se realizó el desmonte de tejas traslucidas, con el fin de instalar las tejas ecoroof, las cuales son consideradas como ahorradoras de energía por sus caracteristicas visuales.

Imagen No 1. Recolección de RCD para la entrega del Colegio Alberto Lleras Camargo



Imagen No 2. Recolección de RCD en Colegio Julio Flórez



Imagen No 3. Recolección de RCD's no pétreos en Juan Lozano y Lozano - Sede A



Imagen No 4. Recolección de RCD No Pétreos en Colegio Ramón de Zubiría - Sede A



Imagen No 5. Recolección de RCD's, Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede C



Imagen No 6. Recolección de RCD's no pétreos en Veintiún Ángeles - Sede A



Imagen No 7. Recolección de RCD's no pétreos en Colegio Nueva Zelandia - Sede A



Imagen No 8. Recolección de RCD's no pétreos en Veintiún Ángeles - Sede C



Imagen No 9. Recolección de RCD's. Veintiún Ángeles - Sede A



	9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL						
	Periodo reportado: 17 DE MAYO AL 16 DE JUNIO 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	23,08	23,0839	46,17
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	35,84	0	35,84
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	5,42	0	5,42
	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	0	0
	TOTAL RCD DEL PERIODO	0	0	0	64,34	23,08	87,42

9.2 INDICADORES			
NÚMERO	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR (%)**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	87,42	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)	64,34	74%
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)	23	26%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO		87,42	74%

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 mayo al 16 de junio, 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 4.
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, Veintiún Ángeles – Sede C, las cuales son acopiadas temporalmente y cubiertas por el Contratista en los frentes de obra para evitar la contaminación cruzada que puedan generar. Asímismo, en el colegio Veintiún Ángeles – Sede A se realizó el desmonte de tejas traslucidas, con el fin de instalar las tejas ecoroof, las cuales son consideradas como ahorradoras de energía por sus caracteristicas visuales.

Imagen No 1. Recolección de RCD para la entrega del Colegio Alberto Lleras Camargo



Imagen No 2. Recolección de RCD en Colegio Julio Flórez



Imagen No 3. Recolección de RCD's no pétreos en Juan Lozano y Lozano - Sede A



Imagen No 4. Recolección de RCD No Pétreos en Colegio Ramón de Zubiría - Sede A



Imagen No 5. Recolección de RCD's, Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede C



Imagen No 6. Recolección de RCD's no pétreos en Veintiún Ángeles - Sede A



Imagen No 7. Recolección de RCD's no pétreos en Colegio Nueva Zelandia - Sede A



Imagen No 8. Recolección de RCD's no pétreos en Veintiún Ángeles - Sede C



Imagen No 9. Recolección de RCD's. Veintiún Ángeles - Sede A



	2.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL						
	Periodo reportado: 17 DE MAYO AL 16 DE JUNIO 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	23,08	23,0839	46,17
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	35,84	0	35,84
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	5,42	0	5,42
	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	0	0
	TOTAL RCD DEL PERIODO	0	0	0	64,34	23,08	87,42

2.2 METAS			
NÚMERO	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**PORCENTAJE**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	87,42	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)	64,34	74%
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)	23	26%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO		87,42	74%

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 MAYO - JUNIO 2023

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 200 kg de MADERA, Equivalente a (0.2 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 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 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
11132	Admin	2023-06-15

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 50 kg de RESPEL BOLSA DE MORTERO, Equivalente a (0.05 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

Estos materiales son catalogados como residuos peligrosos, serán transportados y posteriormente entregados a la empresa TRACOL S.A.S. ESP NIT.900.962.813-3, donde se realizará su disposición final en celda de seguridad.

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
11147	Admin	2023-06-15

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

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 1640 kg de ORDINARIO RECUPERABLE, Equivalente a (1.64 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

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 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
11139	Admin	2023-06-15

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 29 de Mayo de 2023, realizamos la recolección de 30 kg de RESPEL BOLSA DE MORTERO, Equivalente a (0.03 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

Estos materiales son catalogados como residuos peligrosos, serán transportados y posteriormente entregados a la empresa TRACOL S.A.S. ESP NIT.900.962.813-3, donde se realizará su disposición final en celda de seguridad.

Esta solicitud, es expedida a los 29 días del mes de Mayo 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
11771	Admin	2023-06-15

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 29 de Mayo de 2023, realizamos la recolección de 30 kg de CARTON, Equivalente a (0.03 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 nuestro centro de acopio para ser seleccionado y acopiado temporalmente sin someterlo a ningún tipo de transformación y posteriormente despachado a nuestro cliente PAPELES EL VERGEL NIT 3.236.886-3 quienes lo someten a un proceso de compactación para disminuir el volumen y aumentar el peso. Finalmente, ellos lo envían a CARTONES AMERICA S.A NIT 860.026.759 para el proceso de trituración y fabricación de nuevos productos.

Esta solicitud, es expedida a los 29 días del mes de Mayo 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
11746	Admin	2023-06-15

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 29 de Mayo de 2023, realizamos la recolección de 1210 kg de CHATARRA, Equivalente a (1.21 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 29 días del mes de Mayo 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
11757	Admin	2023-06-15

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 29 de Mayo de 2023, realizamos la recolección de 300 kg de MADERA, Equivalente a (0.3 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 29 días del mes de Mayo 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
11742	Admin	2023-06-15

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 29 de Mayo de 2023, realizamos la recolección de 1820 kg de ORDINARIO RECUPERABLE, Equivalente a (1.82 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 29 días del mes de Mayo 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
11749	Admin	2023-06-15

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 29 de Mayo de 2023, realizamos la recolección de 50 kg de RESPEL PVC CONTAMINADO, Equivalente a (0.05 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

Estos materiales son catalogados como residuos peligrosos, serán transportados y posteriormente entregados a la empresa TRACOL S.A.S. ESP NIT.900.962.813-3, donde se realizará su disposición final en celda de seguridad.

Esta solicitud, es expedida a los 29 días del mes de Mayo 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
11772	Admin	2023-06-15

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 29 de Mayo de 2023, realizamos la recolección de 10 kg de RESPEL RECIPIENTES CONTAMINADOS, Equivalente a (0.01 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

Estos materiales son catalogados como residuos peligrosos, serán transportados y posteriormente entregados a la empresa TRACOL S.A.S. ESP NIT.900.962.813-3, donde se realizará su disposición final en celda de seguridad.

Esta solicitud, es expedida a los 29 días del mes de Mayo 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
11773	Admin	2023-06-15

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A002649-0004-2023

Generado el : 2023-06-17

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 RCD en el periodo de tiempo comprendido entre 2023-05-17 al 2023-06-16 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	4	28	35.84
Totales	4	28	35.84

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2023-06-17, 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

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 05 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: Y0tni6l0-33214, 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-1050-2023

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 13 de junio de 2023 hasta el día 15 de junio de 2023 ingresando un total de DOS . (2) Viajes, para un volumen de **CATORCE .(14) M3** sueltos de material, como se relaciona a continuación, provenientes de la obra **CONTRATODEOBRANO.CO1.PCCNTR.4077648:"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO,ASÍCOMOLAEJECUCIÓNDEOBRASMENORES,QUEPERMITANATRAVÉSDELAATENCIÓNDEEMERGENCIAS YDENECESIDADESFÍSICASPRIORITARIAS,GARANTIZARELFUNCIONAMIENTOYLAPRESTACIÓNDELSERVICIODELAINFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".** , **PIN OBRA: 22508**.

DESCRIPCIÓN	TOTAL VIAJES	TOTAL MTS
SENCILLO- EXCAVACIÓN, TIERRAS, ARCILLAS, RECEBOS	2	14

La presente certificación se expide a solicitud del interesado el día miércoles, 21 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

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 13 de Junio de 2023, realizamos la recolección de 210 kg de RESPEL BOLSA DE MORTERO, Equivalente a (0.21 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

Estos materiales son catalogados como residuos peligrosos, serán transportados y posteriormente entregados a la empresa TRACOL S.A.S. ESP NIT.900.962.813-3, donde se realizará su disposición final en celda de seguridad.

Esta solicitud, es expedida a los 13 días del mes de Junio 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
12071	Admin	2023-06-20

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 13 de Junio de 2023, realizamos la recolección de 690 kg de ORDINARIO RECUPERABLE, Equivalente a (0.69 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 13 días del mes de Junio 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
12053	Admin	2023-06-20

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 13 de Junio de 2023, realizamos la recolección de 300 kg de MADERA, Equivalente a (0.3 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 13 días del mes de Junio 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
12044	Admin	2023-06-20

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 13 de Junio de 2023, realizamos la recolección de 740 kg de CHATARRA, Equivalente a (0.74 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 13 días del mes de Junio 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
12059	Admin	2023-06-20

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA I NIT. 901639257-8** el día 13 de Junio de 2023, realizamos la recolección de 10 kg de RESPEL RECIPIENTES CONTAMINADOS, Equivalente a (0.01 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

Estos materiales son catalogados como residuos peligrosos, serán transportados y posteriormente entregados a la empresa TRACOL S.A.S. ESP NIT.900.962.813-3, donde se realizará su disposición final en celda de seguridad.

Esta solicitud, es expedida a los 13 días del mes de Junio 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
12072	Admin	2023-06-20

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 06 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 26 días del mes 06 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: /Bz3XuGw-33574, generado en: 2023-06-26
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

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL RESIDUOS NO PELIGROSOS

FUNDACIÓN ECOGLOBAL, identificada con Nit No. 900.786.781-1 certifica el aprovechamiento de los residuos sólidos generados por:

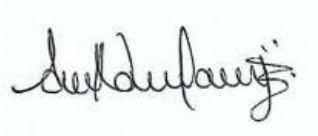
DATOS DEL GENERADOR

Nombre	CONSORCIO INGENIERIA I
Nit	9 0 1 6 3 9 2 5 7 - 8
Dirección	AV 15 100 69 OF 508 ED VANGUARDIA 101
Municipio	BOGOTA
Actividad	Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería
Residuos generados	• 4.670 KG MATERIAL VEGETAL
Destino	Disposición final mediante el uso de una incineradora de residuos sólidos orgánicos, el cual consiste en incinerar a altas temperaturas la basura proveniente de desechos orgánicos sólidos, con lo que se reduce su volumen un 95 % y su peso hasta un 80 %.
Fecha de Ingreso a planta	06 DE JUNIO DE 2023

Ref. Consecutivo 093

Se expide a los 26 días del mes de JUNIO de 2023 a solicitud del interesado.

Cordialmente,



ANDREA PALACIOS
Directora Administrativa

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

Tipo Informe	16
Formulario	112
Moneda Informe	1
Entidad	112
Fecha	2020/12/31
Periodicidad	12

FORMULACION PLAN DE ACCION PIGA 242
FORMULACION PLAN DE ACCION ANUAL
ANUAL

(1)		0 FORMULACION PLAN DE ACCIÓN PIGA																	
		1	2	3	4	6	7	8	12	15	16	27	28	35	36	44	60	64	72
		ODS PGA	PRINCIPIOS PGA	OBJETIVOS PGA1	ESTRATEGIA PGA	PROGRAMA 1	LINEA PROGRAMA 1	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 Secretaria 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	245524740	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	JUAN LOZANO Y LOZANO - 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 Secretaria 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	245524740	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	NUEVA ZELANDIA - 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 Secretaria 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	245524740	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	ALBERTO LLERAS CAMARGO	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 Secretaria 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	245524740	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.
5	COLEGIO TECNICO JULIO FLOREZ 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 Secretaria 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	245524740	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**



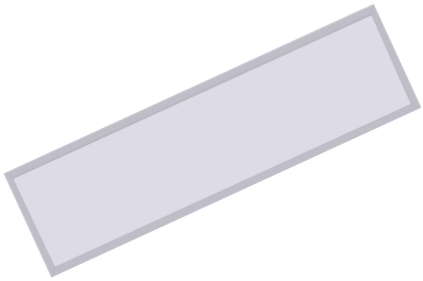
Área de gestión ambiental SED	Contratista/ interventoría	Tiempos y momentos
	1. Instalación de sistemas ahorradores de agua y energía en la sedes intervenidas por la SED	Se debe garantizar siempre la instalación de sistemas ahorradores (llevar acabo programación).
	2. Consolidación y envío mensual del 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 intervenidas de la SED.	693,19 metros cuadrados del sistema ahorrador de energía (se anexa ficha técnica)
COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Instalación de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedes intervenidas de la SED.	203,10 metros cuadrados del sistema ahorrador de energía (se anexa ficha técnica)
COLEGIO NUEVA ZELANDIA – SEDE A	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Instalación de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedes intervenidas de la SED.	187,21 metros cuadrados del sistema ahorrador de energía (se anexa ficha técnica)
COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Instalación de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedes intervenidas de la SED.	7 unidades de sistemas ahorradores de energía (se anexa ficha técnica)
COLEGIO TECNICO JULIO FLOREZ SEDE B	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Suministro de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedes intervenidas de la SED.	1 unidad de sistema ahorrador de energía (se anexa ficha técnica)

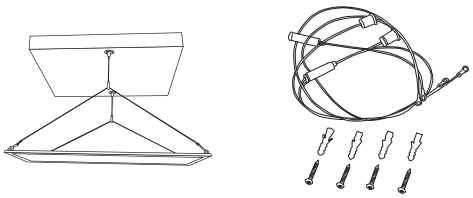
Luminaria LED Interiores

Panel 120x30

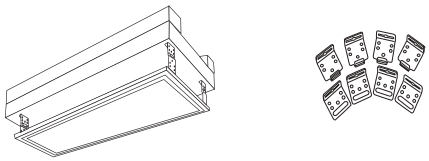
Iluminación comercial, oficinas, zonas de circulación, hospitales y hoteles.
Super plano, para empotrar y con dispositivos de suspensión.



