ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-SED-076

Bogotá, 05 de agosto 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. 6 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. 6 presentados por el Contratista Consorcio Ingeniería I, correspondiente al periodo del 17 junio al 16 de julio 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: (596).

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-ING1-323

Bogotá, 05 de agosto 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.4077648-210-APROBACIÓN INFORME TÉCNICO No. 6.

Cordial Saludo,

En atención al comunicado CI-CO1.PCCNTR.4077648-210 enviado por correo electrónico, mediante el cual el contratista remite las observaciones correspondiente al informe mensual No. 6 en su componente técnico y financiero para revisión y aprobación, esta interventoría se pronuncia, dando el aval y la aprobación de informe mensual N° 6 del componente técnico y financiero para el periodo comprendido entre 17 de junio al 16 de julio 2023.

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. 06

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



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 9
3.2.2. COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE A 11
3.2.3. COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA SEDE A 13
3.2.4. COLEGIO HUNZA SEDE B 17
3.2.5. COLEGIO EL SALITRE SEDE B 19
3.2.6. COLEGIO NUEVA ZELANDIA 21
3.2.7 COLEGIO FILARMONICO SEDE B 22
3.2.8. COLEGIO PRADO - VERANIEGO 25
3.2.9. COLEGIO VEINTIUN ANGELES SEDE C 26
3.2.10. COLEGIO JULIO FLOREZ SEDE B 27
3.2.11 COLEGIO VILLA ELISA SEDE C 29
3.2.12. COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA (EMERGENCIA) 29
3.2.13 DILE SUBA (EMERGENCIA) 30
3.2.14. COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA) 30
3.2.15 COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO SEDE A 31
3.2.16. COLEGIO NICOLAS B/VENTURA SEDE CHORRILLOS RURAL (EMERGENCIA) 32
4. ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA 36
5. REGISTRO FOTOGRAFICO 36
6. COPIA DE LAS BITACORAS DE OBRA 36
7. RELACION DEL PERSONAL EN LA EJECUCION DE LA OBRA 36
8. RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y CERTIFICADOS DE CALIDAD 36

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: CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES E INSUMOS

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	20/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -173	ELSA TORRES ARENALES	REPROGRAMACION EL SALITRE SEDE B
2	21/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -174	ELSA TORRES ARENALES	LICITUD DE DOCUMENTOS – APROVECHAMIENTO Y MOVILIZACIÓN DE RESIDUOS TA
3	21/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -175	ELSA TORRES ARENALES	INFORME AMBIENTAL No. 5
4	22/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -176	ELSA TORRES ARENALES	RESPUESTA AL COMUNICADO INT-COLEGIOSSUBA-ING1-246
5	22/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -177	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA NO PREVISTOS NP12 A NP15
6	27/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -178	ELSA TORRES ARENALES	INFORME AMBIENTAL No. 5 V1
7	27/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -179	ELSA TORRES ARENALES	SOLICITUD REVISION MEMORIAS CORTE No. 5
8	27/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -180	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA NO PREVISTO NP-16 ENDOTERAPIA
9	27/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -181	ELSA TORRES ARENALES	SOLICITUD FECHAS DE ENTREGA FRENTES
10	27/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -182	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA PROGRAMA TRABAJO HUNZA A
11	27/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -182A	ELSA TORRES ARENALES	RIFICACIÓN LINDEROS LOTE HUNZA - SEDE B – ENTREGA DE LINDEROS DE CERRA
12	29/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -183	ELSA TORRES ARENALES	DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES TRANSCONCRETO SAS
13	29/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -184	ELSA TORRES ARENALES	CERTIFICADO DE CALIDAD MATERIALES - ALLPROPISOS
14	29/06/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -185	ELSA TORRES ARENALES	SOLICITUD RELACIONADA CON MEMORANDO SED I-2023-72656
15	1/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -186	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA NO PREVISTO NP-17 CICATRIZACION
16	4/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -187	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA INFORME MENSUAL No. 05 COMPONENTE TECNICO
17	8/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -188	ELSA TORRES ARENALES	RESPUESTA OFICIO INT-ING1-267 INFORME TECNICO
18	10/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -189	ELSA TORRES ARENALES	RESPUESTA AL COMUNICADO INT-COLEGIOSSUBA-ING1-275
19	10/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -190	ELSA TORRES ARENALES	RESPUESTA AL COMUNICADO INT-COLEGIOSSUBA-ING1-276
20	10/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -191	ELSA TORRES ARENALES	RESPUESTA OFICIO INT-ING1-277 INFORME TECNICO
21	10/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -192	ELSA TORRES ARENALES	RESPUESTA AL COMUNICADO INT-COLEGIOSSUBA-ING1-268
22	10/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -193	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA ACTA PARCIAL No.5
23	11/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -194	ELSA TORRES ARENALES	SOLICITUD DESIGNACION PERSONAL CAPACITACION BOMBAS
24	11/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -195	ELSA TORRES ARENALES	ENTREGA PROGRAMACION VILLA ELISA C
25	11/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -196	ELSA TORRES ARENALES	RESPUESTA OFICIO INT-ING1-271
26	17/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -198	SED	HOJAS DE VIDA
27	14/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -199	ELSA TORRES ARENALES	REPROGRAMACIÓN VISITA EMERGENCIAS FORESTALES
28	17/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -200	ELSA TORRES ARENALES	REPROGRAMACION No. 02 VEINTIUN ANGELES SEDE A
29	17/07/2023	CI-CO1.PCCNTR.4077648 -201	ELSA TORRES ARENALES	SOLICITUD TIEMPO PARA ENTREGA SALITRE B

CUADRO No. 2: CORRESPONDENCIA RECIBIDA EN EL PERIODO

No.	FECHA	CONSECUTIVO No.	ASUNTO
1	22/06/2023	245	Incumplimiento normas SST
2	22/06/2023	246	ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL Y RETIRO DE RESIDUOS
3	22/06/2023	247	ENTREGA DE BALANCE REVISADO POR LA INTERVENTORÍA Y LA SED.
4	22/06/2023	248	DOCUMENTACIÓN PERSONAL OPERATIVO.
5	22/06/2023	249	ENTREGA DE OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SST No 5 CONSORCIO INGENIERIA I.
6	24/06/2023	250	BAJO RENDIEMIENTO EN EL FRENTE DE OBRA 21 ÁNGELES SEDE C.
7	24/06/2023	251	BAJO RENDIEMIENTO EN EL FRENTE DE OBRA HUNZA SEDE B.
8	24/06/2023	252	OBSERVACIONES INFORME AMBIENTAL No. 5 V.0.
9	27/06/2023	253	ENTREGA DE OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SST No 5 CONSORCIO INGENIERIA I.
10	24/06/2023	254	ENTREGA DE CERTIFICACION DE EQUIPOS DE ALTURAS (LINEA DE VIDA – CURSO DE ALTURAS)
11	29/06/2023	255	ENTREGA DE DOCUMENTACION OPERATIVO PARA OBRA.
12	29/06/2023	256	FALTA DE PERSONAL DE OBRA EN EL COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE – A.
13	30/06/2023	259	RESPUESTA SU COMUNICADO. CI-CO1.PCCNTR.4077648-SST 127,125 ENTREGA DE DOCUMENTACION OPERATIVO PARA OBRA.
16	30/06/2023	260	Atención emergencia colegio Virginia Gutiérrez
17	1/07/2023	261	Rta 4077648-183 aprobación proveedor concretos
18	4/07/2023	262	iNCUMPLIMIENTO ENTREGA corte de obra 05, informe mensual TECNICO
19	4/07/2023	263	Rta 4077648- SST-126 APROBACIÓN informe SST No. 5
20	6/07/2023	264	Rta 4077648- SST-133,134,135 ,doc. personal operativo para ingreso a obra
21	6/07/2023	265	APROBACIÓN MONTACARGA
22	6/07/2023	266	Rta 4077648-183 aprobación informe mensual No. 5 ambiental
23	6/07/2023	267	07-JUL-23 Observ. infor. tecnico No. 5 CONTRATISTA
24	7/07/2023	268	sitio dsposición talas chorillos-Salitre A
25	8/07/2023	269	Vehículo transporte RCD sin autorización
26	8/07/2023	270	Incumplimiento normas SST
27	8/07/2023	271	Bajo rendimiento 21 ángeles sede C
28	8/07/2023	272	Bajo rendimiento Hunza sede B
29	8/07/2023	273	Bajo rendimiento Ramón de Zubiría
30	10/07/2023	274	Bajo rendimiento Julio Florez
31	10/07/2023	275	Programación RCDs, tejas otros
32	10/07/2023	276	Paz y salvo insp. Obra y hoja de vida nuevo inspector.
33	10/07/2023	277	Rta 4077648-183 Informe tecnico. no aprobado
34	10/07/2023	278	acta y memorias corte No. 5
35	10/07/2023	279	Rta 4077648-191 aprobación informe tecnico No. 5
36	10/07/2023	280	Bajo rendimiento y avance en Ventiun angeles sede A
37	10/07/2023	281	10-jul-23 Rta. 4077648 SST-141 y 142 Doc. personal obra
38	10/07/2023	282	10-jul-23 Carnetización personal obra
39	10/07/2023	283	Rta 4077648-190 Revisión Hoja de vida inpector de obra
40	11/07/2023	284	Rta 4077648-196 Revisión propuesta estra. 21 angeles C
41	11/07/2023	285	DOCUMENTACION DE VEHICULO MONTACARGA
42	11/07/2023	286	Rta 4077648-195 Obs. Programa de trabajo Villa Elisa C
43	12/07/2023	287	Ingreso de personal sin autorizacion a obra
44	12/07/2023	288	INCUMPLIMIENTO NORMAS DE SEGURIDAD POR LOS TRABAJADORES
45	13/07/2023	289	OBSERVACIONES INTERVENTORIA APUS NP12 A NP15 y NP16 - NP17
46	13/07/2023	290	Reiteración trabajos zona extrena Juan Lozano y lozano
47	13/07/2023	291	Rta. oficios SST 144-145, personal operativo Ramón zubiría
48	14/07/2023	292	Atención emergencia colegio vista bella-B
49	14/07/2023	293	Incumplimiento entrega 21 ANGELES-A
50	15/07/2023	294	actividades electricas HUNZA SEDE B
51	15/07/2023	295	Solicitud corte de obra 06, informe mensual
52	17/07/2023	296	Requisitos normas SST Villa Elisa C
53	17/07/2023	297	Requisito NORMAS SST TALA Y PODA
54	17/07/2023	298	Documentos personal ingreso obra

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 junio 17 a julio 16 de 2023, es decir el sexto 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. El pasado 21 de junio la interventoría presentó un ajuste a los presupuestos con el propósito de no sobrepasar el valor total de contrato. En la Tabla No. 1 se presentan los presupuestos actualizados.