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

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.

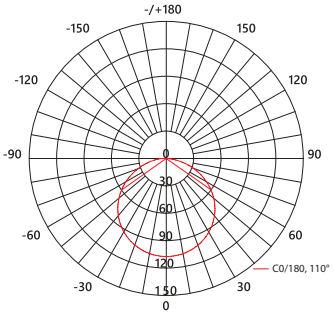
GZ Lighting ofrece una excelente alternativa de Ahorro de Energía, con bajo costo de mantenimiento, en comparación con las lámparas fluorescentes tradicionales. La Luminaria Hermética amplía la oferta de producto lineal para incluir lámparas LED.

Certificaciones:

CE ("ConformitéEuropéenne").
Comunidad Europea

RoHS
Restriction of Hazardous Substances.
Comunidad Europea

Ángulo de haz medio (50%): 110°



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

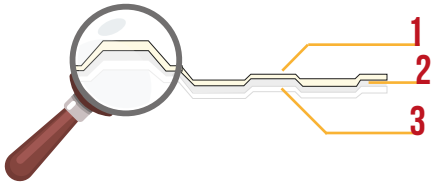
320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

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

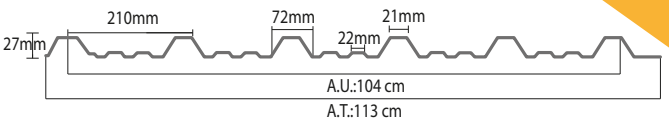
COMPOSICIÓN:

- 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.

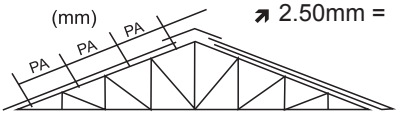


ABACOL
TEJAS Y DRYWALL
CALIDAD ANTE TODO

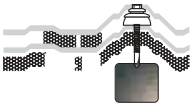
PERFIL:



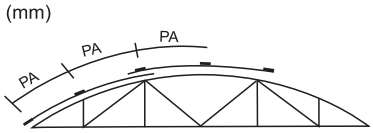
SISTEMA DE FIJACIÓN:



2.50mm = 1.00 m Entre Correa o Puntos de apoyo

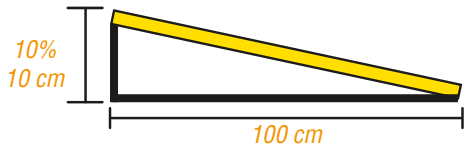


Tornillo Umbrella 2 y1/2"



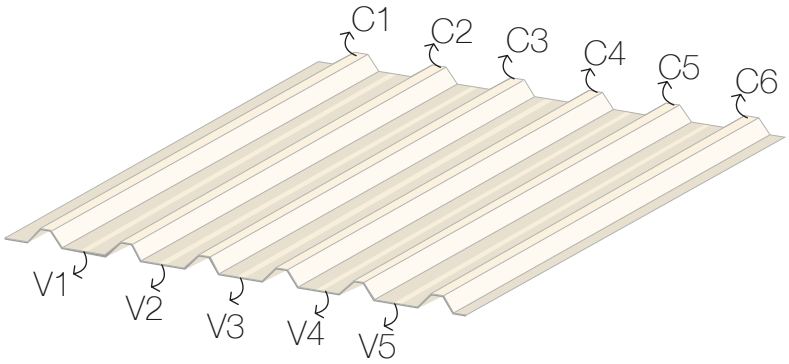
FABRICAMOS TEJAS A SU MEDIDA

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

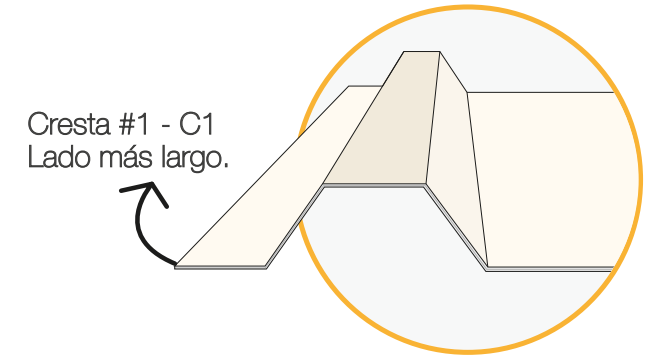
www.abacol.co

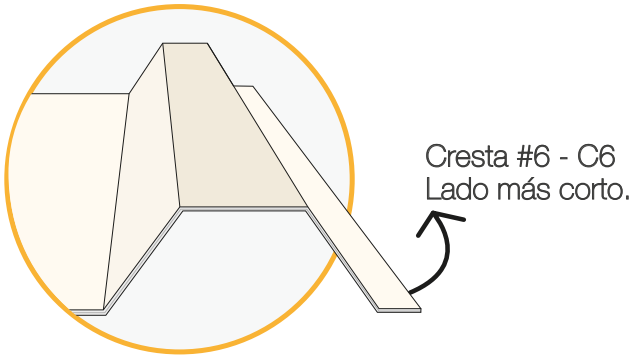
320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

ABACOL
TEJAS Y DRYWALL
CALIDAD ANTE TODO

CRESTA DE INICIO Y CRESTA FINAL - GEOMETRÍA TRAPEZOIDAL:

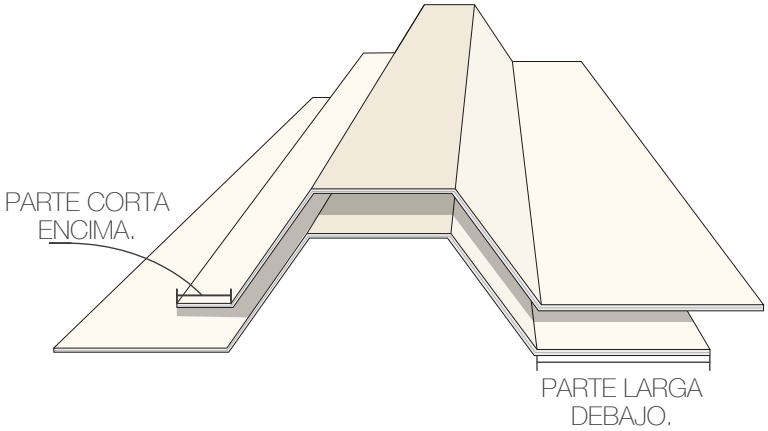
La Teja Thermosky Cresta Alta, para garantizar un excelente traslapo transversal durante su instalación, tiene un desarrollo de forma diferente para la Cresta inicial (Cresta #1), comparada a su Cresta final (Cresta #6).





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

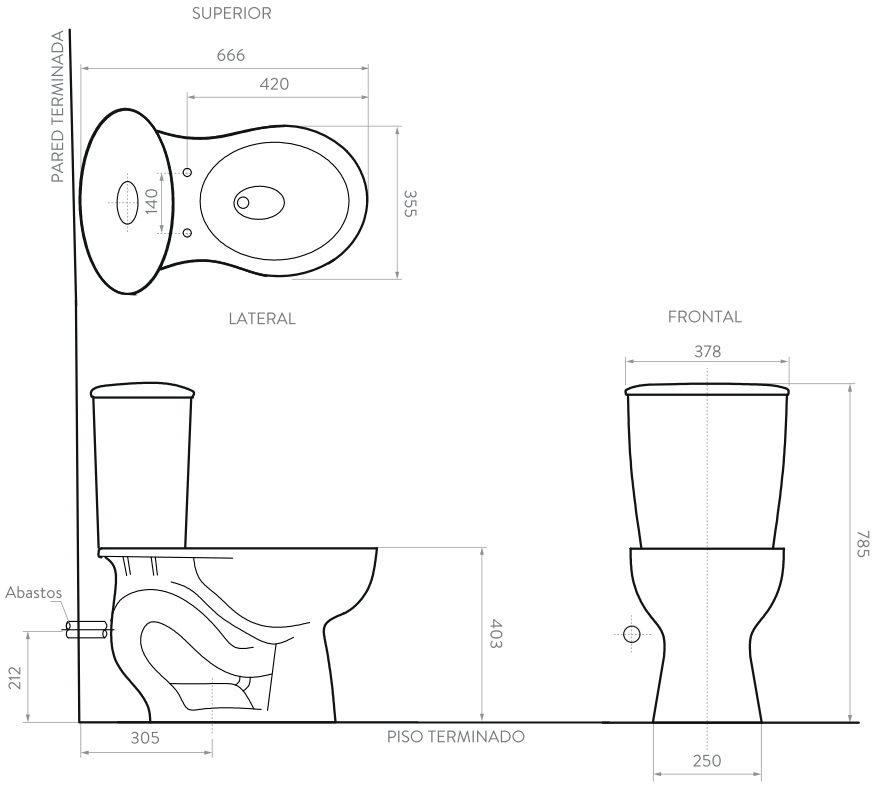
NTC 920-2011
Aparatos Sanitarios de Cerámica

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

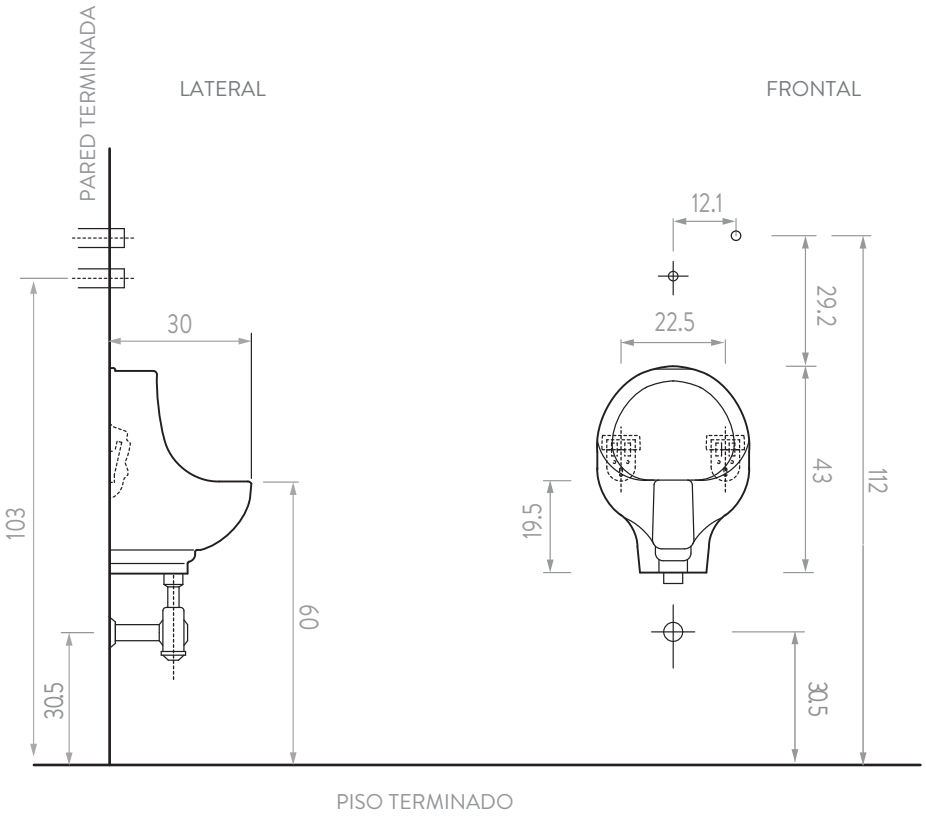
ASME A 112.19.2
CSA B 45.1

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 MAYO AL 16 DE JUNIO 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 5

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648-2022

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17/05/2023 AL 16/06/2023

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) DÍAS

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	$ 6.872.776.019,00	$ 556.657.009,00	$ 6.316.119.010,00
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	$ 8.312.772.663,00	$ 556.657.009,00	$ 7.756.115.654,00

VALOR TOTAL A PAGAR $ **556.657.009,00** SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NUEVE 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	$ 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	$ 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	$ 0,00	20,23	$ 715.272,11	20,23	$ 715.272,11	0,0%
1.2.2	DEMOLICION DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 268.516,00		0,00	$ 0,00	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	$ 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		2,51	$ 104.006,87	46,56	$ 1.929.306,72	49,07	$ 2.033.313,59	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		40,09	$ 1.221.983,29	258,30	$ 7.873.242,30	298,39	$ 9.095.225,59	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		54,46	$ 1.342.057,78	198,64	$ 4.895.085,52	253,10	$ 6.237.143,30	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	$ 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		59,40	$ 526.402,80	59,40	$ 526.402,80	118,80	$ 1.052.805,60	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCORCHADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00		49,80	$ 899.886,00	100,40	$ 1.814.228,00	150,20	$ 2.714.114,00	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		12,57	$ 329.258,58	21,01	$ 550.335,94	33,58	$ 879.594,52	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	6,81	$ 94.822,44	8,10	$ 112.784,40	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		22,00	$ 325.600,00	30,00	$ 444.000,00	52,00	$ 769.600,00	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	$ 0,00	39,90	$ 669.761,40	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		147,90	$ 4.295.016,00	219,29	$ 6.368.181,60	367,19	$ 10.663.197,60	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		29,78	$ 673.891,62	66,49	$ 1.504.602,21	96,27	$ 2.178.493,83	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	$ 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	$ 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	$ 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		36,00	$ 181.116,00	11,00	$ 55.341,00	47,00	$ 236.457,00	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		0,00	$ 0,00	12,80	$ 87.564,80	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		4,76	$ 79.901,36	4,76	$ 79.901,36	9,52	$ 159.802,72	0,0%
1.4.1	PERFORACION RIEGAS 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		0,00	$ 0,00	17,90	$ 237.121,30	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	$ 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		0,00	$ 0,00	59,40	$ 627.264,00	59,40	$ 627.264,00	0,0%
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M		$ 4.168,00		18,00	$ 75.024,00	18,00	$ 75.024,00	36,00	$ 150.048,00	0,0%
2.1.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 74.847,00		0,00	$ 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		0,00	$ 0,00	96,22	$ 6.063.976,84	96,22	$ 6.063.976,84	0,0%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.164,00		0,00	$ 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		0,00	$ 0,00	38,49	$ 2.439.111,30	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		0,00	$ 0,00	11,77	$ 728.763,09	11,77	$ 728.763,09	0,0%
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN		$ 112.750,00		0,00	$ 0,00	6,00	$ 676.500,00	6,00	$ 676.500,00	0,0%
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN		$ 124.389,00		0,00	$ 0,00	15,00	$ 1.865.835,00	15,00	$ 1.865.835,00	0,0%
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.905,00		5,82	$ 46.007,10	16,83	$ 133.041,15	22,65	$ 179.048,25	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		257,73	$ 4.161.050,85	445,10	$ 7.186.139,50	702,83	$ 11.347.190,35	0,0%
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 46.022,00		0,00	$ 0,00	21,96	$ 1.010.643,12	21,96	$ 1.010.643,12	0,0%
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M		$ 31.144,00		39,15	$ 1.219.287,60	0,00	$ 0,00	39,15	$ 1.219.287,60	0,0%
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19.460,00		22,00	$ 428.120,00	26,00	$ 505.960,00	48,00	$ 934.080,00	0,0%
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 6.901,00		22,00	$ 151.822,00	26,00	$ 179.426,00	48,00	$ 331.248,00	0,0%
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN		$ 22.805,00		1,00	$ 22.805,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 22.805,00	0,0%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 43.758,00		0,00	$ 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	32,64	$ 140.025,60	65,28	$ 280.051,20	0,0%
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		$ 116.853,00		39,70	$ 4.639.064,10	0,00	$ 0,00	39,70	$ 4.639.064,10	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		47,55	$ 1.587.742,05	13,30	$ 444.100,30	60,85	$ 2.031.842,35	0,0%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 46.929,00		0,00	$ 0,00	219,95	$ 10.322.033,55	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		0,00	$ 0,00	74,95	$ 1.470.219,20	74,95	$ 1.470.219,20	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		7,20	$ 1.015.891,20	0,00	$ 0,00	7,20	$ 1.015.891,20	0,0%
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2		$ 63.488,00		0,00	$ 0,00	30,97	$ 1.966.223,36	30,97	$ 1.966.223,36	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		203,10	$ 36.655.284,90	0,00	$ 0,00	203,10	$ 36.655.284,90	0,0%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.625,00		18,00	$ 227.250,00	18,00	$ 227.250,00	36,00	$ 454.500,00	0,0%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.886,00		0,00	$ 0,00	460,00	$ 867.560,00	460,00	$ 867.560,00	0,0%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.258,00		0,00	$ 0,00	460,00	$ 1.038.680,00	460,00	$ 1.038.680,00	0,0%
20.1.5	PROTECCION PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTON CORRUGADO, PLASTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2		$ 6.013,00		0,00	$ 0,00	138,06	$ 830.154,78	138,06	$ 830.154,78	0,0%
2	**COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -**											
1.1.1	REPLANTEO	M2		$ 3.203,00		37,90	$ 121.393,70	137,89	$ 441.661,67	175,79	$ 563.055,37	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		66,80	$ 2.361.847,60	61,14	$ 2.161.726,98	127,94	$ 4.523.574,58	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$ 119.305,00		7,66	$ 913.876,30	67,76	$ 8.084.106,80	75,42	$ 8.997.983,10	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		0,06	$ 16.110,96	0,51	$ 136.943,16	0,57	$ 153.054,12	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	$ 0,00	67,70	$ 2.805.284,90	67,70	$ 2.805.284,90	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		19,88	$ 489.902,84	0,00	$ 0,00	19,88	$ 489.902,84	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, PANAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	75.511,00		71,24	$	5.379.403,64	8,55	$	645.619,05	79,79	$	6.025.022,69	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	$	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		767,05	$	22.275.132,00	1.054,41	$	30.620.066,40	1.821,46	$	52.895.198,40	0,0%
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDEPRENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN		$	72.062,00		0,00	$	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	$	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	$	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 0.60M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACION DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN		$	90.894,00		0,00	$	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		28,00	$	640.808,00	347,60	$	7.955.173,60	375,60	$	8 595.981,60	0,0%
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M		$	4.168,00		50,44	$	210.233,92	134,20	$	559.345,60	184,64	$	769.579,52	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	$	0,00	77,03	$	5.765.464,41	77,03	$	5.765.464,41	0,0%
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3		$	28.606,00		18,00	$	514.908,00	0,00	$	0,00	18,00	$	514.908,00	0,0%
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$	166.270,00		0,00	$	0,00	52,06	$	8.656.016,20	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		0,00	$	0,00	5,65	$	1.094.789,20	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		11,62	$	1.066.111,76	85,50	$	7.844.454,00	97,12	$	8.910.565,76	0,0%
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2		$	123.969,00		5,50	$	681.829,50	0,00	$	0,00	5,50	$	681.829,50	0,0%
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$	88.286,00		0,00	$	0,00	260,30	$	22.980.845,80	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		17,81	$	3.254.528,16	17,10	$	3.124.785,60	34,91	$	6.379 313,76	0,0%
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$	7.905,00		69,01	$	545.524,05	33,51	$	264.896,55	102,52	$	810.420,60	0,0%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$	8.659,00		40,65	$	351.988,35	601,21	$	5.205.877,39	641,86	$	5.557.865,74	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$	16.145,00		1.210,15	$	19.537.871,75	0,00	$	0,00	1.210,15	$	19.537.871,75	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		18,00	$	3.544.794,00	0,00	$	0,00	18,00	$	3.544.794,00	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		21,00	$	2.434.782,00	0,00	$	0,00	21,00	$	2.434.782,00	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 SATISFACCION)	UN		$	21.363,00		42,00	$	897.246,00	0,00	$	0,00	42,00	$	897.246,00	0,0%
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$	63.307,00		0,00	$	0,00	8,00	$	506.456,00	8,00	$	506.456,00	0,0%
4.8.8	REINVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN		$	63.069,00		0,00	$	0,00	2,00	$	126.138,00	2,00	$	126.138,00	0,0%
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIPON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$	98.564,00		2,00	$	197.128,00	4,00	$	394.256,00	6,00	$	591.384,00	0,0%
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN		$	42.776,00		5,00	$	213.880,00	0,00	$	0,00	5,00	$	213.880,00	0,0%
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$	137.895,00		2,00	$	275.790,00	0,00	$	0,00	2,00	$	275.790,00	0,0%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$	32.644,00		1,00	$	32.644,00	1,00	$	32.644,00	2,00	$	65 288,00	0,0%
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2		$	519.762,00		91,10	$	47.350.318,20	0,00	$	0,00	91,10	$	47.350.318,20	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$	33.391,00		48,08	$	1.605.439,28	0,00	$	0,00	48,08	$	1.605.439,28	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$	15.231,00		22,45	$	341.935,95	0,00	$	0,00	22,45	$	341.935,95	0,0%
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	23.743,00		1.367,80	$	32.475.675,40	0,00	$	0,00	1.367,80	$	32.475.675,40	0,0%
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2		$	63.488,00		7,00	$	444.416,00	0,00	$	0,00	7,00	$	444.416,00	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		562,19	$	101.463.489,01	1.259,27	$	227.271.790,33	1.821,46	$	328.735.279,34	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		131,00	$	11.965.016,00	309,80	$	28.295.892,80	440,80	$	40 260.908,80	0,0%
17.1.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2		$	45.780,00		30.14	$	1.379.809,20	80,52	$	3.686.205,60	110,66	$	5.066.014,80	0,0%
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG		$	1.830,00		1.640,00	$	3.001.200,00	0,00	$	0,00	1.640,00	$	3.001.200,00	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		0,00	$	0,00	249,60	$	1.500.844,80	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	$	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	$	0,00	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		0,00	$	0,00	77,90	$	5.183.777,60	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		0,00	$	0,00	9,15	$	519.674,25	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		59,38	$	1.809.961,78	318,08	$	9.695.396,48	377,46	$	11.505.358,26	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	$	0,00	118,44	$	2.918.716,92	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		0,00	$	0,00	180,23	$	5.897.666,29	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		0,00	$	0,00	30,15	$	422.401,50	30,15	$	422.401,50	0,0%
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PISGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	8.862,00		0,00	$	0,00	107,83	$	955.589,46	107,83	$	955.589,46	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCORCHADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	18.070,00		0,00	$	0,00	982,48	$	17.753.413,60	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		1,40	$	36.671,60	56,26	$	1.473.674,44	57,66	$	1 510.346,04	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	$	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		0,00	$	0,00	127,92	$	2.147.265,12	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		0,00	$	0,00	3,00	$	315.843,00	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		0,00	$	0,00	1.505,16	$	43.709.846,40	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		0,00	$	0,00	405,98	$	9.186.921,42	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		0,00	$	0,00	310,00	$	2.660.730,00	310,00	$	2.660.730,00	0,0%
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$	8.869,00		0,00	$	0,00	471,08	$	4.178.008,52	471,08	$	4.178.008,52	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$	5.031,00		0,00	$	0,00	213,00	$	1.071.603,00	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		0,00	$	0,00	1.605,60	$	10.983.909,60	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		0,00	$	0,00	29,64	$	497.537,04	29,64	$	497.537,04	0,0%
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDEPERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	18.004,00		0,00	$	0,00	1,50	$	27.006,00	1,50	$	27.006,00	0,0%
1.2.52	RETIRO DE MANTO EXT DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$	20.866,00		0,00	$	0,00	8,79	$	183.412,14	8,79	$	183.412,14	0,0%
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$	13.247,00		0,00	$	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		0,00	$	0,00	157,58	$	2.093.765,46	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	$	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		0,00	$	0,00	164,82	$	686.969,76	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	$	0,00	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	$	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	$	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	$	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		0,00	$	0,00	3,20	$	2.964.668,80	3,20	$	2.964.668,80	0,0%
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M		$	83.471,00		10,24	$	854.743,04	0,00	$	0,00	10,24	$	854.743,04	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	$	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	$	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	$	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	$	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		116,57	$	1.882.022,65	3.315,52	$	53.529.070,40	3.432,09	$	55.411.093,05	0,0%
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$	46.022,00		0,00	$	0,00	6,65	$	306.046,30	6,65	$	306.046,30	0,0%
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2		$	114.984,00		52,13	$	5.994.115,92	0,00	$	0,00	52,13	$	5.994 115,92	0,0%