TABLA No. 1: PRESUPUESTOS ACTUALIZADOS

No.	NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PRESUPUESTO PRELIMINAR	PRESUPUESTO ACTUALIZADO	PRESUPUESTO ACTUALIZADO JUNIO 21/23
1	JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A	$ 1,800,638,204	$ 1,800,638,234	$ 1,620,857,135
2	FILARMONICO SIMON BOLIVAR - SEDE B	$ 244,523,577	$ 233,694,511	$ 233,695,803
3	DILE SUBA	$ 6,125,052	$ 6,127,966	$ 6,127,966
4	VEINTIUN ANGELES - SEDE A	$ 679,391,266	$ 728,004,536	$ 805,198,441
5	RAMON DE ZUBIRIA - SEDE A	$ 745,101,123	$ 1,419,805,885	$ 1,382,832,957
6	PRADO VERANIEGO - SEDE A	$ 76,439,189	$ 62,799,059	$ 62,907,933
7	HUNZA - SEDE B	$ 521,355,437	$ 289,583,332	$ 289,583,322
8	SALITRE - SEDE B	$ 484,411,319	$ 627,896,721	$ 577,451,502
9	NUEVA ZELANDIA - SEDE A	$ 991,069,808	$ 991,069,808	$ 969,217,522
10	VEINTIUN ANGELES - SEDE C	$ 693,637,907	$ 693,637,907	$ 731,734,753
11	JULIO FLOREZ - SEDE B	$ 149,968,008	$ 149,968,002	$ 136,569,282
12	ALVARO GOMEZ HURTADO - SEDE A	$ 728,563,921	$ 728,563,921	$ 574,936,307
13	VILLA ELISA - SEDE A	$ 499,434,951	$ 499,434,951	$ 356,300,190
14	VILLA ELISA - SEDE C	$ 669,644,058	$ 669,644,058	$ 654,879,717
15	GONZALO ARANGO - SEDE B	$ 427,069,133	$ 427,069,133	$ 371,724,719
16	LA TOSCANA LISBOA - SEDE A	$ 107,624,452	$ 107,624,452	$ 107,624,452
17	TIBABUYES UNIVERSAL	$ 96,001,352	$ 96,001,352	$ 96,001,352
18	VILLA ELISA - SEDE B	$ 153,043,781	$ 153,043,781	$ 153,043,781
19	REPUBLICA DOMINICANA - SEDE A	$ 247,661,356	$ 247,661,356	$ 41,722,059
20	VISTA BELLA - SEDE B	$ 513,102,983	$ 513,102,983	$ 513,102,983
21	RAMON DE ZUBIRIA - SEDE C	$ 172,594,715	$ 172,594,715	$ 172,594,715
	EMERGENCIAS	$ 330,000,000	$ 403,000,000	$ 479,294,701
SUMA TOTAL		**$ 10,337,401,592**	**$ 11,020,966,663**	**$ 10,337,401,592**

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	PRESUPUESTO ACTUALIZADO JUNIO 21/23
1	GERARDO PAREDES	$ 36,627,501	$ 84,709,994	$ 84,709,994
2	DILE SUBA	$ 536,844	$ 536,844	$ 10,621,896
3	ALBERTO LLERAS CAMARGO	$ 70,264,836	$ 74,268,541	$ 85,622,818
4	REPUBLICA DOMINICANA - SEDE A	$ 1,375,006	$ 7,057,581	$ 7,057,581
5	GONZALO ARANGO - SEDE A	$ 107,980	$ 107,980	$ 107,980
6	HUNZA - SEDE A	$ 145,053,495	$ 160,284,723	$ 160,284,723
7	NICOLAS BUENAVENTURA SEDE CHORRILLOS RURAL	$ 61,951,982	$ 61,951,982	$ 61,188,415
8	NICOLAS BUENAVENTURA SEDE A	$ 14,082,356	$ 14,082,356	$ 34,088,209
9	OTROS SIN DEFINIR			$ 35,613,085

Como se puede observar con los ajustes efectuados por la interventoría y la supervisión con el propósito de no superar el valor del contrato, se presentan cambios apreciables en los presupuestos individuales, aumentando en unos casos y en otros disminuyendo los alcances de las intervenciones requeridas por las diferentes instituciones educativas.

Los cambios en el presupuesto de los colegios que se encuentran en ejecución generaron obligatoriamente modificaciones en los Programas de Trabajo e Inversión así no se hubiesen variado los tiempos de entrega destinados tentativamente para la ejecución de trabajos en cada colegio. No obstante, el plazo del contrato sigue siendo el mismo con fecha de terminación para el 31 de diciembre de 2023

3.2 RECIBOS PARCIALES DE OBRA EJECUTADA.

Con base en los presupuestos actualizados, el Consorcio Ingeniería I y la interventoría elaboraron el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 06 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, (Junio 17 a Mayo 16) se continuó la ejecución en ocho (8) colegios y se inició la intervención en uno (1) más (Villa Elisa Sede C). Así mismo se atendieron dos (2) emergencias más para un total de ocho (8) en siete (7) colegios diferentes. En resumen, se han adelantado obras en diecinueve (19) frentes de los cuales ya están terminados nueve (9). Dentro de los terminados aún no se cuenta el Colegio Nicolás Buenaventura Sede A en el cual ya finalizó la intervención de emergencia, pero

aún no se ha entregado en espera de la aprobación por parte de la SED. 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
12	VILLA ELISA - SEDE C	JULIO 10 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	HUNZA - SEDE A	JUNIO 26 DE 2023
7	NICOLAS BUENAVENTURA SEDE CHORRILLOS RURAL	TERMINADO
8	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	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	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			30.35 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	246.18 M2
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	144.18 M2		11.81 M2	42.65 M2	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	97.72 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)	8.33 M2		5.78 M2	6.90 M2	12.57	20.34 M2
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	5.52 M2			1.29 M2	1.29 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	359.74 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	7.51 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	21.00 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,				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	41.93 M
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		

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI				16.83 KG	5.82 KG	16.80 KG
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)				445.10 KG	257.73 KG	1,380.27 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	44.00 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			337.41 M2
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)						40.76 M2
7.2.39	WIN DE ALUMINIO						35.15 M
7.2.50	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.				32.64 M	32.64 M	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX						80.61 M2
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					39.70 M2	43.55 M2
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"						5.00 UN
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		59.93 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	13.00 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	435.54 M2
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR				18.00 M2	18.00 M2	41.93 M2
17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA						38.80 M2
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO				460.00 KG		13,150.00 KG
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)				460.00 KG		13,150.00 KG
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)						40.00 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. 6 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el período es $ 215´790,368.22 para un acumulado de $374´800,631.02 que al compararlo con el nuevo valor presupuestado que ahora es $1,620´857,135 nos da un avance ejecutado equivalente al 23.12% el cual sigue siendo muy bajo teniendo en cuenta que llevamos seis meses de ejecución. Ver Anexo No. 1. Esto es debido a que no han sido entregadas las áreas suficientes para trabajar y además el horario para las labores está restringido a solo 3 horas diarias para no afectar con ruido el desarrollo normal de las clases. El Consorcio Ingeniería I ha propuesto diversas alternativas para lograr terminar este frente de trabajo, pero ninguna ha sido acogida por la interventoría ni por la SED perjudicando notoriamente el equilibrio económico del contrato. La única alternativa que ellos contemplan es continuar de la misma manera o que tentativamente se nos entregue el colegio desocupado durante un mes para posteriormente reiniciar clases de forma presencial, pero esto no ha sido formalizado y además no es viable económicamente y no puede ser aceptado por el consorcio sin que se presente un reajuste a los precios o al AIU del contrato. Lo mejor es terminar con las obras que se vienen ejecutando y no emprender más actividades o realizarlas en periodo de

vacaciones, pero para esto se tendría que prorrogar el plazo del contrato. Insistimos en que si no se entrega todo el colegio durante un buen tiempo solamente se deberían terminar el tercer piso y las baterías de baños ya que el cambio de cubierta ya fue ejecutado.

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	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -						
1.1.1	REPLANTEO	46.24 M2	91.65 M2			37.90 M2	91.10 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	11.10 M
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	67.76 M				7.66 M	11.10 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				2.94
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				
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40						5.88 M2
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		-8.14 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	
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	1,165.08 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	36.00 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		

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
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	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"						2.00 UN
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"						2.00 UN
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"					2.00 UN	
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"						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		
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.						2.00 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.						2.00 UN
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.						2.00 UN
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS						2.00 UN
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M						17.75 M
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE						3.38 M
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)						13.00 M2
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	
7.2.39	WIN DE ALUMINIO						12.00 M
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX						33.13 M2
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						19.80 M
9.1.28	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR GRIS GRAFITO.						1.60 M
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN						1.92 M2
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS						2.00 UN
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)						2.00 UN
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA						2.00 UN
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)						
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						8.03 M2
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO						16.06 M2
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						22.21 M2
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						11.05 M
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	26.80 M2
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM						1.80 M2
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						5.47 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)			781.15 M2	478.12 M2	562.19 M2	12.70 M2
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: 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	1,050.00 KG

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).				249.60 M2		
21.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.						2.00 UN
NP-01	EXCAVACIÓN MANUAL EN RELLENO DE ESCOMBROS, PROFUNDIDAD MAYOR A 1.80 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN PREVIAMENTE ENLONADOS PARA SER LLEVADOS A SITIOS AUTORIZADOS)						69.10 M3

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 en este colegio el valor ejecutado durante el período es $ 75´162,732.37 para un acumulado de $712´028,177.22.

De acuerdo con el ajuste al presupuesto realizado por la interventoría el 21 de julio, se pasó de $728´004,536 a un valor actualizado de $843´848,821 es decir un aumento del 15.91% y por tal razón el Consorcio Ingeniería I solicitó a la interventoría una nueva reprogramación que involucrara esta mayor inversión y una prolongación de dos semanas para la entrega de las obras sin que se fuera modificado el plazo del contrato. No obstante existir justificación, la interventoría no aprobó dicho ajuste a la programación manifestando que se debió terminar en la segunda semana de julio lo cual no fue posible lograr por las razones expuestas.

Siendo así y utilizando la programación que está aprobada por la interventoría el valor acumulado ejecutado equivale al 97.81% restando por terminar la rampa #2 en estructura metálica y la mitad del piso de caucho elaborado con llanta. En el Anexo No. 1 se presenta dicho avance con relación a la programación aprobada.

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	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	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	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)				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 ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				180.23 M2		
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				30.15 M2		
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	70.74 M2	23.89 M2		13.20 M2		
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)		289.95 M	434.30 M	258.23 M		
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	36.66 M2			19.60 M2	1.40 M2	

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)					
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				
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.					
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)		63.08 M	10.80 M		
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			94.68 M	62.90 M	
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		89.70 M2			
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		17.58 M	122.84 M	24.40 M	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		0.48 M3			
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		46.25 M	6.00 M		
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO		29.37 M3			
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)		4.30 M			
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO			1.38 M3	1.82 M3	
2.2.12	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	

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
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		
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.						12.00 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.						154.00 UN
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN						3.00 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
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA						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.						26.70 M
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.						26.80 M
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.						87.82 M
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN						380.00 M
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN						64.43 M
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN						124.44 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.						74.00 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						74.00 UN
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED						74.00 UN
5.1.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA						66.65 M
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		20.80 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)						
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	

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
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		1,625.00 M2
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						1,199.55 M
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			216.56 M	347.80 M		
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.				748.12 M		
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA				263.68 M2		
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				9.20 M2		43.80 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						
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA						950.51 M2
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO				21,150.00 KG		2,800.00 KG
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)				21,150.00 KG		2,800.00 KG
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)						180.00 KG

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el período es $204´567,581.80 para un acumulado de $1´012´578,781.26 que al compararlo con el nuevo valor ajustado el 21 de junio por la interventoría que es $1,382´832,957 nos da un avance ejecutado del 73.22% y al compararlo con el avance programado que es 83.81% nos arroja un atraso. Ver Anexo No. 1.

Como se dijo en el anterior informe mensual el presupuesto para este colegio se vio incrementado en 90.6% pero el plazo para la terminación de este frente de obra solamente aumentó un 50% pasando de 4 a 6 meses de ejecución teniéndose como fecha de entrega el 31 de julio, lo cual es imposible de cumplir dado el alcance de la intervención que se desea por parte de la SED. Durante el mes se terminó el bloque #2 en donde se encuentran la mayoría de aulas de clase y laboratorios y se reiniciaron las clases en el establecimiento es decir que ahora se está trabajando con la presencia permanente de estudiantes, profesores y personal administrativo.