3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		$ 115.388,00		0,00	$ 0,00	124,89	$ 14.410.807,32	124,89	$ 14.410.807,32	0,0%	
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CILATAS (HASTA 30 CM)	M		$ 16.164,00		0,00	$ 0,00	1.095,07	$ 17.700.711,48	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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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		22,00	$ 3.176.998,00	19,00	$ 2.743.771,00	41,00	$ 5.920.769,00	0,0%	
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 3.795,00		30,00	$ 113.850,00	245,50	$ 931.672,50	275,50	$ 1.045.522,50	0,0%	
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19.460,00		0,00	$ 0,00	35,00	$ 681.100,00	35,00	$ 681.100,00	0,0%	
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 6.901,00		0,00	$ 0,00	35,00	$ 241.535,00	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		58,42	$ 2.556.342,36	159,71	$ 6.988.590,18	218,13	$ 9.544.932,54	0,0%	
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2		$ 61.144,00		68,45	$ 4.185.306,80	0,00	$ 0,00	68,45	$ 4.185.306,80	0,0%	
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M		$ 11.718,00		7,70	$ 90.228,60	67,60	$ 792.136,80	75,30	$ 882.365,40	0,0%	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 69.660,00		0,00	$ 0,00	151,16	$ 10.529.805,60	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		0,00	$ 0,00	16,00	$ 397.424,00	16,00	$ 397.424,00	0,0%	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		53,96	$ 1.801.778,36	0,00	$ 0,00	53,96	$ 1.801.778,36	0,0%	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.231,00		0,00	$ 0,00	257,68	$ 3.924.724,08	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		91,16	$ 4.278.047,64	392,50	$ 18.419.632,50	483,66	$ 22.697.680,14	0,0%	
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 10.813,00		0,00	$ 0,00	2.780,26	$ 30.062.951,38	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		0,00	$ 0,00	2.837,10	$ 15.456.520,80	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		0,00	$ 0,00	833,10	$ 10.691.172,30	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		0,00	$ 0,00	41,46	$ 1.181.817,30	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		0,00	$ 0,00	564,36	$ 6.776.834,88	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		0,00	$ 0,00	748,12	$ 3.081.506,28	748,12	$ 3.081.506,28	0,0%	
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 19.553,00		0,00	$ 0,00	263,68	$ 5.155.735,04	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		0,00	$ 0,00	9,20	$ 200.468,00	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		0,00	$ 0,00	41,46	$ 5.849.840,16	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	$ 0,00	91,76	$ 4.260.508,56	91,76	$ 4.260.508,56	0,0%	
17.1.3	PLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 89.074,00		94,00	$ 8.372.956,00	0,00	$ 0,00	94,00	$ 8.372.956,00	0,0%	
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 76.374,00		0,00	$ 0,00	317,10	$ 24.218.195,40	317,10	$ 24.218.195,40	0,0%	
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 3MM 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	$ 0,00	1.491,75	$ 269.229.548,25	1.491,75	$ 269.229.548,25	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	$ 0,00	99,33	$ 2.965.894,47	99,33	$ 2.965.894,47	0,0%	
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.625,00		0,00	$ 0,00	139,69	$ 1.763.586,25	139,69	$ 1.763.586,25	0,0%	
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES PARA CUBIERTA UPVC, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYEN PINTURAS	M		$ 114.109,00		143,60	$ 16.386.052,40	0,00	$ 0,00	143,60	$ 16.386.052,40	0,0%	
17.1.44	SEI DE VIGA CANAL GALVANIZADA (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEGUN LOS METROS LINEALES REALMENTE INSTALADOS). Ds = 100 CM - CAL 20	M		$ 116.407,00		0,00	$ 0,00	9,20	$ 1.070.944,40	9,20	$ 1.070.944,40	0,0%	
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.886,00		0,00	$ 0,00	21.150,00	$ 39.888.900,00	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		0,00	$ 0,00	21.150,00	$ 47.756.700,00	21.150,00	$ 47.756.700,00	0,0%	
5	**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	$ 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 CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 24.643,00		0,00	$ 0,00	0,39	$ 9.610,77	0,39	$ 9.610,77	0,0%	
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESPONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PANAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 75.511,00		0,00	$ 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	$ 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	$ 0,00	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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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 IDRD)	M		$ 5.598,00		0,00	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 0,00	7,15	$ 186.707,95	7,15	$ 186.707,95	0,0%	
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2		$ 51.896,00		0,00	$ 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	$ 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	$ 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	$ 0,00	29,00	$ 1.201.673,00	29,00	$ 1.201.673,00	0,0%	
1.2.14	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30.481,00		0,00	$ 0,00	351,13	$ 10.702.793,53	351,13	$ 10.702.793,53	0,0%	
1.2.15	DEMOLICION 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	$ 0,00	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	$ 0,00	7,57	$ 106.055,70	7,57	$ 106.055,70	0,0%	
1.2.20	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MUROS Y PISOA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 8.862,00		0,00	$ 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		0,00	$ 0,00	62,32	$ 1.632.410,08	62,32	$ 1.632.410,08	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		0,00	$ 0,00	43,93	$ 611.681,32	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	$ 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	$ 0,00	18,12	$ 304.162,32	18,12	$ 304.162,32	0,0%	
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDEPERINTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.004,00		0,00	$ 0,00	21,89	$ 394.107,56	21,89	$ 394.107,56	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	$ 0,00	9,00	$ 77.247,00	9,00	$ 77.247,00	0,0%	
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 8.869,00		0,00	$ 0,00	24,90	$ 220.838,10	24,90	$ 220.838,10	0,0%	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00		0,00	$ 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 CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 6.841,00		0,00	$ 0,00	350,00	$ 2.394.350,00	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 METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 16.786,00		0,00	$ 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	$ 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	$ 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	$ 0,00	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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	0,00	$ 0,00	0,0%
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN		$ 47.493,00		0,00	$ 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	$ 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		0,00	$ 0,00	4,00	$ 577.636,00	4,00	$ 577.636,00	0,0%
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 3.795,00		0,00	$ 0,00	30,00	$ 113.850,00	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	$ 0,00	10,00	$ 194.600,00	10,00	$ 194.600,00	0,0%
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 6.901,00		0,00	$ 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 ASILADO CALIBRE N°12 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	$ 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 ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 143.620,00		0,00	$ 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	$ 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 ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 265.313,00		0,00	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 0,00	14,00	$ 850.458,00	14,00	$ 850.458,00	0,0%
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M		$ 42.139,00		0,00	$ 0,00	5,30	$ 223.336,70	5,30	$ 223.336,70	0,0%
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2		$ 61.144,00		0,00	$ 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	$ 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	$ 0,00	182,89	$ 3.388.403,03	182,89	$ 3.388.403,03	0,0%
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM	M		$ 25.840,00		0,00	$ 0,00	2,75	$ 71.060,00	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	$ 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		0,00	$ 0,00	31,31	$ 199.100,29	31,31	$ 199.100,29	0,0%
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		$ 150.761,00		0,00	$ 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 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.	M2		$ 645.051,00		0,00	$ 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 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.	M2		$ 632.042,00		0,00	$ 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	$ 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		0,00	$ 0,00	3,54	$ 2.699.101,32	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	$ 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		$ 812.336,00		0,00	$ 0,00	5,00	$ 4.061.680,00	5,00	$ 4.061.680,00	0,0%
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN		$ 689.164,00		0,00	$ 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	$ 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, 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		$ 893.248,00		0,00	$ 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	$ 0,00	2,00	$ 229.608,00	2,00	$ 229.608,00	0,0%
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$ 313.779,00		0,00	$ 0,00	7,00	$ 2.196.453,00	7,00	$ 2.196.453,00	0,0%
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN		$ 30.305,00		0,00	$ 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	$ 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	$ 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		0,00	$ 0,00	8,44	$ 9.004.644,44	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	$ 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		0,00	$ 0,00	4,94	$ 231.829,26	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	$ 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		0,00	$ 0,00	69,05	$ 376.184,40	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	$ 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		0,00	$ 0,00	611,17	$ 10.797.540,39	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		0,00	$ 0,00	293,82	$ 3.449.446,80	293,82	$ 3.449.446,80	0,0%
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 26.113,00		0,00	$ 0,00	58,57	$ 1.529.438,41	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		0,00	$ 0,00	110,69	$ 2.218.559,67	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		0,00	$ 0,00	50,26	$ 644.986,58	50,26	$ 644.986,58	0,0%
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 28.932,00		0,00	$ 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		0,00	$ 0,00	243,53	$ 2.924.308,24	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		0,00	$ 0,00	658,33	$ 2.711.661,27	658,33	$ 2.711.661,27	0,0%
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		$ 21.912,00		0,00	$ 0,00	6,60	$ 144.619,20	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 LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 108.924,00		0,00	$ 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	$ 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		0,00	$ 0,00	6,26	$ 501.488,60	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		0,00	$ 0,00	2,00	$ 148.852,00	2,00	$ 148.852,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		0,00	$ 0,00	291,50	$ 2.233.181,50	291,50	$ 2.233.181,50	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		0,00	$ 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	$ 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	$ 0,00	1,61	$ 192.081,05	1,61	$ 192.081,05	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		28,00	$ 640.808,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 640.808,00	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	$ 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	$ 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 INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.004,00		0,00	$ 0,00	14,40	$ 259.257,60	14,40	$ 259.257,60	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	$ 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	$ 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 CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 6.841,00		0,00	$ 0,00	223,26	$ 1.527.321,66	223,26	$ 1.527.321,66	0,0%
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3		$ 28.606,00		47,89	$ 1.369.941,34	0,00	$ 0,00	47,89	$ 1.369.941,34	0,0%
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.905,00		665,18	$ 5.258.247,90	116,00	$ 916.980,00	781,18	$ 6.175.227,90	0,0%
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 193.768,00		64,40	$ 12.478.659,20	0,00	$ 0,00	64,40	$ 12.478.659,20	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		20,00	$ 3.938.660,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 3.938.660,00	0,0%
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 206.664,00		0,00	$ 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 ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 224.154,00		0,00	$ 0,00	17,00	$ 3.810.618,00	17,00	$ 3.810.618,00	0,0%
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 521.488,00		0,00	$ 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 3X50A 50 KA	UN		$ 516.210,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 516.210,00	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		0,00	$ 0,00	8,00	$ 171.184,00	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	$ 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	$ 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	$ 0,00	116,97	$ 4.452.696,99	116,97	$ 4.452.696,99	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	$ 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	$ 0,00	27,66	$ 1.311.166,98	27,66	$ 1.311.166,98	0,0%
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 17.953,00		0,00	$ 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	$ 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 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,	UN		$ 265.313,00		0,00	$ 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 DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 193.836,00		0,00	$ 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 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 167.164,00		0,00	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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 METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2		$ 141.096,00		0,00	$ 0,00	19,46	$ 2.745.728,16	19,46	$ 2.745.728,16	0,0%
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 46.431,00		0,00	$ 0,00	9,64	$ 447.594,84	9,64	$ 447.594,84	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		0,00	$ 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	$ 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, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 22.629,00		0,00	$ 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	$ 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	$ 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 FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLIUYE CAMBIO DE TEJAS	M2		$ 13.253,00		0,00	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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 ÁREAS DE SEGURIDAD Y ALTO TRÁFICO (AMARILLA) PARA SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IED	M		$ 1.796,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		0,00	$ 0,00	24,02	$ 184.017,22	24,02	$ 184.017,22	0,0%
10	**COLEGIO SALITRE SUBA -SD- 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	$ 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	$ 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	$ 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 = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 16.802,00		0,00	$ 0,00	31,52	$ 529.599,04	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	$ 0,00	303,11	$ 9.239.095,91	303,11	$ 9.239.095,91	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	$ 0,00	31,49	$ 776.008,07	31,49	$ 776.008,07	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	$ 0,00	38,27	$ 2.889.805,97	38,27	$ 2.889.805,97	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00		0,00	$ 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 CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 26.194,00		0,00	$ 0,00	18,82	$ 492.971,08	18,82	$ 492.971,08	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		3,89	$ 54.164,36	47,28	$ 658.326,72	51,17	$ 712.491,08	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		188,45	$ 5.472.588,00	243,20	$ 7.062.528,00	431,65	$ 12.535.116,00	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		70,40	$ 1.593.081,60	0,00	$ 0,00	70,40	$ 1.593.081,60	0,0%
1.2.35	DESMONTE DE DIVISION SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 18.004,00		0,00	$ 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	$ 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	$ 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 METALICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 16.786,00		23,00	$ 386.078,00	9,82	$ 164.838,52	32,82	$ 550.916,52	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		760,55	$ 12.279.079,75	1.894,09	$ 30.580.083,05	2.654,64	$ 42.859.162,80	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		2,60	$ 512.025,80	28,82	$ 5.675.609,06	31,42	$ 6.187.634,86	0,0%
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 34.790,00		0,00	$ 0,00	96,61	$ 3.361.061,90	96,61	$ 3.361.061,90	0,0%
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 46.022,00		3,00	$ 138.066,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 138.066,00	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		79,52	$ 2.655.252,32	308,04	$ 10.285.763,64	387,56	$ 12.941.015,96	0,0%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 46.929,00		38,75	$ 1.818.498,75	0,00	$ 0,00	38,75	$ 1.818.498,75	0,0%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 8.711,00		79,52	$ 692.698,72	307,61	$ 2.679.590,71	387,13	$ 3.372.289,43	0,0%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 5.448,00		74,12	$ 403.805,76	279,70	$ 1.523.805,60	353,82	$ 1.927.611,36	0,0%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 19.616,00		117,80	$ 2.310.764,80	275,70	$ 5.408.131,20	393,50	$ 7.718.896,00	0,0%
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 68.730,00		36,61	$ 2.516.205,30	0,00	$ 0,00	36,61	$ 2.516.205,30	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	$ 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	$ 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		0,00	$ 0,00	2.340,00	$ 4.413.240,00	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		0,00	$ 0,00	2.340,00	$ 5.283.720,00	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	$ 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		0,00	$ 0,00	44,15	$ 1.561.011,55	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		0,00	$ 0,00	34,65	$ 4.133.918,25	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		2,50	$ 103.592,50	20,27	$ 839.927,99	22,77	$ 943.520,49	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	$ 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		63,32	$ 1.930.056,92	264,10	$ 8.050.032,10	327,42	$ 9.980.089,02	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		4,47	$ 110.154,21	128,08	$ 3.156.275,44	132,55	$ 3.266.429,65	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		29,59	$ 262.226,58	75,33	$ 667.574,46	104,92	$ 929.801,04	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00		0,00	$ 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		9,20	$ 240.984,80	37,04	$ 970.225,76	46,24	$ 1.211.210,56	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		9,69	$ 134.923,56	12,77	$ 177.809,48	22,46	$ 312.733,04	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		3,00	$ 44.400,00	10,00	$ 148.000,00	13,00	$ 192.400,00	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	$ 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	$ 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		109,08	$ 3.167.683,20	217,62	$ 6.319.684,80	326,70	$ 9.487.368,00	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		0,00	$ 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	$ 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	$ 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	$ 0,00	11,00	$ 55.341,00	11,00	$ 55.341,00	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		39,00	$ 654.654,00	0,00	$ 0,00	39,00	$ 654.654,00	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, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 13.247,00		8,40	$ 111.274,80	0,00	$ 0,00	8,40	$ 111.274,80	0,0%
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 11.528,00		8,15	$ 93.953,20	0,00	$ 0,00	8,15	$ 93.953,20	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		0,34	$ 25.447,98	0,00	$ 0,00	0,34	$ 25.447,98	0,0%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 8.659,00		115,22	$ 997.689,98	0,00	$ 0,00	115,22	$ 997.689,98	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		339,02	$ 5.473.477,90	3.075,38	$ 49.652.010,10	3.414,40	$ 55.125.488,00	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"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN		$ 196.933,00		4,00	$ 787.732,00	40,16	$ 7.908.829,28	44,16	$ 8.696.561,28	0,0%
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 46.022,00		0,00	$ 0,00	31,22	$ 1.436.806,84	31,22	$ 1.436.806,84	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		37,85	$ 4.388.404,70	0,00	$ 0,00	37,85	$ 4.388.404,70	0,0%
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.388,00		12,20	$ 834.333,60	0,00	$ 0,00	12,20	$ 834.333,60	0,0%
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 36.853,00		8,15	$ 300.351,95	0,00	$ 0,00	8,15	$ 300.351,95	0,0%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.102,00		0,00	$ 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	$ 0,00	13,00	$ 252.980,00	13,00	$ 252.980,00	0,0%
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 6.901,00		0,00	$ 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	$ 0,00	67,08	$ 2.333.713,20	67,08	$ 2.333.713,20	0,0%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 43.758,00		74,21	$ 3.247.281,18	0,00	$ 0,00	74,21	$ 3.247.281,18	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		64,41	$ 2.150.714,31	160,07	$ 5.344.897,37	224,48	$ 7.495.611,68	0,0%
13.1.4	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 31.963,00		0,00	$ 0,00	6,54	$ 209.038,02	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		34,80	$ 1.633.129,20	168,94	$ 7.928.185,26	203,74	$ 9.561.314,46	0,0%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 19.616,00		79,10	$ 1.551.625,60	196,99	$ 3.864.155,84	276,09	$ 5.415.781,44	0,0%
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 20.043,00		0,00	$ 0,00	36,31	$ 727.761,33	36,31	$ 727.761,33	0,0%
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 68.730,00		33,97	$ 2.334.758,10	0,00	$ 0,00	33,97	$ 2.334.758,10	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		187,21	$ 33.787.473,59	0,00	$ 0,00	187,21	$ 33.787.473,59	0,0%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.886,00		0,00	$ 0,00	2.440,00	$ 4.601.840,00	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		0,00	$ 0,00	2.440,00	$ 5.509.520,00	2.440,00	$ 5.509.520,00	0,0%
14	**COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE 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		32,00	$ 1.131.424,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 1.131.424,00	0,0%
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFFCADOS)	M3		$ 268.516,00		1,57	$ 421.570,12	0,00	$ 0,00	1,57	$ 421.570,12	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		1,88	$ 106.774,60	0,00	$ 0,00	1,88	$ 106.774,60	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		14,96	$ 830.788,64	37,38	$ 2.075.860,92	52,34	$ 2.906.649,56	0,0%
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		$ 16.802,00		20,91	$ 351.329,82	56,80	$ 954.353,60	77,71	$ 1.305.683,42	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	$ 0,00	4,35	$ 132.592,35	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		55,39	$ 1.364.975,77	38,72	$ 954.176,96	94,11	$ 2.319.152,73	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		113,38	$ 1.004.773,56	0,00	$ 0,00	113,38	$ 1.004.773,56	0,0%
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACIATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E HÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 38.095,00		31,98	$ 1.218.278,10	44,20	$ 1.683.799,00	76,18	$ 2.902.077,10	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCORDOZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00		0,00	$ 0,00	40,50	$ 731.835,00	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		44,97	$ 1.177.944,18	39,28	$ 1.028.900,32	84,25	$ 2.206.844,50	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		71,50	$ 995.566,00	31,80	$ 442.783,20	103,30	$ 1.438.349,20	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		17,00	$ 251.600,00	0,00	$ 0,00	17,00	$ 251.600,00	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	$ 0,00	142,50	$ 4.138.200,00	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		0,00	$ 0,00	200,87	$ 4.545.487,23	200,87	$ 4.545.487,23	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00		2,00	$ 10.062,00	36,00	$ 181.116,00	38,00	$ 191.178,00	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		280,00	$ 1.915.480,00	0,00	$ 0,00	280,00	$ 1.915.480,00	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	$ 0,00	22,70	$ 381.042,20	22,70	$ 381.042,20	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		35,00	$ 801.010,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 801.010,00	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		0,00	$ 0,00	114,00	$ 20.574.606,00	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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 0,00	28,00	$ 563.444,00	28,00	$ 563.444,00	0,0%
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMENIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 20.866,00		0,00	$ 0,00	138,84	$ 2.897.035,44	138,84	$ 2.897.035,44	0,0%
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2		$ 10.013,00		0,00	$ 0,00	131,25	$ 1.314.206,25	131,25	$ 1.314.206,25	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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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 TEXSA 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	$ 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	$ 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 COMUN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 74.847,00		0,00	$ 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	$ 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	$ 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	$ 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	$ 0,00	1,00	$ 47.493,00	1,00	$ 47.493,00	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 SEÑALIZACIÓN DE AULAS Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO EN LAS IES.	M		$ 1.796,00		0,00	$ 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	$ 0,00	20,00	$ 153.220,00	20,00	$ 153.220,00	0,0%
20	**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		61,66	$ 2.180.112,62	40,00	$ 1.414.280,00	101,66	$ 3.594.392,62	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,4 M	M		$ 119.305,00		9,14	$ 1.090.447,70	39,04	$ 4.657.667,20	48,18	$ 5.748.114,90	0,0%
1.2.15	DEMOLICION 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		22,55	$ 555.699,65	32,20	$ 793.504,60	54,75	$ 1.349.204,25	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	$ 0,00	1,50	$ 21.015,00	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.	M3		$ 22.886,00		10,00	$ 228.860,00	10,00	$ 228.860,00	20,00	$ 457.720,00	0,0%
3.1.12	MURO EN BLOQUE O LADRILLO DE ARCILLA 24,5 X 12 X 6 CM MURO PETACA A 45° (TIPO ACORDEÓN)	M		$ 138.593,00		0,00	$ 0,00	7,30	$ 1.011.728,90	7,30	$ 1.011.728,90	0,0%
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN		$ 14.173,00		48,00	$ 680.304,00	48,00	$ 680.304,00	96,00	$ 1.360.608,00	0,0%
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$ 21.398,00		7,00	$ 149.786,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 149.786,00	0,0%
7.1.12	JUNTA DE DILATACION INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALISANDO; (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		$ 25.565,00		60,00	$ 1.533.900,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 1.533.900,00	0,0%
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREPULIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M		$ 82.946,00		29,17	$ 2.419.534,82	29,17	$ 2.419.534,82	58,34	$ 4.839.069,64	0,0%