No obstante lo anterior la interventoría y la supervisión no permitieron una reprogramación de trabajo e inversión para la entrega de este frente a pesar de que aún estamos dentro del plazo del contrato. De esta manera, en el presente informe se sigue utilizando la programación aprobada restando dos semanas para la entrega durante las cuales no será posible terminar con todas las obras programadas.

3.2.4 COLEGIO HUNZA SEDE B

Para la terminación de los trabajos programados en este colegio, todavía está pendiente la definición del lindero norte por parte de la SED, solicitada oficialmente por el consorcio.

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	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	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					
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFIFCADOS)						0.18 M3
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	6.96 M3
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN					47.89 M3	6.48 M3
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO						1.80 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	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)						1,460.67 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	4.00 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			1.00 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			7.00 UN

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
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				10.35 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			23.20 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				24.60 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				24.60 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			
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				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE						1.00 UN
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO						54.80 M2
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			
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM						28.40 M
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)						162.62 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			60.00 M2
21.1.7	PODA DE CESPED.		504.00 M2				
NP-08	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACION Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS						68.50 M

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el período es $55´865,938.80 para un acumulado de $187´837,876.75 que al compararlo con el valor presupuestado ajustado que es $289,583,332.00 nos da un avance ejecutado del 64.86% que está por debajo del programado que es 93.50%. Ver Anexo No. 1.

La etapa 2 de este colegio debe entregarse en julio 31 pero no se puede lograr debido a que, como se dijo antes, aún no se ha definido por parte de la SED el lindero del predio por donde se debe construir el cerramiento perimetral. El Consorcio Ingeniería I solicitó que fuera la propia SED quien definiera en campo por donde iba el lindero, pero nos manifestaron que no tenían el personal para hacer este trabajo y que el consorcio debía

hacer un levantamiento topográfico con coordenadas reales para que posteriormente se nos definiera el lindero. Este levantamiento topográfico ya se hizo y será presentado a la SED en los próximos días. Mientras tanto se trabajó en la rampa en estructura metálica de acceso al predio y en el descapote del sendero peatonal teniéndose que tomar decisiones directamente sobre la pendiente del terreno pues nunca nos fue entregado un diseño ni una localización definitiva. Tan pronto la SED defina el lindero se continuará con el cerramiento perimetral que esperamos poder entregar a mediados de agosto junto con las demás obras construidas.

3.2.5 COLEGIO EL SALITRE – SEDE B

Tal y como se previó desde el informe mensual anterior, las tres semanas adicionales otorgadas para entregar las obras no fueron suficientes de tal manera que el 10 de julio al reiniciar las clases aún no se contaba con la adecuación de las nuevas aulas. Se hizo una reunión con las directivas del colegio y representes de los padres de familia en la cual se les expuso la situación y el Consorcio Ingeniería I solicitó extender el tiempo para entrega de las aulas 30 días más es decir para el 10 de agosto.

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el período es $130´051,052.62 para un acumulado de $298´650,454.73 que al compararlo con el nuevo valor presupuestado que es $577,451,502.00 nos da un avance ejecutado del 51.72% que está por debajo del programado que es el 100% puesto que la programación no fue objeto de modificación por determinación de la interventoría. Ver Anexo No. 1.

El contratista en el presente periodo realizó las siguientes actividades de obra:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	COLEGIO EL SALITRE - SEDE B						
1.1.1	REPLANTEO						152.17 M2
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		
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA 10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS YANDAMIOS						1.00 UN
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			109.89 M2
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		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			77.76 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				

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
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	5.16 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 METÁLICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)		13.94 M				
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO						1.00 UN
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)		32.00 UN				6.00 UN
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						123.30 M
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						30.00 M
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						20.00 M
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)						1.00 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	
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						80.18 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	1,056.78 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	19.74 UN
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5					3.00 M2	
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)						
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)						62.00 M2
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						7.00 M2
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04				96.61 M2		490.73 M2
7.2.68	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=5CM).						
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						54.81 M2
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)			58.48 M2	249.56 M2	79.52 M2	60.02 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	50.36 M2
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM				279.70 M	74.12 M	18.30 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	21.38 M
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)						71.76 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			172.45 M2
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)						18.00 M2
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO				2,340.00 KG		1,540.00 KG
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)				2,340.00 KG		1,540.00 KG
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)						70.00 KG

También es importante tener en cuenta que de los $278´801,047.27 que aún faltan por ejecutar hay algunas actividades que no han sido facturadas y otras que no se alcanzan a realizar en el tiempo faltante ante la premura de entregar las aulas de clase el 10 de

agosto, pero que no son limitantes para normal desarrollo de la actividad educativa del plantel.

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	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	COLEGIO NUEVA ZELANDIA - SEDE A						
1.1.1	REPLANTEO						193.05 M2
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			48.82 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			15.00 UN
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						246.00 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)					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	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION						176.85
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M					115.22 KG	236.28 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	2,253.56 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	32.00 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	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)						60.00 M
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)						40.00 M
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			
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						15.00 UN
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04			67.08 M2			7.95 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	279.68 M2
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)						57.96 M2
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO				2,440.00 KG		5,310.00 KG
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)			2,892.92 KG	-452.92 KG		5,310.00 KG

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 el valor ejecutado correspondiente a este colegio es $ 153´330,285.03 para un total acumulado de $338´974,279.46 que al compararlo con el nuevo valor presupuestado de $ 969´217,522 nos da un avance ejecutado equivalente al 34.97% que sigue estando por encima del programado que es del 30.86% para el quinto mes de ejecución en este colegio. Ver Anexo No. 1.

3.2.7 COLEGIO FILARMONICO - SEDE B

Durante el transcurso del periodo fueron aprobados los precios no previstos necesarios para consolidar las actividades ejecutadas y la inversión en este colegio. A continuación, se presenta un resumen general de las intervenciones realizadas:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 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)	29.00 M2					
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	188.61 M2	138.05 M2	24.47 M2			
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	25.36 M2	3.33 M2				
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	7.57 M2					
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	76.61 M2					
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	59.23 M2	2.47 M2		0.62 M2		

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	12.67 M2		29.70 M2	1.56 M2		
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	13.00 UN					
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	18.12 M					
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	21.89 M2					
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)		8.00 UN		1.00 UN		
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA				24.90 M		
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			52.00 UN			
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)			280.00 M	70.00 M		
1.2.51	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	14.45 M2					
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA		13.98 M				
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	28.67 M2	58.95 M2				
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO		0.58 M3				
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	8.35 M	2.74 M				
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	6.06 M2		0.36 M2			
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	14.46 KG	10.27 KG				
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M		6.19 KG				
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	3.34 M2	1.93 M2				
3.1.4	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE 30 X 12 CM INCLUYE CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)		1.85 M2				
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA			17.83 M2			
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE			87.11 M2			
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)		10.00 UN				
4.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1"	1.00 UN	1.00 UN				
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS		28.21 M2				
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"		4.00 UN				
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	6.00 UN	5.00 UN				
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"		4.00 UN				
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"			2.00 UN			
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS				4.00 UN		
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES				30.00 M		
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	6.00 UN	4.00 UN				
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	18.00 UN					
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.			9.00 UN			
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.			46.00 UN			
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.			21.34 M			
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.			20.00 UN			
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X32 W FLUORESCENTE TIPO T8. INCLUYE TUBOS FLUORESCENTES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS			5.00 UN			
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS			49.00 UN			
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 24W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS			3.00 UN			

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED			49.00 UN			
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES			1.00 UN			
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04		46.96 M2	24.11 M2			
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M			40.82 M			
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE			14.00 M			
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).			5.30 M			
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)			15.37 M2			
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA		130.90 M2	135.55 M2			
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO		77.78 M	105.11 M			
8.1.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENEFA EN ENCHAPE 20 x 20 CM				2.75 M		
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX		30.17 M2	50.79 M2			
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO			28.56 M	2.75 M		
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DOBLE CARA EN LAMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).			5.77 M2			
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.			26.77 M2			
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.			6.24 M2			
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)			44.03 M2			
9.3.20	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.			1.98 M2	1.56 M2		
9.3.22	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM			9.30 M2			
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS			5.00 UN			
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LINEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH)			2.00 UN			
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS			3.00 UN			
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM			3.00 M			
11.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INCRUSTACIONES ACCESORIOS EN PORCELANA (CINCO PIEZAS)			2.00 UN			
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)				7.00 UN		
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA			9.00 UN			
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"			5.00 UN			
11.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA SANITARIO CON TAPA COLOR BLANCO			1.00 UN			
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS				8.44 M2		
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	44.57 M2	70.01 M2	13.70 M2			
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	35.59 M	60.15 M				
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)				4.94 M2		
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM				69.05 M		
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			2.82 M			
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			598.93 M2	12.24 M2		
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)			291.07 M	2.75 M		
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO			29.16 M2	29.41 M2		
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			89.39 M2	21.30 M2		
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			34.86 M	15.40 M		
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			257.61 M2			
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			239.19 M	4.34 M		

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.				658.33 M		
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS			5.51 M2	1.09 M2		
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)			8.35 M2			
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)			3.40 M			
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM			4.02 M2	2.24 M2		
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS				2.00 M2		
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA			291.50 M2			
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).			293.82 M2			
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)						71.36 M2
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM						58.39 ML

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 el valor facturado en el periodo en este colegio fue de $10´638,251.63 para un acumulado final de $233´733,271.10 llegándose al 100% del alcance programado.

3.2.8 COLEGIO PRADO-VERANIEGO

Para este colegio también fueron aprobados los precios no previstos que estaban pendientes y por tanto se consolidó la inversión realizada. En resumen las actividades ejecutadas en este colegio fueron las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	COLEGIO PRADO - VERANIEGO						
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M		5.84 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)		0.39 M2				
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE		7.43 M2				
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO		1.00 UN				
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO		0.83 M2				
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)		3.72 M				
3.2.3	POYO EN CONCRETO PARA VESTIER (ANCHO 0.43 M ESPESOR 0.12 M)		2.72 M				
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M		9.74 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		21.29 M2				
7.1.13	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO		3.58 M				
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE (BALONCESTO - VOLEYBOL)		252.33 M2	28.04 M2			
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)		261.80 M				
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)		1.88 M2				
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM		3.72 M				
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)		2.34 M2				
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)		3.72 M				
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO		7.15 M2				

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.		22.28 M2				
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR		22.28 M2				
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA		287.52 M2				
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE TUBERIA ("FLAUTA") EN ACERO INOXIDABLE PARA EQUIPO DE PRESION EXISTENTE						1.00 UN
NP-06	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA DE 7.5 HP						1.00 UN
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL INTELIGENTE PARA DOS ELECTROBOMBAS ENTRE 1.5 A 7.5 HP A 220 VOLTIOS CON ALTERNACION Y ADICION AUTOMÀTICA. INSTALACION DE PARTE ELECTRICA DE TABLERO CONTROL A LOS MOTORES, PRESOSTATOS, TUBERIA EMT Y CORAZA AMERICANA. PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.						1.00 UN

Por la anterior razón en el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 se facturó un valor de $28´070,950.00 para un total acumulado de $62´799,058.76 cumpliendo de esta manera con el 100% del alcance programado.

Así mismo, se presentó la atención de una posventa o garantía en la "flauta" del equipo de bombeo instalado ya que por alguna razón desconocida se reventó un adaptador teniendo que ser cambiado y de esta manera se superó rápidamente la emergencia.

3.2.9 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	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	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 CERTIFIFCADOS)					1.57 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 AUTORIZADOS)						4.04 M2
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		75.68 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	69.67 M2
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÀX. 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		135.11 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	

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
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	1.00 UN
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)						13.20 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, 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		172.28 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		
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)						42.56 M2
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.					35 M3	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)						566.00 KG
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS						20.91 M
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)						80.96 M2
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM						301.81 M
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)						56.19 M2
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)				114.00 M2		167.84 M2
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO						4,980.00 KG
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)						4,980.00 KG

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 el valor ejecutado correspondiente a este colegio en el periodo es $99´745,235.12 para un acumulado de $149´151,564.69 que al compararlo con el nuevo valor presupuestado según ajuste realizado por la interventoría el 21 de junio que es $731,734,753.00 nos da un avance ejecutado del 20.38% que está por encima del valor programado que es 18.87%. Ver Anexo No. 1.

3.2.10 COLEGIO JULIO FLOREZ - SEDE B

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	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	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	0.28 M3
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)						0.87 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)						15.00 M2

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 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)					14.58 M2	18.18 M2
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)						93.86 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	14.80 M2
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS					12.78 M2	0.95 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	4.00 UN
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)					5.00 UN	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA					22.80 M	1.00 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					9.14 M2	5.62 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	
1.4.1	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)						120.79 M
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.					13.62 M3	9.99 M3
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4						6.65 M2
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A						8.00 UN
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"						10.00 UN
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS						7.20 M
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"						15.00 UN
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"						4.00 UN
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"						5.00 UN
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)						2.00 UN
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)					15.00 UN	2.00 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	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX						103.58 M2
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO						14.68 M
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						2.31 M2
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)						11.00 UN
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM					5.40 M	35.97 M
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)						110.98 M2
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						57.98 M2
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM						14.49 M
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO						46.72 M2
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						5.40 M
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA						22.00 M2
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO						36.50 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	104.72 M2
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).						19.04 M2

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 el valor ejecutado correspondiente a este colegio es $58´963,147.93 que al compararlo con el nuevo valor

presupuestado que es $136´569,282.00 nos da un avance ejecutado del 51.32% que está levemente por encima del valor programado que es 49.89%. Ver Anexo No. 1.

Sin embargo, dado que por disposición de las directivas del colegio el mejoramiento de las baterías de baños del primer piso no se puede iniciar hasta tanto no se terminen completamente las adecuaciones de las baterías de baños del segundo piso y además las obras se deben terminar al finalizar el mes de agosto dada la visita para certificación internacional programada en este colegio, consideramos que para cumplir con este último requerimiento se nos debería permitir iniciar antes la intervención en el primer piso ya que solo falta la instalación de las divisiones de los sanitarios en el segundo piso. Con algunas adecuaciones logísticas en el uso de los baños durante solamente una semana se podría garantizar la entrega antes de la mencionada visita. Dejamos esta solicitud a consideración de la interventoría y de la SED.

3.2.11 COLEGIO VILLA ELISA - SEDE C

La ejecución de las obras en este colegio se inició el 10 de julio es decir apenas se lleva una semana de trabajo.

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	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	COLEGIO VILLA ELISA SEDE C						
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						0.67 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)						31.46 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)						6.13 M2
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)						41.52 M2
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS						16.05 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						9.00 UN
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE						254.34 M2
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)						39.08 M2
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						39.00 UN
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)						472.08 KG
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS						9.00 UN
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE,						350.10 M2

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 el valor ejecutado correspondiente a este colegio es $81´027,309.39 que corresponde al 12.37% que está por encima del valor programado que es 1.50%.

3.2.12 COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA (EMERGENCIA)

En este frente se terminó la atención de la emergencia en la cocina y se instaló una malla de protección contra caída de objetos en la culata de ladrillo que da al patio central del colegio previendo un accidente. Sin embargo, los trabajos aún no han sido recibidos por completo pues falta una aprobación de la SED lo que origina que en el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 correspondiente al presente periodo no se hayan facturado los trabajos ejecutados.

3.2.13 DILE SUBA (EMERGENCIA)

Este frente ya había sido objeto de una atención de emergencia por una tubería de agua potable rota y durante el presente periodo fue necesario atender una nueva emergencia consistente en la poda de 14 árboles que presentaban peligro dentro de la institución.

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	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	DILE SUBA (EMERGENCIA)						
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE						
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA						
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLIUYE						
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)			1.35 M3			
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO			1.35 M3			
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS			15.00 M			
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"			3.00 UN			
4.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 1/2"			1.00 UN			
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						
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)						
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO						
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			10.00 M			
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA			20.00 M2			
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.						25.00 M3
21.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.						14.00 UN

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 el valor facturado fue de $10´085,052.00 que sumado al costo de la anterior emergencia da un total de $10´621,895.85 invertidos en este frente de obra, lográndose el alcance del 100% de lo programado.

Es de aclarar que aún está pendiente por facturar el tratamiento silvicultural de cicatrización que se le hizo a cada uno de los 14 árboles que se podaron, en espera de la aprobación de la SED.

3.2.14 COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)

En este colegio desde el mes pasado se terminó la intervención por obras de emergencia y se hizo la entrega y recibo a satisfacción por parte de las directivas. No obstante, en este

período se realizó el retiro del material sobrante producto de las 3 talas de árboles ejecutadas y aún esta pendiente por facturar el tratamiento silvicultural de Endoterapia realizado sobre una de las especies arbóreas de este colegio en espera de la aprobación de la SED.
En resumen, el Contratista realizó las siguientes actividades de obra en este frente:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	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	
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)						4,670.00 KG
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. 6 el valor ejecutado correspondiente a este colegio durante el período fue $8´546,100.00 para un acumulado de $82´814,640.99 invertidos.

3.2.15 COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE A (EMERGENCIA)

La intervención en este colegio se inició en junio 26 es decir han transcurrido tres semanas desde el inicio. No es propiamente una emergencia sino una adecuación prioritaria de una terraza a la cual se le debe instalar una cubierta permanente y conformar un aula de clase con piso de caucho tipo gimnasio. El Contratista realizó las siguientes actividades:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE A - (EMERGENCIA)						
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)						8.45 M
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M						4.05 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)						12.75 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)						3.19 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)						13.39 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,						74.50 M2
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						12.22 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						12.10 M
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)						12.50 M
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"						14.40 M2
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI						52.01 KG
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M						39.31 KG
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)						221.49 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
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)						24.00 UN

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 el valor ejecutado durante el periodo en este colegio fue de $15´589,528.97 equivalente a un avance del 9.73% el cual está por encima del valor programado que es 6.13%.

3.2.16 COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA – SEDE CHORRILLOS RURAL (EMERGENCIA)

Este fue un frente atendido por emergencia que consistió en el cambio del equipo de bombeo de agua potable, la instalación de un tablero eléctrico de control con una red renovada y la adecuación e impermeabilización del tanque de almacenamiento.

El Contratista realizó las siguientes actividades:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
	COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA - SEDE CHORRILLOS (EMERGENCIA)						
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)						0.57 M2
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)						11.70 M2
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)						19.00 M
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)						3.00 UN
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO						3.00 UN
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						1.00 UN
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)						15.00 M
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN						0.86 M3
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO						0.65 M3
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA						86.85 M2
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS						12.50 M
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS						16.00 M
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"						2.00 UN
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"						2.00 UN
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"						1.00 UN
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN						2.00 UN
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO						1.00 UN
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M.						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"						1.00 UN
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT						1.00 UN
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA						1.00 UN
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA						1.00 UN
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA						1.00 UN
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.						1.00 UN
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.						1.00 UN
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.						46.00 M
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.						4.89 M
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.						5.72 M
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN						47.50 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.						1.00 UN
5.1.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 24W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y						1.00 UN
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA						1.00 UN
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M						5.79 M2
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO						5.79 M2
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)						1.04 M2
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM						12.80 M
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)						9.90 M2
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						1.32 M2
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)						6.00 M

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 1	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 2	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 3	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 4	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 5	CANTIDAD EJECUTADA CORTE 6
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS						0.72 M2
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLIMEROS, DE UN SOLO						86.85 M2
18.1.12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE GRUPO DE PRESIÓN PRE-ENSAMBLADO MARCA PEARL O SIMILAR CON DOS (2) ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE 3,0HP 220/440V/3v -ADT = 53mca(75psi) - Q=80GPM- SXD 1 1/2"X1" - 1 ETAPA CONEXIÓN A BY-PASS CON CONEXIÓN PRUEBA EQUIPO Y TANQUE HIDRONEUMATICO CON MEMBRANA DE 300LTS CON ACCESORIOS DE INTERCONEXION HIDRAULICA Y PRESOSTATOS DE CONTROL - MANOMETROS INDICADORES DE PRESION Y REGISTRO DE CORTE PARA PRECARGA DE AIRE Y PRUEBA DE ARRANQUE. INC ACCESORIOS HIDRAULICOS DE SUCCION Y DESCARGA EN ACERO INOXIDABLE Y PVC ; ADEMAS DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA .						1.00 UN
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA						8.07 M2
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL INTELIGENTE PARA DOS ELECTROBOMBAS ENTRE 1.5 A 7.5 HP A 220 VOLTIOS CON ALTERNACION Y ADICION AUTOMÀTICA. INSTALACION DE PARTE ELECTRICA DE TABLERO CONTROL A LOS MOTORES, PRESOSTATOS, TUBERIA EMT Y CORAZA AMERICANA. PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.						1.00 UN

De conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 el valor invertido para superar la emergencia fue de $62'006,326.04 lográndose un alcance del 100% de lo presupuestado.

Para terminar completamente la intervención en este colegio, queda pendiente por ejecutar la tala de un árbol que tiene riesgo de caída sobre el patio del colegio y que está programada para el 29 de julio.

TABLA No. 4: RESUMEN INVERSION EJECUTADA MENSUAL

En la siguiente tabla se presenta un resumen de los valores invertidos de conformidad con el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 6 correspondiente al período del 17 de junio al 16 de julio 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 por la interventoría el 21 de junio.

Analizando las cifras incluidas en la tabla y el transcurso del contrato de obra se puede decir que ha transcurrido el 52.2% del plazo del contrato y el valor facturado equivale al 47.68% del presupuesto de los colegios entregados para hacerles el mejoramiento. Pero si no tuviéramos en cuenta el Colegio Juan Lozano y Lozano cuya ejecución ha tenido muchos inconvenientes, el valor facturado equivale al 53.97% del presupuesto de colegios entregados para intervención. Esto significa que el valor facturado se puede considerar aceptable si tenemos en cuenta el plazo transcurrido.

Además, es importante resaltar que de los 14 colegios incluidos en el contrato inicial y que deberían estar terminados el 17 de noviembre, ya se intervinieron o se están interviniendo 11 colegios. Los 3 restantes que faltan, a la fecha de presentación de este informe, no tienen fecha confirmada de entrega para inicio de actividades. Así mismo se han entregado atendidas ocho (8) emergencias en diferentes colegios.