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 ESPALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M		$ 886.804,00		25,45	$ 22.569.161,80	26,00	$ 23.056.904,00	51,45	$ 45.626.065,80	0,0%
13.1.5	PAÑETE LISO 1:4 CON ESTUCO PLÁSTICO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 42.197,00		0,00	$ 0,00	1,50	$ 63.295,50	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		34,8600	$ 698.698,98	22,01	$ 441.146,43	56,87	$ 1.139.845,41	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		48,09	$ 617.138,97	50,00	$ 641.650,00	98,09	$ 1.258.788,97	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		170,00	$ 1.302.370,00	170,00	$ 1.302.370,00	340,00	$ 2.604.740,00	0,0%
20.1.5	PROTECCION PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTON CORRUGADO, PLASTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION.)	M2		$ 6.013,00		77,00	$ 463.001,00	77,00	$ 463.001,00	154,00	$ 926.002,00	0,0%
21.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (h<5M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN		$ 309.511,00		2,00	$ 619.022,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 619.022,00	0,0%
21.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACION DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN		$ 852.455,00		1,00	$ 852.455,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 852.455,00	0,0%
21.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN		$ 370.929,00		3,00	$ 1.112.787,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.112.787,00	0,0%
01	**COLEGIO REPÚBLICA DOMINICANA**												
1.2.14	DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30.481,00		0,00	$ 0,00	2,16	$ 65.838,96	2,16	$ 65.838,96	0,0%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 32.644,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 130.576,00	4,00	$ 130.576,00	0,0%
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 144.409,00		0,00	$ 0,00	34,00	$ 4.909.906,00	34,00	$ 4.909.906,00	0,0%
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 3.795,00		0,00	$ 0,00	31,20	$ 118.404,00	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		0,00	$ 0,00	2,16	$ 94.517,28	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		0,00	$ 0,00	2,16	$ 325.030,32	2,16	$ 325.030,32	0,0%
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA ANTIDESLIZANTE A = 2 CM	M		$ 13.130,00		0,00	$ 0,00	15,20	$ 199.576,00	15,20	$ 199.576,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		0,00	$ 0,00	158,43	$ 1.213.732,23	158,43	$ 1.213.732,23	0,0%
05	**COLEGIO TECNICO JULIO FLOREZ 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		18,52	$ 654.811,64	0,00	$ 0,00	18,52	$ 654.811,64	0,0%
1.2.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 286.759,00		5,34	$ 1.531.293,06	0,00	$ 0,00	5,34	$ 1.531.293,06	0,0%
1.2.15	DEMOLICION DE MURO EN PANPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 24.643,00		14,58	$ 359.294,94	0,00	$ 0,00	14,58	$ 359.294,94	0,0%
1.2.20	DEMOLICION DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 8.862,00		136,34	$ 1.208.245,08	0,00	$ 0,00	136,34	$ 1.208.245,08	0,0%
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METALICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 26.194,00		12,78	$ 334.759,32	0,00	$ 0,00	12,78	$ 334.759,32	0,0%
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXION 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		24,00	$ 355.200,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 355.200,00	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		5,00	$ 42.915,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 42.915,00	0,0%
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 8.869,00		22,80	$ 202.213,20	0,00	$ 0,00	22,80	$ 202.213,20	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		9,14	$ 153.424,04	0,00	$ 0,00	9,14	$ 153.424,04	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		65,00	$ 1.356.290,00	0,00	$ 0,00	65,00	$ 1.356.290,00	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		13,62	$ 311.707,32	0,00	$ 0,00	13,62	$ 311.707,32	0,0%
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 6.901,00		15,00	$ 103.515,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 103.515,00	0,0%
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 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		$ 219.182,00		1,00	$ 219.182,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 219.182,00	0,0%
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2		$ 150.477,00		1,92	$ 288.915,84	0,00	$ 0,00	1,92	$ 288.915,84	0,0%
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2		$ 30.585,00		6,48	$ 198.190,80	0,00	$ 0,00	6,48	$ 198.190,80	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.231,00		5,40	$ 82.247,40	0,00	$ 0,00	5,40	$ 82.247,40	0,0%
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON POLI DE ALUMINIO.	M2		$ 51.896,00		65,00	$ 3.373.240,00	0,00	$ 0,00	65,00	$ 3.373.240,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		44,80	$ 343.212,80	0,00	$ 0,00	44,80	$ 343.212,80	0,0%
27	**COLEGIO GONZALO ARANGO – SEDE A**												
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO GAS COBRE DE 3/4"	UN		$ 107.980,00		1,00	$ 107.980,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 107.980,00	0,0%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL	**$ 10.337.401.592,00**	**$ 556.657.008,61**	**$ 2.024.628.929,12**	**$ 2.581.285.937,73**	**24,97%**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO (0%)	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**0,0%**
VALOR A PAGAR		**$ 556.657.008,61**	**$ 2.024.628.929,12**	**$ 2.581.285.937,73**	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCUION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA		**$ 0,39**	**-$ 0,12**	**$ 0,27**	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		**$ 556.657.009,00**	**$ 2.024.628.929,00**	**$ 2.581.285.938,00**	

SALDO DEL CONTRATO	$ 7.756.115.654,00	SALDO POR AMORTIZAR	$ 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

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

LISTA DE CHEQUEO - DOCUMENTOS A ENTREGAR INFORME DE EJECUCIÓN

Entregue los documentos que apliquen de acuerdo a la actividad silvicultural: (1) Ejecución de intervenciones silviculturales (Tala, poda, conservación, tratamiento integral, tratamiento especial), (2) Ejecución de árboles de traslado, ó (3) Plantación de árboles o jardinería. Diligencie la ficha (1), (2) ó (3) que aplique para cada caso.