No.	COLEGIO	VALOR TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO JUNIO 21/23	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 ACTA OBRA No. 6	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE EJECUTADO
1	COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A	$ 1,620,857,135.00	$ 26,041,130.92	$ 3,568,165.39	$ 27,807,086.13	$ 41,227,423.70	$ 60,366,456.66	$ 215,790,368.22	$ 374,800,631.02	6.40%	23.12%
2	COLEGIO FILARMÓNICO SEDE B	$ 233,695,803.00	$ 15,390,021.44	$ 30,917,963.63	$ 157,505,187.77	$ 19,281,846.63	$ -	$ 10,638,251.63	$ 233,733,271.10	100.00%	100.00%
3	DILE SUBA	$ 6,127,966.00	$ 6,127,966.20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,127,966.20	100.00%	100.00%
4	COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A	$ 843,848,821.00	$ 9,962,530.20	$ 8,705,427.50	$ 214,531,533.95	$ 137,707,594.83	$ 265,958,358.37	$ 75,162,732.37	$ 712,028,177.22	100.00%	97.81%
5	COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A	$ 1,382,832,957.00	$ 160,698,220.10	$ 52,949,191.58	$ 151,156,531.57	$ 391,668,181.06	$ 51,539,075.15	$ 204,567,581.80	$ 1,012,578,781.26	83.81%	73.22%
6	COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B	$ 289,583,322.00	$ 9,988,885.40	$ 64,219,148.04	$ 32,942,599.23	$ 1,134,988.84	$ 23,686,316.44	$ 55,865,938.80	$ 187,837,876.75	93.50%	64.86%
7	COLEGIO PRADO - VERANIEGO - SEDE A	$ 62,907,933.00	$ -	$ 32,167,580.08	$ 2,560,528.68	$ -	$ -	$ 28,070,950.00	$ 62,799,058.76	100.00%	100.00%
8	COLEGIO EL SALITRE - SEDE B	$ 577,451,502.00	$ -	$ 15,913,427.64	$ 91,345,236.85	$ 30,508,428.46	$ 30,832,309.16	$ 130,051,052.62	$ 298,650,454.73	100.00%	51.72%
9	COLEGIO NUEVA ZELANDIA - SEDE A	$ 969,217,522.00	$ -	$ 9,755,772.35	$ 81,670,811.94	$ 29,851,086.28	$ 64,366,323.86	$ 153,330,285.03	$ 338,974,279.46	30.86%	34.97%
10	COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE C	$ 731,734,753.00	$ -	$ -	$ -	$ 37,824,752.78	$ 11,581,576.79	$ 99,745,235.12	$ 149,151,564.69	18.87%	20.38%
11	COLEGIO JULIO FLOREZ - SEDE B	$ 136,569,282.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 11,118,657.44	$ 58,963,147.93	$ 70,081,805.37	49.89%	51.32%
12	COLEGIO VILLA ELISA - SEDE C	$ 654,879,717.00						$ 81,027,309.39	$ 81,027,309.39	1.50%	12.37%
13	DILE SUBA (EMERGENCIA)	$ 6,321,059.00	$ -	$ -	$ 536,843.85	$ -	$ -	$ 10,085,052.00	$ 10,621,895.85	100.00%	100.00%
14	COLEGIO GERARDO PAREDES (EMERGENCIA)	$ 84,709,994.00	$ -	$ 20,257,512.75	$ 64,452,481.11	$ -	$ -	$ -	$ 84,709,993.86	100.00%	100.00%
15	COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)	$ 85,622,818.00	$ -	$ -	$ -	$ 37,195,261.45	$ 37,073,279.54	$ 8,546,100.00	$ 82,814,640.99	100.00%	100.00%
16	COLEGIO REPUBLICA DOMINICANA (EMERGENCIA)	$ 7,057,581.00	$ -	$ -	$ -	$ 7,057,580.79	$ -	$ -	$ 7,057,580.79	100.00%	100.00%
17	COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA - SEDE A (EMERGENCIA)	$ 34,088,209.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		
18	COLEGIO GONZALO ARANGO - SEDE A (EMERGENCIA)	$ 107,980.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 107,980.00	$ -	$ 107,980.00	100.00%	100.00%
19	COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE A (EMERGENCIA)	$ 160,284,723.00						$ 15,589,528.97	$ 15,589,528.97	6.13%	9.73%
20	COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA - SEDE CHORRILLOS RURAL (EMERGENCIA)	$ 61,951,982.00						$ 62,006,326.04	$ 62,006,326.04	100.00%	100.09%
	VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 7,949,851,059.00**	**$ 228,208,754.26**	**$ 238,454,188.96**	**$ 824,508,841.08**	**$ 733,457,144.82**	**$ 556,630,333.41**	**$ 1,209,439,859.92**	**$ 3,790,699,122.45**		**47.68%**

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 ajustado o actualizado, incluyendo la duración respectiva y las diferentes fechas de inicio y terminación desde el 30 de enero al 16 de julio 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 Y CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES E INSUMOS

En el Anexo No. 3 se incluyen los certificados de calidad de los materiales e insumos utilizados. En este período no hay resultados de ensayos de laboratorio pendientes.

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

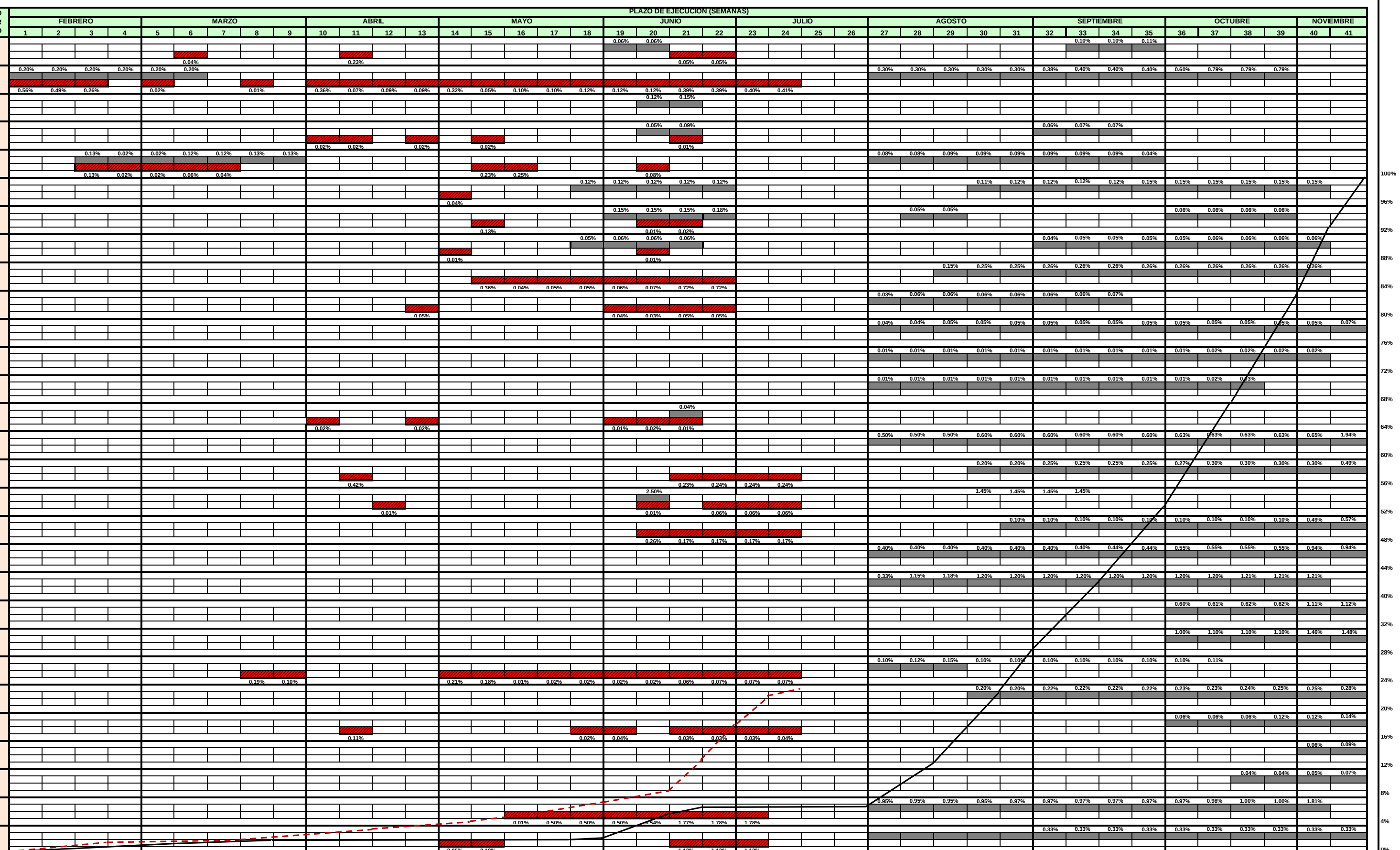
CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

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)	$ 5,350,937	0.43%	$ 4,529,022	0.37%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 89,906,537	7.25%	$ 55,396,133	4.47%
1.3-MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,280,052	0.27%		
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,227,502	0.34%	$ 1,168,923	0.09%
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 17,527,233	1.41%	$ 10,336,164	0.83%
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 25,890,925	2.09%	$ 557,499	0.04%
2.3-ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 12,027,555	0.97%	$ 1,944,871	0.16%
2.4-REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 8,834,778	0.71%	$ 238,565	0.02%
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 37,052,490	2.99%	$ 25,728,006	2.07%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,678,113	0.46%	$ 2,754,182	0.22%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,309,093	0.75%		
4.3-RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN	$ 2,241,035	0.18%		
4.6-PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,906,403	0.15%		
4.11-OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 524,316	0.04%	$ 967,968	0.08%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 126,759,487	10.22%	$ 17,446	0.00%
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 41,604,860	3.36%	$ 17,049,284	1.38%
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 102,878,467	8.30%	$ 2,435,869	0.20%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 24,235,950	1.96%	$ 11,737,534	0.95%
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 96,224,714	7.76%		
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 197,000,185	15.89%		
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 57,964,883	4.68%		
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 89,779,001	7.24%		
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 14,586,646	1.18%	$ 12,861,135	1.04%
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 34,192,397	2.76%		
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,920,351	0.56%	$ 3,684,488	0.30%
15.2-VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,838,510	0.15%		
16.1-OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,654,847	0.21%		
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 178,690,368	14.41%	$ 91,476,506	7.38%
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 40,858,154	3.30%	$ 43,836,594	3.54%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 1,239,945,789**	**100.00%**	**$ 286,720,189**	**23.12%**

PLAZO DE EJECUCION (SEMANAS)



PROGRAMADO ———
EJECUTADO - - - - -

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
% 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%	0.61%
% 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%	1.17%	4.64%
% 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%	6.10%
% 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%	8.92%	13.56%

Semana	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
% PROGRAMADO SEMANAL	0.30%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.75%	3.67%	3.90%	5.98%	6.11%	6.70%	6.84%	5.44%	5.29%	7.23%	7.61%	7.60%	7.64%	9.32%	7.52%
% EJECUTADO SEMANAL	4.69%	3.88%	0.99%																	
% PROGRAMADO ACUMULADO	6.40%	6.40%	6.40%	6.40%	6.40%	9.15%	12.82%	16.72%	22.70%	28.81%	35.51%	42.35%	47.79%	53.08%	60.31%	67.92%	75.52%	83.16%	92.48%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO	18.25%	22.13%	23.12%																	

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**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **FEBRERO 6 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%	$ 12,311,165	2.21%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 43,973,534	7.90%	$ 48,370,030	8.69%
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%	$ 10,960,170	1.97%
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%	$ 37,471,290	6.73%
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%	$ 349,625	0.06%
4.7-REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 165,038	0.03%	$ 72,664	0.01%
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%	$ 1,077,558	0.19%
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 479,055	0.09%	$ 759,100	0.14%
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 51,859,801	9.31%	$ 37,095,418	6.66%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,664,474	0.48%	$ 1,765,480	0.32%
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 49,715,334	8.93%	$ 14,224,703	2.55%
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%	$ 2,679,986	0.48%
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%
13.2 - PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 878,366	0.16%
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%	$ 1,751,907	0.31%
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 262,108,277	47.06%	$ 288,196,328	51.75%
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,018,746	1.62%	$ 5,269,630	0.95%
ACTIVIDADES NO PREVISTAS	$ 0	0.00%	$ 8,710,078	1.56%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 556,919,015**	**100.00%**	**$ 544,697,197**	**97.81%**

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%	10.86%	2.52%	4.05%	3.05%	0.64%
% 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%	87.55%	90.07%	94.12%	97.17%	97.81%

PROGRAMADO
EJECUTADO

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

PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO FILARMONICO SIMON BOLIVAR

CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

OBJETO: **ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 3**

CONTRATISTA: **CONSORCIO INGENIERIA I**
INTERVENTORIA: **ELSA TORRES ARENALES**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **ENERO 17 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **ENERO 30 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR CONTRATADO (COSTO DIRECTO)	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO	PLAZO DE EJECUCION												
					FEBRERO				MARZO					ABRIL			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.2 - DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 15,091,657	8.44%	$ 15,091,657	8.44%	1.00% / 0.50%	2.00% / 0.81%	3.03% / 3.30%	0.62%	0.94%	0.23%		0.36%	1.00%			0.68%	
1.4 - VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 831,112	0.46%	$ 831,112	0.46%			0.12%	0.09%	0.25%								
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 42,322	0.02%	$ 42,322	0.02%					0.02%								
2.2 - CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,584,290	0.89%	$ 1,584,290	0.89%			0.43%	0.18%	0.22%			0.06%					
2.4 - REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 190,552	0.11%	$ 190,552	0.11%			0.03%	0.05%	0.03%								
3.1 - MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,156,756	0.65%	$ 1,156,756	0.65%			0.06%	0.06%	0.06%			0.22%	0.25%				
3.3 - ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 122,162	0.07%	$ 122,162	0.07%					0.07%								
4.3 - RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN	$ 272,556	0.15%	$ 272,556	0.15%				0.08%	0.06%		0.01%						
4.6 - PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 519,928	0.29%	$ 519,928	0.29%			0.11%	0.06%			0.12%						
4.7-REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 145,327	0.08%	$ 145,327	0.08%				0.05%	0.03%								
4.11 - OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 876,955	0.49%	$ 876,955	0.49%			0.10%	0.01%	0.02%			0.06%				0.30%	
5.1 - INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 20,569,047	11.50%	$ 20,569,047	11.50%						2.00%	3.00%	4.00% / 3.00%	4.28% / 4.00%	4.50%			
7.1 - ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,637,184	2.03%	$ 3,637,184	2.03%			0.50%	1.39% / 0.35%	0.32%				0.87%	0.89%			
7.2 - ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 26,896,509	15.04%	$ 26,896,509	15.04%					1.00%	3.00% / 6.57%	3.00%	3.00% / 2.19%	4.03% / 0.19%	3.00%	3.09%		
8.1 - MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,186,448	2.90%	$ 5,186,448	2.90%					0.50%	1.63%	0.86%		1.03%	0.40%	0.45%	0.16%	
9.1 - CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 16,227,018	9.08%	$ 16,227,018	9.08%					0.50%	1.50%	1.50%	2.00%	2.50% / 1.67%	3.16% / 3.00%	4.41%		
9.2 - CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 27,447,844	15.35%	$ 27,447,844	15.35%					2.00%	2.00%	3.00%	4.00%	6.50% / 2.73%	7.21% / 5.50%	5.94%	1.18%	
11.1 - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,286,509	5.19%	$ 9,286,509	5.19%										1.50% / 2.00%	2.60% / 2.07%	1.12%	
12.1 - APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,888,498	3.85%	$ 6,888,498	3.85%											1.00%	3.80%	
13.1 PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,899,743	2.74%	$ 4,899,743	2.74%				0.40%	0.79%							1.50%	2.35%
13.2 - PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 24,272,578	13.57%	$ 24,272,578	13.57%			0.83%	0.20%	1.08%		0.05%		0.04%	0.17%		0.37%	
13.4 - PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 110,633	0.06%	$ 110,633	0.06%								5.51%	4.00%	2.00% / 1.59%	3.00% / 1.00%	4.00% / 0.72%	4.64% / 0.77%
14.1 - CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 853,276	0.48%	$ 853,276	0.48%				0.32%							0.05%	0.01%	
15.2 - VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 497,507	0.28%	$ 497,507	0.28%										0.48%			0.09%
20.1 - ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,059,915	1.71%	$ 3,059,915	1.71%											0.13%	0.15%	
ACTIVIDADES NO PREVISTAS	$ 8,138,197	4.55%	$ 8,138,197	4.55%											1.00% / 1.71%	1.53%	
																	4.55%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 178,804,523**	**100.00%**	**$ 178,804,523**	**100.00%**													

PROGRAMADO

EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL	1.00%	2.00%	3.53%	2.11%	4.89%	10.13%	10.50%	13.00%	17.31%	13.87%	6.60%	8.80%	6.26%
% EJECUTADO SEMANAL	0.50%	0.81%	4.98%	1.75%	3.10%	6.80%	1.04%	11.40%	15.88%	21.03%	18.85%	6.04%	7.82%
% PROGRAMADO ACUMULADO	1.00%	3.00%	6.53%	8.64%	13.53%	23.66%	34.16%	47.16%	64.47%	78.34%	84.94%	93.74%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO	0.50%	1.31%	6.29%	8.04%	11.14%	17.94%	18.98%	30.38%	46.26%	67.29%	86.14%	92.18%	100.00%

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

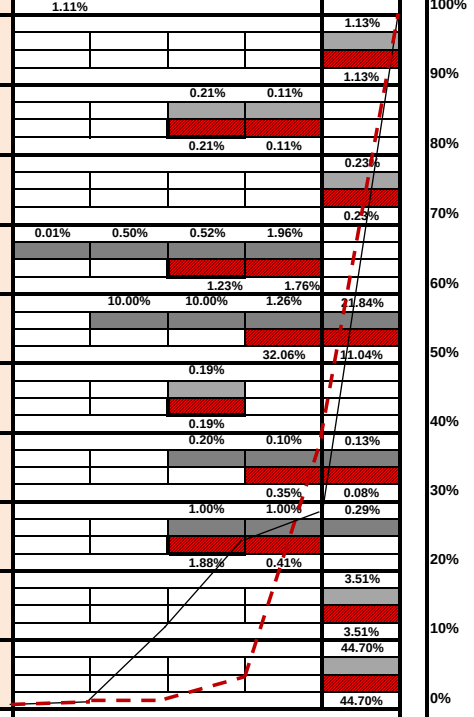
PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO PRADO SEDE A

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: **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				
					FEBRERO				MARZO
					1	2	3	4	5
1.1 - OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 533,003	1.11%	$ 533,003	1.11%	1.11%				
1.2 - DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 543,621	1.13%	$ 543,621	1.13%					1.13%
3.1 - MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 151,771	0.32%	$ 151,771	0.32%			0.21%	0.11%	
3.2 - OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 111,255	0.23%	$ 111,255	0.23%					0.23%
7.1 - ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,436,230	2.99%	$ 1,436,230	2.99%	0.01%	0.50%	0.52%	1.96%	
7.2 - ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 20,706,934	43.10%	$ 20,706,934	43.10%		10.00%	10.00%	1.26%	21.84%
13.1 - PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 91,367	0.19%	$ 91,367	0.19%			0.19%		
13.2 - PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 207,865	0.43%	$ 207,865	0.43%			0.20%	0.10%	0.13%
17.1 - CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO INSTALACIÓN)	$ 1,099,700	2.29%	$ 1,099,700	2.29%			1.00%	1.00%	0.29%
20.1 - ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,685,045	3.51%	$ 1,685,045	3.51%					3.51%
ACTIVIDADES NO PREVISTAS	$ 21,474,105	44.70%	$ 21,474,105	44.70%					44.70%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 48,040,896**	**100.00%**	**$ 48,040,896**	**100.00%**					



PROGRAMADO
EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL		1.12%	10.50%	12.12%	4.43%	71.83%
% EJECUTADO SEMANAL		1.11%	0.00%	3.51%	34.69%	60.69%
% PROGRAMADO ACUMULADO		1.12%	11.62%	23.74%	28.17%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO		1.11%	1.11%	4.62%	39.31%	100.00%

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

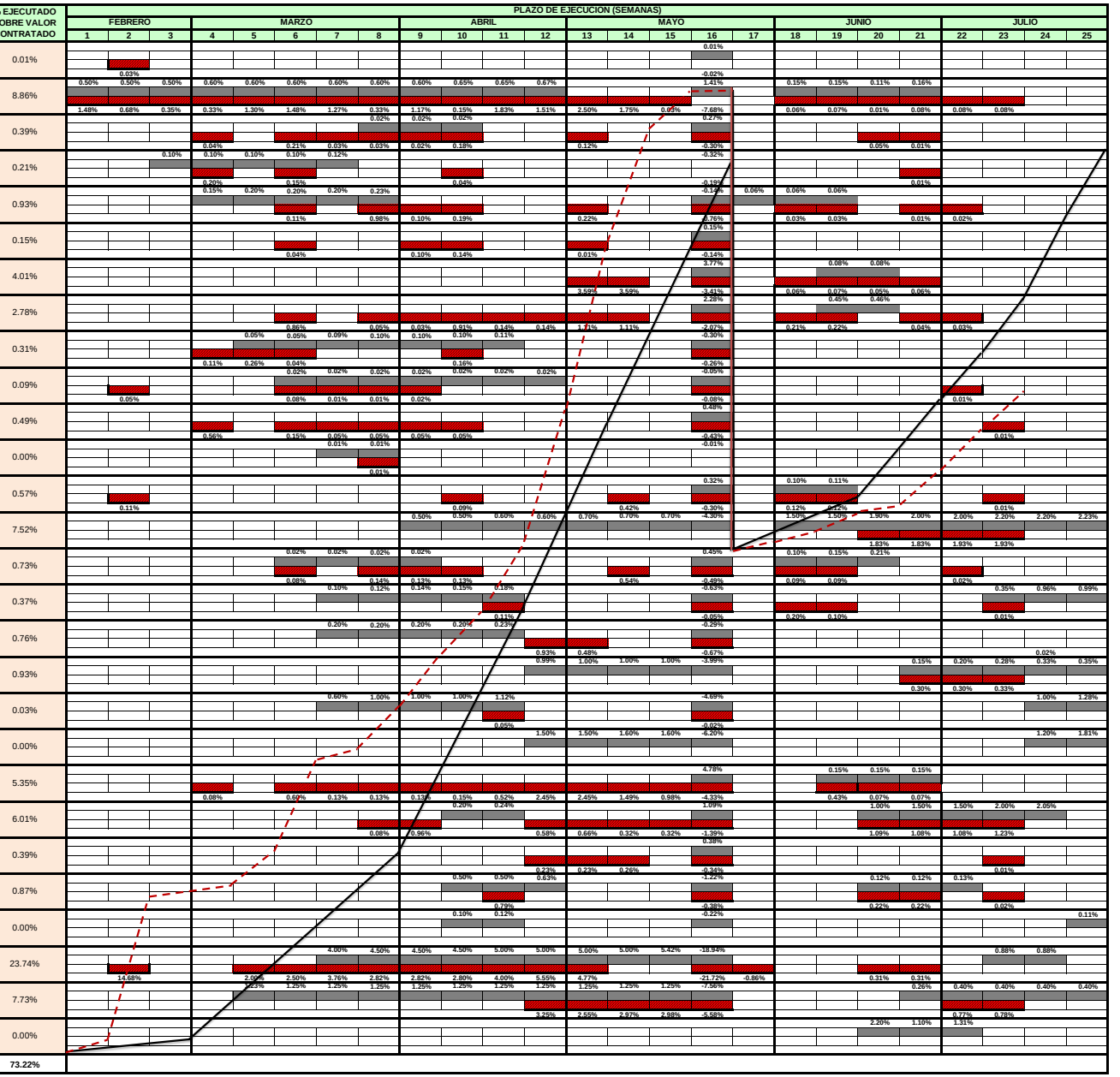
REPROGRAMACION DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