Documentos para el informe de ejecución para espacio público o privado	SI	NO	NA
Ficha de ejecución de intervención silvicultural por individuo (1)	X		
Ficha de árbol de traslado por individuo (2)			X
Acta de JBB aprobando el sitio de traslado de árbol en espacio público (2)			X
Acta de JBB con la actualización del código SIGAU cuando se ejecuten actividades silviculturales en espacio público (1), (2)			X
Acta de JBB de recibo de árboles de traslado en espacio público (2)			X
Formato de plantación nueva de arbolado o jardinería por individuo (3)			X
Acta de JBB aprobando el sitio de plantación en espacio público (3)			X
Acta de JBB de recibo de árboles o jardinería plantada en espacio público (3)			X
Plano de ubicación exacto (georreferenciado) de cada uno de los árboles o jardinería plantados, o de cada uno de los árboles trasladados, a escala 1:500 o la requerida para apreciar la ubicación en coordenadas magna ciudad Bogotá, numeración e identificación de especie de los individuos. El plano debe contener los elementos básicos de un mapa (orientación, localización, escala, convenciones, leyenda, grilla, coordenadas, toponimia, título, autor y firma). (2), (3)			X
Salvoconducto de movilización de madera comercial (1)			X
Informe manejo de avifauna (1), (2)			X
Recibo de pago de evaluación (1), (2)	X		
Recibo de pago de seguimiento (1), (2)	X		
Recibo de pago de compensación cuando sea en dinero (1)	X		
Informe de endurecimiento y compensación de zonas verdes en espacio público (1), (2), (3)			X
Ficha 1 de actualización de catastro de árboles y ficha 2 formato registro (plan de podas) (1)			X
Informe definitivo de la disposición final del material vegetal de los árboles de tala, bloqueo y traslado (1), (2)	X		

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)					**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-13964				Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023				No. Árbol del concepto:	1			
Dirección:	Carrera 111 # 139-88				Especie:	Guayacán de Manizales		N. Científico	Lafoensia acuminata
Localidad:	Suba				Tipo de manejo:	Tala		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:** X		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico		**ALTURA (m)**		**Diámetro de copa:**	
	Estado Sanitario		Antes: ____10____ Después: _____0_____		Polar_____10_____ Ecuatorial _____10___	PAP ____1,44____
	Emplazamiento		**Observación:**			
TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO:**		**Intensidad de la Poda (%)**	
	CONTROL ALTURA Realce		Estructura	Estabilidad:		
	Aclareo		Sanitaria	Radicular		

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 10	**DAP (cm) 45,8**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

SECRETARÍA DE AMBIENTE · BOGOTÁ	**EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO**	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-13964			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	3			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Cerezo, capuli		N. Científico	Prunus capuli
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de aclareo		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

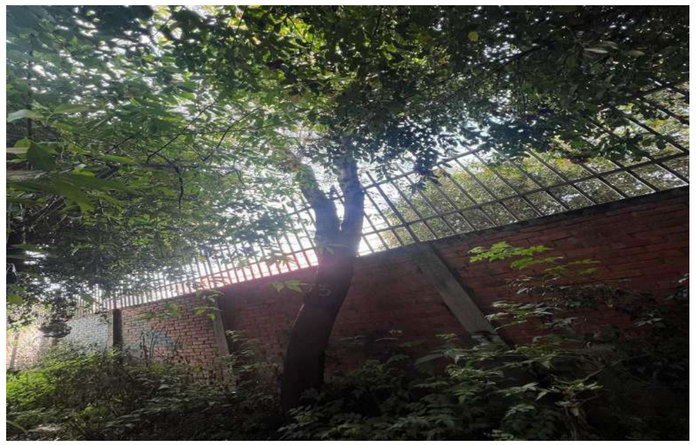
TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:** X	**CONSERVACION:**	**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**

PODA			**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**	
	Estado Físico				
	Estado Sanitario		Antes: ____4___ Después: _____0_____	Polar_____5____ Ecuatorial ____5____	PAP ____0,64____
	Emplazamiento		**Observación:**		

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO:**		**Intensidad de la Poda (%)**
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura	Estabilidad:	
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 5	**DAP (cm) 20,4**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-13964			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	4			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Cerezo, capuli		N. Científico	Prunus capuli
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de aclareo		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:** X	**CONSERVACION:**	**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**

PODA			**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**	
	Estado Físico				
	Estado Sanitario		Antes: ____3___ Después: _____0_____	Polar_____4____ Ecuatorial ____5____	PAP ____0,39____
	Emplazamiento		**Observación:**		

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO:**		
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura	Estabilidad:	**Intensidad de la Poda (%)**
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 3	**DAP (cm) 12,4**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

FICHA DE ATENCIÓN SILVICULTURAL

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES		LOCALIDAD	11 - Suba	FRENTE No	20
Institución educativa		Colegio Alberto Lleras Camargo			
Sede		A			
Direccion		Cra. 111 A #139-88	**LOCALIZACION**		
Contacto del colegio					
CPF:	**20**	**SOLICITUD SECRETARIA DE EDUCACION**			

ESPACIO A DILIGENCIAR POR EL CONTRATISTA				ESPACIO A DILIGENCIAR POR LA INTERVENTORIA			
CONCEPTO	**SI**	**NO**	**N/A**	**CONCEPTO**	**SI**	**NO**	**N/A**
Se entrega ficha SAE				Verificó entrega ficha SAE			
Se entrega Acta de autorización por emergencia			X	Verificó Acta de autorización por emergencia			
Se entrega Concepto Técnico de autorización por emergencia			X	Verificó Concepto Técnico de autorización por emergencia			
Identifica claramente las especies a intervenir	X			Verificó ejecución de tratamientos autorizados y presenta registro fotográfico			
Requiere salvoconducto para movilización de la madera		X		Verificó Donación de madera in situ			
Donación de madera in situ		X		Verificó Chipeo de madera in situ			
Chipeo de madera in situ		X		Verificó movilización de madera con salvoconducto para movilización de la madera			
Movilización de madera	X			Verificó entrega de Certificado disposición final residuos			
Presenta registro fotográfico actividades	X			Seguimiento a cuadro consolidado de ejecución tratamientos silviculturales			
Certificado disposición final residuos	X			**OBSERVACIONES**	Se realizó corte de madera in situ		

TALAS SOLICITADAS

CONCEPTO TECNICO No.	**SSFFS-01220**	**FECHA DEL CONCEPTO TÉCNICO DD/MM/AAAA**	**5/11/2022**	**EL CONCEPTO TÉCNICO CUENTA CON REGISTRO FOTOGRAFICO (S/N)**	**SI**
		EL CONCEPTO TÉCNICO EXIGE SALVOCONDUCTO (S/N) VER NUMERAL VII "DISPONE" DEL CONCEPTO TÉCNICO	**NO**	**OBSERVACIONES**	**NINGUNA**

PREVIO A LA TALA				POSTERIOR A LA TALA			
CANTIDAD	**ESPECIE**	**ESPECIE COMERCIAL (S/N)**	**ESTADO (BUENO - MALO)**	**VOLUMEN DE MADERA GENERADO (M3)**	**VOLUMEN DE RESIDUOS GENERADOS (M3)**	**SITIO DE DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS**	**FECHA DE EJECUCION DE LA TALA DD/MM/AAAA**
1	Lafoensia acuminata	No	Malo	NA	5	CREAR VIDA S.A.S.	4/06/2023
2	Prunus capuli	No	Bueno	NA	4	CREAR VIDA S.A.S.	4/06/2023

PODAS SOLICITADAS

CONCEPTO TECNICO No.	**SSFFS-01220**	**FECHA DEL CONCEPTO TÉCNICO DD/MM/AAAA**	**12/02/2023**	**EL CONCEPTO TÉCNICO CUENTA CON REGISTRO FOTOGRAFICO (S/N)**	**SI**
		EL CONCEPTO TÉCNICO CUENTA CON SALVOCONDUCTO (S/N)	**NO**	**OBSERVACIONES**	**NINGUNA**

PREVIO A LA PODA		POSTERIOR A LA PODA	
CANTIDAD	**ESPECIE**	**VOLUMEN DE RESIDUOS GENERADOS (M3)**	**FECHA DE EJECUCION DE LA PODA DD/MM/AAAA**

ELABORO: DANIELA MENDOZA OLARTE	REVISO:	APROBO:	VISTO BUENO ENTIDAD
RESIDENTE OBRA	DIRECTOR OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	SUPERVISION INTERVENTORIA

FICHA DE ATENCIÓN SILVICULTURAL

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES		LOCALIDAD	11-Suba	FRENTE No	20
Institución educativa		Colegio Alberto Lleras Camargo			
Sede		A			
Direccion		Carrera 111 # 139-88	**LOCALIZACION**		
Contacto del colegio					
CPF:	**20**	**SOLICITUD SECRETARIA DE EDUCACION**			

REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL			
FECHA DE LA VISITA DD/MM/AAAA	4/06/2022	**NOMBRE DEL PROFESIONAL AMBIENTAL**	Daniela Mendoza Olarte
		MATRICULA PROFESIONAL No.	25266-411015CND
OBSERVACIONES (SI APLICA)			
Previo a la tala se realizó inspección de nidos, huevos y/o polluelos, no se encontró ninguna de estas especies y se procedio a realizar la actividad.			

			
1. GUAYACÁN DE MANIZALES	**2. CEREZO, CAPULÍ**	**3. CEREZO CAPULI**	

REGISTRO FOTOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION DEL TRATAMIENTO SILVICULTURAL NOTA: ESTE REGISTRO FOTOGRAFICO DEBE CORRESPONDER A LA IDENTIFICACIÓN DEL NUMERAL ANTERIOR (PREFERIBLEMENTE DESDE EL MISMO ANGULO)			
			
1. GUAYACÁN DE MANIZALES	**2. CEREZO, CAPULÍ**	**3. CEREZO CAPULI**	
REGISTRO FOTOGRAFICO DEL INDIVIDUO FORESTAL TALADO Y/O PODADO			
			
1. GUAYACÁN DE MANIZALES	**2. CEREZO, CAPULÍ**	**3. CEREZO CAPULI**	

REGISTRO FOTOGRAFICO DE DISPOSICION FINAL
NOTA 01: EL REGISTRO FOTOGRAFICO DEBE COINCIDIR CON LA DISPOSICIÓN FINAL REPORTADA (CHIPEO Y/O DONACION).
NOTA 02: LA DONACION A UN TERCERO APLICA UNICAMENTE CUANDO EL CONCEPTO TÉCNICO INDICA QUE "NO" ES NECESARIO UN SALVOCONDUCTO PARA SU TRANSPORTE.
NOTA 03: SI EL CONCEPTO TÉCNICO INDICA QUE "SI" ES NECESARIO SALVOCONDUCTO, LA DISPOSICION APLICABLE SERÍA CHIPEO O DONACION AL COLEGIO.

INDIQUE CON UNA (X) CUAL FUE LA DISPOSICIÓN FINAL DADA	**CHIPEO**		**DONADA A UN TERCERO**	
	DONADA AL COLEGIO		**OBSERVACIONES**	Se moviliza madera repicada

			
ELABORO: DANIELA MENDOZA OLARTE	REVISO:	APROBO:	VISTO BUENO ENTIDAD
RESIDENTE OBRA	DIRECTOR OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	SUPERVISION INTERVENTORIA

BOGOTA
Secretaria de Educación

CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT 901.639.257-8

FECHA 4/06/2023

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4077648

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 1** COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Guayacán de Manizales
Tratamiento de silvicultura:	Tala
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 2** COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Cerezo, capulí
Tratamiento de silvicultura:	´Tala
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 3** COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Cerezo, capulí
Tratamiento de silvicultura:	Tala
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

LISTA DE CHEQUEO - DOCUMENTOS A ENTREGAR INFORME DE EJECUCIÓN

Entregue los documentos que apliquen de acuerdo a la actividad silvicultural: (1) Ejecución de intervenciones silviculturales (Tala, poda, conservación, tratamiento integral, tratamiento especial), (2) Ejecución de árboles de traslado, ó (3) Plantación de árboles o jardinería. Diligencie la ficha (1), (2) ó (3) que aplique para cada caso.