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	0.02%	$ 155,225	0.01%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 98,243,978	9.29%	$ 93,679,301	8.86%
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,600,561	0.34%	$ 4,162,432	0.39%
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,217,690	0.21%	$ 2,217,690	0.21%
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 11,065,554	1.05%	$ 9,790,979	0.93%
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	4.04%	$ 42,389,147	4.01%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 34,597,557	3.27%	$ 29,384,701	2.78%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,264,572	0.31%	$ 3,264,571	0.31%
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	0.49%	$ 5,160,526	0.49%
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	0.54%	$ 6,034,980	0.57%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 168,655,093	15.94%	$ 79,525,090	7.52%
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 10,792,422	1.02%	$ 7,742,552	0.73%
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 25,599,864	2.42%	$ 3,876,738	0.37%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 8,055,236	0.76%	$ 8,055,237	0.76%
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 14,220,418	1.34%	$ 9,859,490	0.93%
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 25,128,580	2.38%	$ 304,027	0.03%
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 32,733,460	3.09%		0.00%
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 56,777,151	5.37%	$ 56,566,443	5.35%
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 104,033,622	9.83%	$ 63,609,262	6.01%
13.4 - PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,097,464	0.39%	$ 4,097,463	0.39%
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 8,511,958	0.81%	$ 9,202,758	0.87%
15.2-VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,225,673	0.12%		0.00%
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 251,315,949	23.76%	$ 251,122,772	23.74%
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 87,209,692	8.24%	$ 81,747,290	7.73%
OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS	$ 50,082,670	4.73%		0.00%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 1,057,858,749**	**100.00%**	**$ 774,616,571**	**73.22%**



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%	2.65%	6.23%	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%	-50.61%	-0.86%	0.77%	1.13%	3.63%	4.02%	4.24%	4.41%		
% 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%	60.49%	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%	55.88%	55.02%	55.79%	56.92%	60.55%	64.57%	68.81%	73.22%		

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**

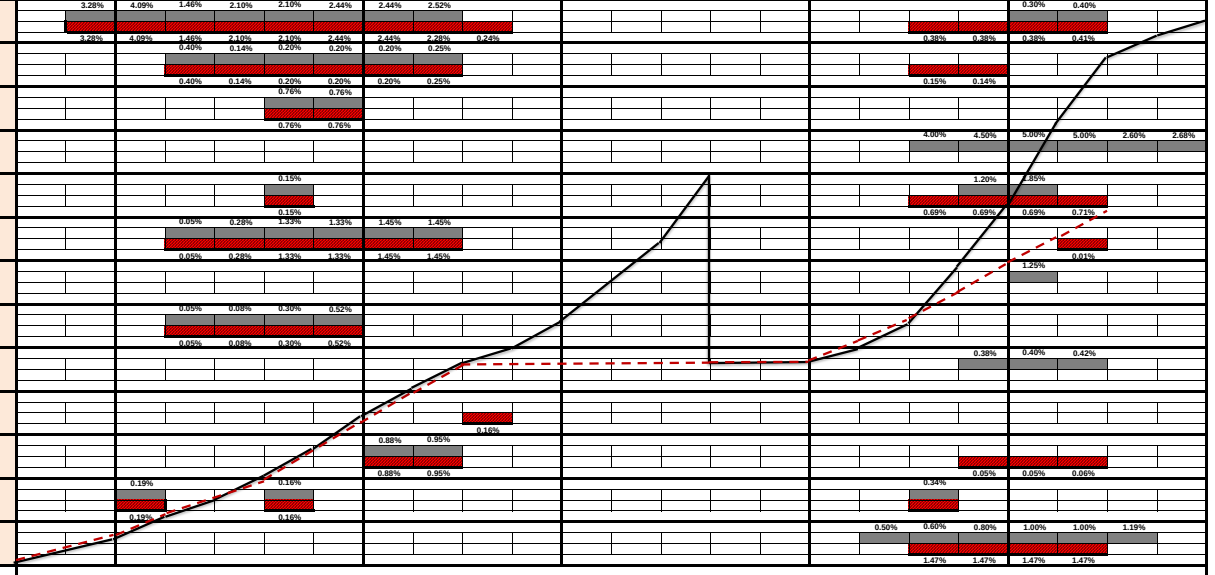
OBJETO: **ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO 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%	$ 10,024,540	4.53%	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% · 0.04% · 0.04%
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,502,050	1.58%	$ 1,321,144	0.60%	0.58% · 1.00% · 0.47% · 0.07% · 0.06%
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% · 2.00% · 2.31%
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% · 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%	$ 21,656,142	9.78%	0.68% · 0.68% · 2.10% · 2.10% · 2.10% · 2.11%
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%	$ 48,701,517	21.98%	3.28% · 4.09% · 1.46% · 2.10% · 2.10% · 2.44% · 2.44% · 2.52% · 3.28% · 4.09% · 1.45% · 2.10% · 2.10% · 2.44% · 2.44% · 2.28% · 0.24% · 0.30% · 0.40% · 0.38% · 0.38% · 0.38% · 0.41%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,074,703	1.39%	$ 3,728,177	1.68%	0.40% · 0.14% · 0.20% · 0.20% · 0.20% · 0.25% · 0.40% · 0.14% · 0.20% · 0.20% · 0.20% · 0.25% · 0.15% · 0.14%
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%	$ 6,494,662	2.93%	0.15% · 0.15% · 1.20% · 1.85% · 0.69% · 0.69% · 0.69% · 0.71%
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 13,076,275	5.90%	$ 13,076,273	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% · 0.01%
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%	$ 4,417,675	1.99%	0.88% · 0.95% · 0.88% · 0.95% · 0.05% · 0.05% · 0.06%
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%	$ 13,035,280	5.88%	0.50% · 0.60% · 0.80% · 1.00% · 1.00% · 1.19% · 1.47% · 1.47% · 1.47% · 1.47%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 221,529,477**	**100.00%**	**$ 143,694,826**	**64.86%**	

PROGRAMADO
EJECUTADO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
% 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%	12.26%	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%	4.90%	4.93%	4.69%	4.77%		
% 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%	93.53%	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%	50.47%	55.40%	60.09%	64.86%		



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	0.25%	$ 1,908,735	0.33%	0.29%																0.25%			
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 33,489,239	5.80%	$ 40,588,362	7.03%	0.50%	0.70%	1.20%	1.50%	1.77%												-0.06%	0.10%		
					0.18%	1.24%	0.97%	0.57%	1.76%			0.24%			0.05%						-1.81%	0.73%	0.74%	0.47%
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 438,064	0.08%					0.03%	0.06%													0.05%	0.98%	0.99%	
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 711,046	0.12%								0.15%											-0.09%	0.08%		
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,267,556	1.61%								0.80%	1.11%										-0.15%	0.05%	0.07%	
2.4-REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,952,502	0.68%							0.70%	0.93%											-1.91%	0.70%	0.78%	0.13%
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 85,142,946	14.75%	$ 71,058,594	12.31%					1.00%	1.20%	1.30%	1.40%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	1.60%	1.64%		-1.63%	0.30%	0.33%	0.05%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 166,418	0.03%	$ 2,068,994.00	0.36%					0.03%			7.33%	0.15%								-8.41%	2.14%	2.14%	3.34%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,077,460	0.53%								0.64%											0.33%	1.50%	1.50%	1.50%
4.6-PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 458,995	0.08%								0.10%											-0.03%	0.03%		
4.7-REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 61,195	0.01%								0.01%											0.02%	0.17%	0.17%	
4.8-CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,022,036	0.18%								0.21%											-0.64%	0.24%	0.29%	
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 45,438,336	7.87%	$ 1,356,852	0.23%					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%	3.47%
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 10,356,793	1.79%	$ 20,433,558	3.54%					0.20%	0.25%	0.35%	0.36%									-0.62%	0.55%	0.56%	0.14%
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 103,171,127	17.87%										3.20%	3.20%	3.20%	3.20%	3.21%					-0.16%	1.00%	1.00%	1.00%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 896,594	0.16%										0.11%									-16.01%	5.00%	5.70%	7.16%
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 42,668,434	7.39%														1.10%	1.20%	1.45%	1.82%		-5.57%	2.20%	2.20%	2.98%
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 37,437,596	6.48%	$ 33,961,975	5.88%												1.50%	1.50%	1.50%	1.56%		-6.06%	2.20%	2.20%	2.08%
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 19,282,144	3.34%														1.20%	1.35%	1.40%	1.45%	1.64%	-7.04%	1.96%	1.96%	1.96%
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 32,929,924	5.70%	$ 30,740,214	5.32%							0.03%	0.06%									-1.00%	1.00%	1.00%	1.34%
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 10,637,371	1.84%	$ 842,462	0.15%						0.24%		0.47%	1.27%	0.86%	0.56%	0.31%	0.40%				3.82%	0.66%	0.67%	0.46%
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,070,001	1.05%	$ 189,194	0.03%											0.10%	0.20%	0.20%				0.31%	0.30%	0.30%	0.30%
16.1-OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%									0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.12%	-0.50%		0.85%	0.99%
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 89,604,160	15.52%	$ 79,294,694	13.73%			0.04%														-1.04%	0.34%	0.15%	0.34%
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 20,955,790	3.63%	$ 16,206,820	2.81%				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%	-0.01%			
ACTIVIDADES NO PREVISTAS	$ 18,794,660	3.26%					0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	2.86%	2.95%									-12.62%	2.49%	2.49%	3.74%
											0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	-1.61%	2.17%	2.18%	2.18%
																2.00%					-5.46%		0.90%	1.19%
																					-0.46%	0.42%	0.42%	0.43%
																							1.50%	1.76%
VALOR COSTO TOTAL	**$ 577,451,721**	**100.00%**	**$ 298,650,454**	**51.72%**																				

PROGRAMADO
EJECUTADO

% 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%	-74.35%	20.99%	25.31%	29.64%
% 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%	8.60%	8.90%	7.37%
% 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%	24.06%	45.05%	70.36%	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%	35.45%	44.35%	51.72%