Documentos para el informe de ejecución para espacio público o privado	SI	NO	NA
Ficha de ejecución de intervención silvicultural por individuo (1)	X		
Ficha de árbol de traslado por individuo (2)			X
Acta de JBB aprobando el sitio de traslado de árbol en espacio público (2)			X
Acta de JBB con la actualización del código SIGAU cuando se ejecuten actividades silviculturales en espacio público (1), (2)			X
Acta de JBB de recibo de árboles de traslado en espacio público (2)			X
Formato de plantación nueva de arbolado o jardinería por individuo (3)			X
Acta de JBB aprobando el sitio de plantación en espacio público (3)			X
Acta de JBB de recibo de árboles o jardinería plantada en espacio público (3)			X
Plano de ubicación exacto (georreferenciado) de cada uno de los árboles o jardinería plantados, o de cada uno de los árboles trasladados, a escala 1:500 o la requerida para apreciar la ubicación en coordenadas magna ciudad Bogotá, numeración e identificación de especie de los individuos. El plano debe contener los elementos básicos de un mapa (orientación, localización, escala, convenciones, leyenda, grilla, coordenadas, toponimia, título, autor y firma). (2), (3)			X
Salvoconducto de movilización de madera comercial (1)			X
Informe manejo de avifauna (1), (2)			X
Recibo de pago de evaluación (1), (2)	X		
Recibo de pago de seguimiento (1), (2)	X		
Recibo de pago de compensación cuando sea en dinero (1)	X		
Informe de endurecimiento y compensación de zonas verdes en espacio público (1), (2), (3)			X
Ficha 1 de actualización de catastro de árboles y ficha 2 formato registro (plan de podas) (1)			X
Informe definitivo de la disposición final del material vegetal de los árboles de tala, bloqueo y traslado (1), (2)	X		

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	1			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Salix humboldtiana		N. Científico	Salix humboldtiana
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de estabilidad		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**	**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**	
	Estado Sanitario		Antes: ____13____ Después: _____13_____	Polar_____10____ Ecuatorial _____12___	PAP ____1,6____
	Emplazamiento		**Observación:**		

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO: X**		**Intensidad de la Poda (%) <30**
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura	Estabilidad: X	
		Aclareo	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 13	**DAP (cm) 50,9**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA		**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	14			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Laurel huesito		N. Científico	Pittosporum undulatum
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de aclareo		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**	
	Estado Sanitario		Antes: ____5___ Después: _____5_____	Polar_____10____ Ecuatorial _____8___	PAP ____0,82____
	Emplazamiento		**Observación:**		

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION: X**		**MEJORAMIENTO:**		
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura	Estabilidad:	**Intensidad de la Poda (%) <30**
		Aclareo: X	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 5	**DAP (cm) 26,1**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

SECRETARÍA DE AMBIENTE · BOGOTÁ	**EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO**	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	15			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Laurel huesito		N. Científico	Pittosporum undulatum
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de aclareo		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**	**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**	
	Estado Sanitario		Antes: ___7____ Después: _____7_____	Polar_____9____ Ecuatorial _____11___	PAP ____1,06____
	Emplazamiento		**Observación:**		

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION: X**		**MEJORAMIENTO:**		**Intensidad de la Poda (%) <30**
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura	Estabilidad:	
		Aclareo: X	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 7	**DAP (cm) 33,7**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	17			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Aliso		N. Científico	Alnus acuminata
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de estabilidad		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**		
	Estado Sanitario		Antes: ___7____ Después: _____7_____	Polar_____9____	Ecuatorial _____16___	PAP ____1,07____
	Emplazamiento		**Observación:**			

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO: X**		
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura	Estabilidad: X	**Intensidad de la Poda (%) <30**
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 7	**DAP (cm) 34,1**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	30			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Guayacan de Manizales		N. Científico	Lafoensia acuminata
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de estructura		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**		**Diámetro de copa:**	
	Estado Sanitario		Antes: ___8____ Después: _____8_____		Polar_____10____ Ecuatorial _____12___	PAP ____0,72____
	Emplazamiento		**Observación:**			

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO: X**		
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura X	Estabilidad	**Intensidad de la Poda (%) <30**
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 8	**DAP (cm) 22,9**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	31			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Guayacan de Manizales		N. Científico	Lafoensia acuminata
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de estructura		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**		
	Estado Sanitario		Antes: ___10____ Después: _____10_____	Polar_____8____	Ecuatorial _____8___	PAP ____1,75____
	Emplazamiento		**Observación:**			

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO: X**		
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura X	Estabilidad	**Intensidad de la Poda (%) <30**
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 10	**DAP (cm) 55,7**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	32			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Laurel huestio		N. Científico	Pitosporum undulatum
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de estabilidad		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**	
	Estado Sanitario		Antes: ___9____ Después: _____9_____	Polar_____11____ Ecuatorial _____8___	PAP ____1,24____
	Emplazamiento		**Observación:**		

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO: X**		
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura	Estabilidad X	**Intensidad de la Poda (%) <30**
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 9	**DAP (cm) 39,5**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	33			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Laurel huestio		N. Científico	Pitosporum undulatum
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de estabilidad		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**		
	Estado Sanitario		Antes: ___7____ Después: _____7_____	Polar_____8____	Ecuatorial _____8___	PAP ____0,81____
	Emplazamiento		**Observación:**			

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO: X**		
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura	Estabilidad X	**Intensidad de la Poda (%) <30**
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 7	**DAP (cm) 25,8**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T. Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

SECRETARÍA DE AMBIENTE · BOGOTÁ	**EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO**	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	34			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Guayacan de Manizales		N. Científico	Lafoensia acuminata
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de estructura		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**		
	Estado Sanitario		Antes: ___9___ Después: _____9_____	Polar_____11____	Ecuatorial _____13___	PAP ____0,83____
	Emplazamiento		**Observación:**			

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO: X**		
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura X	Estabilidad	**Intensidad de la Poda (%) <30**
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 9	**DAP (cm) 26,4**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)					**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220				Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023				No. Árbol del concepto:	35			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20				Especie:	Laurel huestio		N. Científico	Pitosporum undulatum
Localidad:	Suba				Tipo de manejo:	Poda de estabilidad		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**		
	Estado Sanitario		Antes: ___7____ Después: _____7_____	Polar_____10____	Ecuatorial _____8___	PAP ____0,61____
	Emplazamiento		**Observación:**			

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO: X**		
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura	Estabilidad X	**Intensidad de la Poda (%) <30**
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 7	**DAP (cm) 19,4**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

SECRETARÍA DE AMBIENTE · BOGOTÁ	**EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO**	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	36			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Guayacan de Manizales		N. Científico	Lafoensia acuminata
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de estructura		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**		
	Estado Sanitario		Antes: ___7,5___ Después: _____7,5_____	Polar_____10____	Ecuatorial _____9___	PAP ____0,72____
	Emplazamiento		**Observación:**			

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO: X**		
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura X	Estabilidad	**Intensidad de la Poda (%) <30**
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 7,5	**DAP (cm) 22,9**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)					**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220				Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023				No. Árbol del concepto:	37			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20				Especie:			N. Científico	Pitosporum undulatum
Localidad:	Suba				Tipo de manejo:	Poda de estabilidad		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**		**Diámetro de copa:**	
	Estado Sanitario		Antes: ___7____	Después: _____7_____	Polar_____9____ Ecuatorial _____8___	PAP ____0,83____
	Emplazamiento		**Observación:**			

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO: X**		
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura	Estabilidad X	**Intensidad de la Poda (%) <30**
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 7	**DAP (cm) 26,4**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN



FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN



OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T. Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	38			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Guayacan de Manizales		N. Científico	Lafoensia acuminata
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de estructura		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**		
	Estado Sanitario		Antes: ___8___ Después: _____8_____	Polar_____11____	Ecuatorial _____8___	PAP ____0,83____
	Emplazamiento		**Observación:**			

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO: X**		
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura X	Estabilidad	**Intensidad de la Poda (%) <30**
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 8	**DAP (cm) 26,4**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

	EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO	
	FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	
	Código: PM04-PR29-F8	Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)				**Código:**			**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-01220			Código SIGAU:	NO APLICA		Placa Árbol:	NO APLICA
Fecha:	4/06/2023			No. Árbol del concepto:	40			
Dirección:	Carrera 68 # 167 - 20			Especie:	Guayacan de Manizales		N. Científico	Lafoensia acuminata
Localidad:	Suba			Tipo de manejo:	Poda de estructura		SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO IION TEMPORAL ASE 2 CORTE & PO **NIT / CC No.:** 9 0 1 2 5 9 2 2 1-2 **Dirección Correspondencia:** _____

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO	**TALA:**		**CONSERVACION:**		**TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL:**	
PODA	Estado Físico	X	**ALTURA (m)**	**Diámetro de copa:**		
	Estado Sanitario		Antes: ___9___ Después: _____9_____	Polar_____10____	Ecuatorial _____10___	PAP ____0,82____
	Emplazamiento		**Observación:**			

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO: X**		**Intensidad de la Poda (%) <30**
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura X	Estabilidad	
		Aclareo:	Sanitaria	Radicular	

Fecha Socialización: 03/06/2023	**Fecha Inicio Intervención: 04/06/2023**
ALTURA (m) 9	**DAP (cm) 26,1**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN	**FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN**
	

OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
	FIRMA	T Mendoza	**FIRMA**	
	NOMBRE:	Daniela Mendoza Olarte	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266-411015CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniera forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.

FICHA DE ATENCIÓN SILVICULTURAL

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES		LOCALIDAD	11 - Suba	FRENTE No	9
Institución educativa		Dirección Local de Suba			
Sede		A			
Direccion		Cr 58 # 167 - 20	**LOCALIZACION**		
Contacto del colegio					
CPF:	**9**	**SOLICITUD SECRETARIA DE EDUCACION**			

ESPACIO A DILIGENCIAR POR EL CONTRATISTA				ESPACIO A DILIGENCIAR POR LA INTERVENTORIA			
CONCEPTO	**SI**	**NO**	**N/A**	**CONCEPTO**	**SI**	**NO**	**N/A**
Se entrega ficha SAE				Verificó entrega ficha SAE			
Se entrega Acta de autorización por emergencia			**X**	Verificó Acta de autorización por emergencia			
Se entrega Concepto Técnico de autorización por emergencia			**X**	Verificó Concepto Técnico de autorización por emergencia			
Identifica claramente las especies a intervenir	**X**			Verificó ejecución de tratamientos autorizados y presenta registro fotográfico			
Requiere salvoconducto para movilización de la madera		**X**		Verificó Donación de madera in situ			
Donación de madera in situ		**X**		Verificó Chipeo de madera in situ			
Chipeo de madera in situ		**X**		Verificó movilización de madera con salvoconducto para movilización de la madera			
Movilización de madera	**X**			Verificó entrega de Certificado disposición final residuos			
Presenta registro fotográfico actividades	**X**			Seguimiento a cuadro consolidado de ejecución tratamientos silviculturales			
Certificado disposición final residuos	**X**			**OBSERVACIONES**	Se realizó corte de madera in situ		

TALAS SOLICITADAS

CONCEPTO TECNICO No.	**SSFFS-01220**	**FECHA DEL CONCEPTO TÉCNICO DD/MM/AAAA**	**12/02/2023**	**EL CONCEPTO TÉCNICO CUENTA CON REGISTRO FOTOGRAFICO (S/N)**	**SI**
		EL CONCEPTO TÉCNICO EXIGE SALVOCONDUCTO (S/N) VER NUMERAL VII "DISPONE" DEL CONCEPTO TÉCNICO	**NO**	**OBSERVACIONES**	**NINGUNA**

PREVIO A LA TALA				POSTERIOR A LA TALA			
CANTIDAD	**ESPECIE**	**ESPECIE COMERCIAL (S/N)**	**ESTADO (BUENO - MALO)**	**VOLUMEN DE MADERA GENERADO (M3)**	**VOLUMEN DE RESIDUOS GENERADOS (M3)**	**SITIO DE DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS**	**FECHA DE EJECUCION DE LA TALA DD/MM/AAAA**

PODAS SOLICITADAS

CONCEPTO TECNICO No.	**SSFFS-01220**	**FECHA DEL CONCEPTO TÉCNICO DD/MM/AAAA**	**12/02/2023**	**EL CONCEPTO TÉCNICO CUENTA CON REGISTRO FOTOGRAFICO (S/N)**	**SI**
		EL CONCEPTO TÉCNICO CUENTA CON SALVOCONDUCTO (S/N)	**NO**	**OBSERVACIONES**	**NINGUNA**

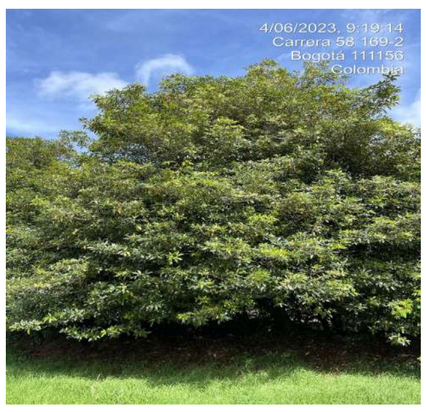
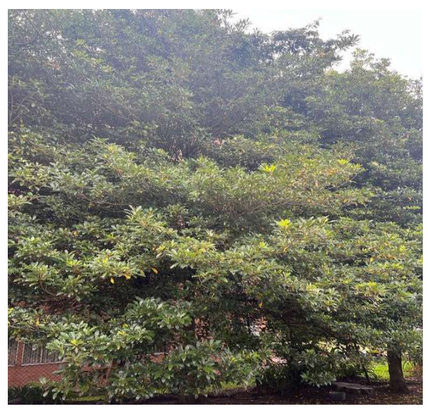
PREVIO A LA PODA		POSTERIOR A LA PODA	
CANTIDAD	**ESPECIE**	**VOLUMEN DE RESIDUOS GENERADOS (M3)**	**FECHA DE EJECUCION DE LA PODA DD/MM/AAAA**
1	Salix humboldtiana	0,71	4/06/2023
6	Pittosporum undulatum	4,26	4/06/2023
1	Alnus acuminata	0,71	4/06/2023
6	Lafoensia acuminata	4,26	4/06/2023

ELABORO: DANIELA MENDOZA OLARTE	REVISO:	APROBO:	VISTO BUENO ENTIDAD
RESIDENTE OBRA	DIRECTOR OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	SUPERVISION INTERVENTORIA

FICHA DE ATENCIÓN SILVICULTURAL

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES		LOCALIDAD	11-Suba	FRENTE No	9
Institución educativa		Dirección Local de Suba			
Sede		A			
Direccion		Cr 58 # 167 - 20	**LOCALIZACION**		
Contacto del colegio					
CPF:	**9**	**SOLICITUD SECRETARIA DE EDUCACION**			

REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL			
FECHA DE LA VISITA DD/MM/AAAA	4/06/2022	**NOMBRE DEL PROFESIONAL AMBIENTAL**	Daniela Mendoza Olarte
		MATRICULA PROFESIONAL No.	25266-411015CND
OBSERVACIONES (SI APLICA)			
Previo a la tala se realizó inspección de nidos, huevos y/o polluelos, no se encontró ninguna de estas especies y se procedio a realizar la actividad.			

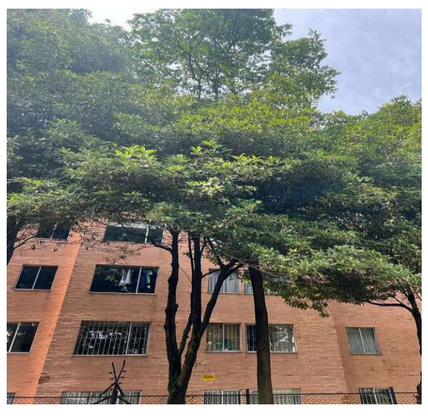
			
1. SAUCE	**2. LAUREL HUESITO**	**3. LAUREL HUESITO**	**4. ALISO**
			
5. GUAYACÁN DE MANIZALES	**6. GUAYACÁN DE MANIZALES**	**7. LAUREL HUESITO**	**8. LAUREL HUESITO**
			
9. GUAYACÁN DE MANIZALES	**10. LAUREL HUESITO**	**11. GUAYACÁN DE MANIZALES**	**12. LAUREL HUESITO**
			
13. GUAYACÁN DE MANIZALES	**14. GUAYACÁN DE MANIZALES**		

REGISTRO FOTOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION DEL TRATAMIENTO SILVICULTURAL
NOTA: ESTE REGISTRO FOTOGRAFICO DEBE CORRESPONDER A LA IDENTIFICACIÓN DEL NUMERAL ANTERIOR (PREFERIBLEMENTE DESDE EL MISMO ANGULO)

			
1. SAUCE	**2. LAUREL HUESITO**	**3. LAUREL HUESITO**	**4. ALISO**
			
5. GUAYACÁN DE MANIZALES	**6. GUAYACÁN DE MANIZALES**	**7. LAUREL HUESITO**	**8. LAUREL HUESITO**
			
9. GUAYACÁN DE MANIZALES	**10. LAUREL HUESITO**	**11. GUAYACÁN DE MANIZALES**	**12. LAUREL HUESITO**
			
13. GUAYACÁN DE MANIZALES	**14. GUAYACÁN DE MANIZALES**		

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL INDIVIDUO FORESTAL TALADO Y/O PODADO

			
1. SAUCE	**2. LAUREL HUESITO**	**3. LAUREL HUESITO**	**4. ALISO**

			
5. GUAYACÁN DE MANIZALES	**6. GUAYACÁN DE MANIZALES**	**7. LAUREL HUESITO**	**8. LAUREL HUESITO**
			
9. GUAYACÁN DE MANIZALES	**10. LAUREL HUESITO**	**11. GUAYACÁN DE MANIZALES**	**12. LAUREL HUESITO**
			
13. GUAYACÁN DE MANIZALES	**14. GUAYACÁN DE MANIZALES**		

REGISTRO FOTOGRAFICO DE DISPOSICION FINAL
NOTA 01: EL REGISTRO FOTOGRAFICO DEBE COINCIDIR CON LA DISPOSICIÓN FINAL REPORTADA (CHIPEO Y/O DONACION).
NOTA 02: LA DONACION A UN TERCERO APLICA UNICAMENTE CUANDO EL CONCEPTO TÉCNICO INDICA QUE "NO" ES NECESARIO UN SALVOCONDUCTO PARA SU TRANSPORTE.
NOTA 03: SI EL CONCEPTO TÉCNICO INDICA QUE "SI" ES NECESARIO SALVOCONDUCTO, LA DISPOSICION APLICABLE SERÍA CHIPEO O DONACION AL COLEGIO.

INDIQUE CON UNA (X) CUAL FUE LA DISPOSICIÓN FINAL DADA	**CHIPEO**		**DONADA A UN TERCERO**	
	DONADA AL COLEGIO		**OBSERVACIONES**	Se moviliza madera repicada

			
ELABORO: DANIELA MENDOZA OLARTE	REVISO:	APROBO:	VISTO BUENO ENTIDAD
RESIDENTE OBRA	DIRECTOR OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	SUPERVISION INTERVENTORIA

BOGOTA
Secretaria de Educación

CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT 901.639.257-8

FECHA 4/06/2023

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4077648

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 1** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Sauce
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 2** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**





Especie:	Laurel huesito
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023



CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 3** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Laurel huesito
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 4** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Aliso
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 5** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Guayacán de Manizales
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 6** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Guayacán de Manizales
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 7** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**

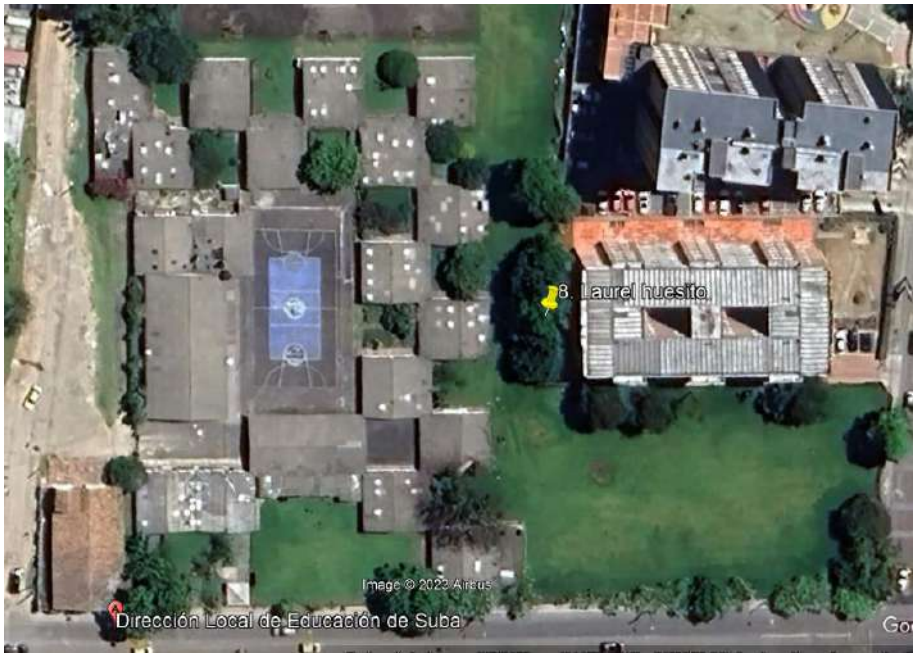






Especie:	Laurel huesito
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 8** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**

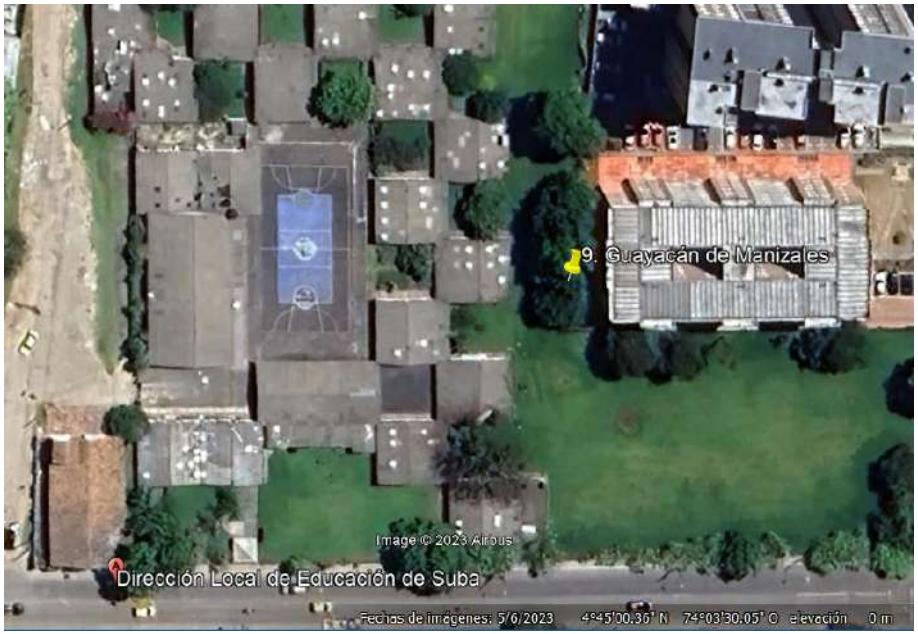






Especie:	Laurel huesito
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 9** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Guayacán de Manizales
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 10** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Laurel huesito
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 11** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Guayacán de Manizales
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 12** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Laurel huesito
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 13** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Guayacán de Manizales
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648 EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES	**FICHA DE ATENCIÓN Nº 14** DIRECCIÓN LOCAL SUBA	**CONSORCIO INGENIERÍA I** **NIT 901.639.257-8**







Especie:	Guayacán de Manizales
Tratamiento de silvicultura:	Poda
Fecha de ejecución:	04 de junio de 2023

EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO

FORMATO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES

Código: PM04-PR29-F8 | Versión 3

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

FICHA DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIÓN SILVICULTURAL (Excepto traslados)		**Código:**		**Versión:**	
No. Concepto Técnico o Resolución:	SSFFS-13964	Código SIGAU:	N/A	Placa Árbol:	
Fecha:	5/11/2022	No. Árbol del concepto:	2		
Dirección:	Carrera 111 A #139-88	Especie:	Caucho sabanero	N. Científico	*Ficus soatensis*
Localidad:	10 SUBA	Tipo de manejo:	Tratamiento Integral	SDA	

Entidad Ejecutora: **JBB** ☐ **CODENSA** ☐ **UAESP** ☐ **EAAB** ☐ **IDU** ☐ **ALCALDIA LOCAL DE** _____

OTRO SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO **NIT / CC No.:** 89999061-9 **Dirección Correspondencia:** AV EL DORADO No. 66 - 63 P3

DATOS DE INTERVENCION

TIPO DE MANEJO AUTORIZADO | **TALA:** | **CONSERVACION:** | **TRATAMIENTO INTEGRAL/ESPECIAL: X**

PODA:	Estado Físico	B	**ALTURA (m)**		**Diámetro de copa:**			PAP
	Estado Sanitario	R	Antes: 10	Después: 10	Polar	6	Ecuatorial 8	1.68
	Emplazamiento	PRIVADO	**Observación:**					

TIPO DE PODA A EJECUTAR	**FORMACION:**		**MEJORAMIENTO:**		**Intensidad de la Poda (%)**	**N/A**
	CONTROL ALTURA	Realce	Estructura	Estabilidad		
		Aclareo	Sanitaria	Radicular:		

Fecha Socialización:	**10/6/2023**	**Fecha Inicio Intervención:**	**10/6/2023**
ALTURA (m)	**10**	**DAP (cm)**	**53.48**

FOTOS DE INTERVENCIÓN

FOTO ANTES DE INTERVENCIÓN



FOTO DESPUES DE INTERVENCIÓN







OBSERVACIONES:	**REALIZÓ**		**APROBÓ (si aplica)**	
Se realiza endoterapia vegetal con la instalacion de 7 dispositivos fertinyect cada uno con una dosis de 1cc de abamectina, 3cc de elementos nutricionales y 20cc de agua, tiempo promedio de absorción fue de 7.5 horas.	**FIRMA**		**FIRMA**	
	NOMBRE:	Fernando Enrique Cárdenas Contreras	**NOMBRE:**	
	TARJETA PROFESIONAL:	25266 - 298501 CND	**TARJETA PROFESIONAL:**	
	CARGO:	Ingeniero Forestal	**CARGO:**	

NOTA: Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y física

Control de cambios

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción	Radicado 2019IE92381 de abril 29 de 2019
2	Se ajusta el documento de acuerdo a los lineamientos del Procedimiento Control de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Radicado 2020IE205370 de noviembre 17 de 2020
3	Se ajusta el documento con el fin de que la información sea más clara para el usuario en el momento de recopilar los requisitos para su trámite.	Radicado No. 2021IE113566 del 09 de junio de 2021.