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

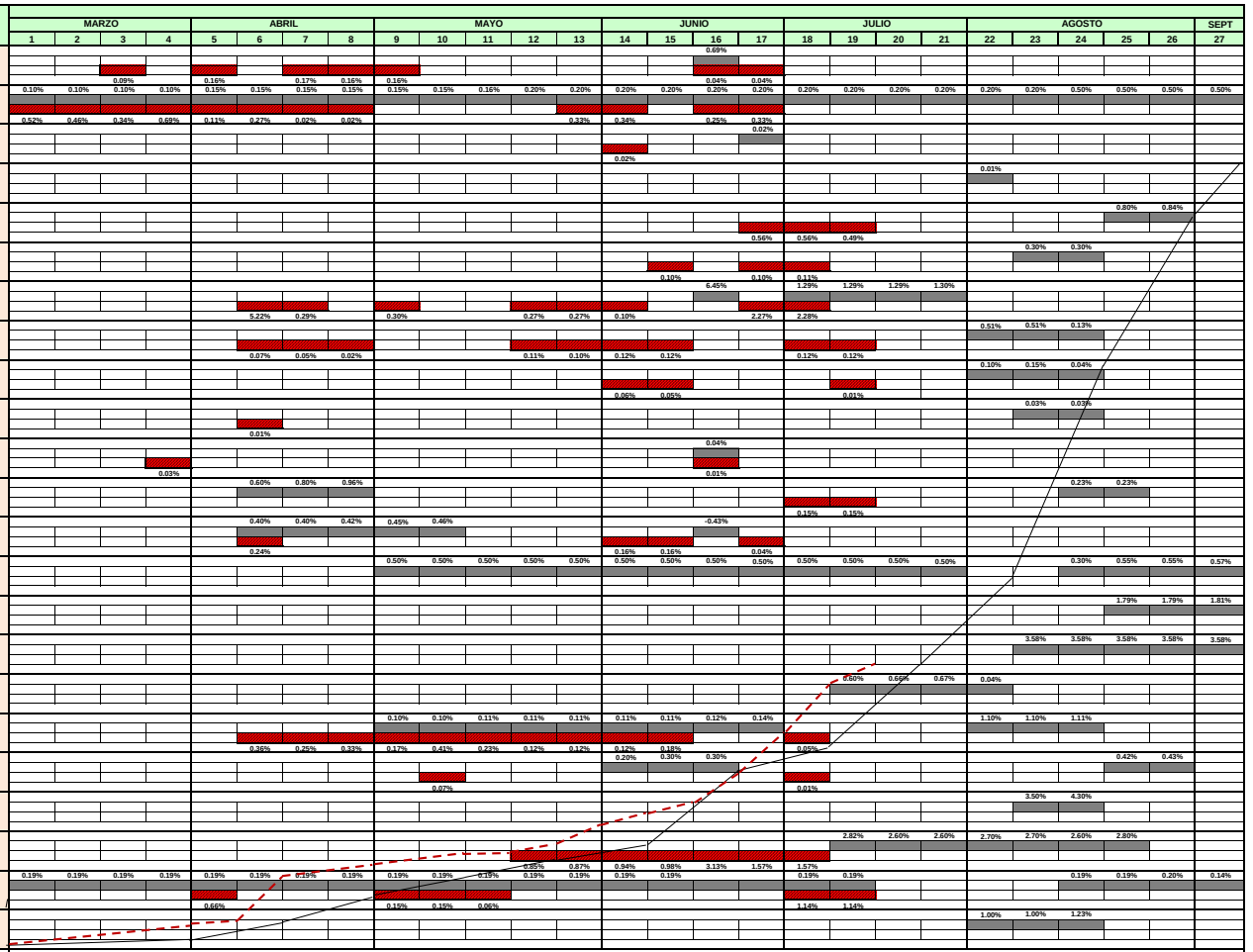
PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO NUEVA ZELANDIA SEDE A

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)	$ 6,694,916	0.69%	$ 7,934,163	0.82%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 56,777,721	5.86%	$ 35,630,097	3.68%
1.4 - VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 205,228	0.02%	$ 205,228	0.02%
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 74,848	0.01%	$ 25,448	0.00%
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 15,891,480	1.64%	$ 15,613,379	1.61%
2.4-REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,835,100	0.60%	$ 3,043,638	0.31%
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 112,624,718	11.62%	$ 106,507,631	10.99%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 11,116,272	1.15%	$ 8,040,812	0.83%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,762,318	0.29%	$ 1,134,686	0.12%
4.3-RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 531,277	0.06%	$ 38,726	0.00%
4.11-OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 342,693	0.04%	$ 342,693	0.04%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 27,339,202	2.82%	$ 2,907,540	0.30%
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 16,508,533	1.70%	$ 5,857,575	0.60%
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 82,055,017	8.47%		
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 52,284,019	5.39%		
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 173,496,679	17.90%		
9.3-OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 19,072,368	1.97%		
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 41,834,687	4.32%	$ 22,681,746	2.34%
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 15,967,351	1.65%	$ 727,761	0.08%
16.1-OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 75,667,499	7.81%		0.00%
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 182,456,470	18.83%	$ 96,167,157	9.92%
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 38,355,058	3.96%	$ 32,116,000	3.31%
ACTIVIDADES NO PREVISTAS	$ 31,324,067	3.23%		0.00%
VALOR COSTO TOTAL	**$ 969,217,521**	**100.00%**	**$ 338,974,280**	**34.97%**



PROGRAMADO
EJECUTADO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
% 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%	7.87%	0.86%	2.18%	5.60%	5.25%	5.27%	5.66%	13.07%	14.54%	10.86%	7.89%	6.60%
% 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%	3.43%	4.91%	5.99%	1.91%								
% 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%	22.22%	23.08%	25.26%	30.86%	36.11%	41.38%	47.04%	60.11%	74.65%	85.51%	93.40%	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%	22.16%	27.07%	33.06%	34.97%								

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

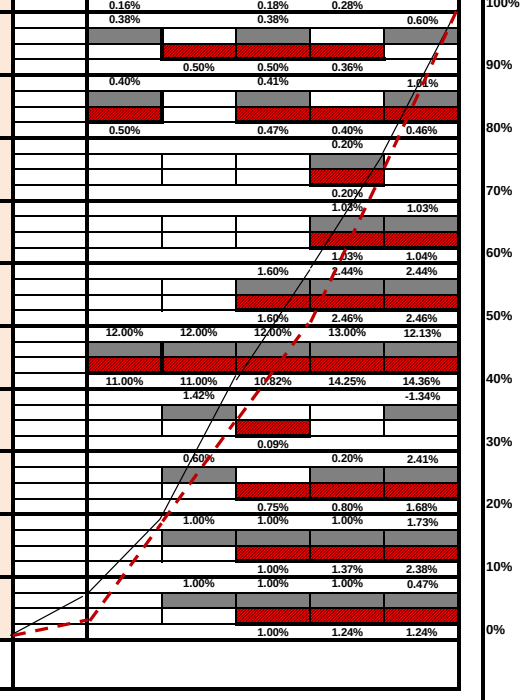
PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO ALBERTO LLERAS CAMARGO (EMERGENCIA)

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	11.28%	$ 9,342,508	11.28%	5.72% / 5.62% / 1.18% / 2.00% / 3.00% / 3.64% / 1.94% / 2.00%
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,370,219	1.65%	$ 1,370,219	1.65%	0.60% / 0.60% / 0.69% / -0.05% / 0.30% / 0.40% / 0.46% / 0.68%
1.4 - VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 457,720	0.55%	$ 457,720	0.55%	0.23% / 0.23% / 0.64% / 0.16% / 0.18% / 0.28%
3.1 - MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,011,729	1.22%	$ 1,011,729	1.22%	0.38% / 0.38% / 0.60% / 0.50% / 0.50% / 0.36%
3.3 - ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,360,608	1.64%	$ 1,360,608	1.64%	0.40% / 0.41% / 1.04% / 0.50% / 0.47% / 0.40% / 0.46%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 149,786	0.18%	$ 149,786	0.18%	0.20% / 0.20%
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,533,900	1.85%	$ 1,533,900	1.85%	1.02% / 1.03% / 1.03% / 1.04%
7.2 - ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,839,070	5.84%	$ 4,839,070	5.84%	1.60% / 1.44% / 2.44% / 1.60% / 2.46% / 2.46%
9.1 - CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 45,626,066	55.09%	$ 45,626,066	55.09%	12.00% / 12.00% / 12.00% / 13.00% / 12.13% / 11.00% / 11.00% / 10.82% / 14.25% / 14.36%
13.1 - PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 63,295	0.08%	$ 63,295	0.08%	1.42% / -1.34% / 0.09%
13.2 - PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,398,634	2.90%	$ 2,398,634	2.90%	0.60% / 0.20% / 2.41% / 0.75% / 0.80% / 1.69%
20.1 - ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 12,076,842	14.58%	$ 12,076,842	14.58%	1.00% / 1.00% / 1.00% / 1.73% / 1.00% / 1.37% / 2.38%
21.1-EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,584,264	3.12%	$ 2,584,264	3.12%	1.00% / 1.00% / 1.00% / 0.47% / 1.00% / 1.24% / 1.24%
VALOR COSTO TOTAL	**$ 82,814,641**	**100.00%**	**$ 82,814,641**	**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%

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)	$ 27,920,199	4.99%	$ 29,761,776	5.32%	0.50%	0.70%	0.90%	0.90%	1.00%	0.99%																				
					0.81%	1.66%	0.39%	0.39%	0.39%	0.39%	0.32%	0.32%	0.33%	0.33%																
1.3-MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,218,624	0.22%											0.22%																	
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 158,739	0.03%	$ 956,582	0.17%				0.01%	0.02%																					
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 108,217	0.02%							0.12%		0.05%																			
									0.02%																					
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 8,899,616	1.59%									0.70%	0.89%																		
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 95,827,620	17.12%	$ 6,990,568	1.25%										1.00%	1.00%											3.50%	3.50%	4.08%	4.04%	
													0.60%	0.64%																
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,958,658	0.35%											0.17%	0.18%																
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	8.07%																1.00%	1.00%	1.50%	1.60%	1.60%	1.37%							
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,177,094	1.10%													0.50%	0.60%														
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 23,519,640	4.20%															0.50%	0.80%	0.90%	1.00%	1.00%									
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,630,276	1.18%																		0.23%	0.45%	0.50%								
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 19,930,196	3.56%	$ 14,185,335	2.53%																						0.50%	0.70%	0.75%	0.75%	0.86%
													1.00%	1.53%																
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 61,953,619	11.07%																				2.00%	2.90%	3.00%	3.17%					
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 13,412,111	2.40%																				1.00%	1.40%							
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 45,154,231	8.07%																						2.00%	2.00%	2.00%	2.07%			
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 40,101,116	7.16%	$ 7,506,170	1.34%											1.50%	1.50%	2.00%	2.05%												
											0.33%	0.33%	0.33%	0.35%																
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 40,610,492	7.26%																				1.00%	1.20%	1.20%	1.30%	1.30%	1.26%			
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 7,676,009	1.37%																0.30%	0.30%	0.37%	0.40%									
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 81,727,358	14.60%	$ 38,912,333	6.95%					1.50%	1.70%	1.80%	1.80%	1.90%	1.90%	1.90%	2.10%														
						2.97%							1.99%	1.99%																
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 31,226,808	5.58%	$ 15,787,271	2.82%																				0.70%		0.70%	0.70%	0.90%	1.00%	1.58%
											0.70%	0.70%	0.70%	0.72%																
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 559,772,608**	**100.00%**	**$ 114,100,035**	**20.38%**																										

PROGRAMADO
EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL	0.50%	0.70%	0.90%	0.91%	2.54%	2.69%	2.57%	2.69%	2.29%	3.08%	4.90%	4.30%	2.50%	4.15%	2.20%	3.10%	3.45%	6.10%	6.87%	6.20%	7.17%	8.00%	8.23%	5.73%	5.79%	2.44%
% EJECUTADO SEMANAL	0.81%	4.63%	0.39%	0.39%	0.51%	0.39%	1.40%	1.35%	4.95%	5.56%																
% PROGRAMADO ACUMULADO	0.50%	1.20%	2.10%	3.01%	5.55%	8.24%	10.81%	13.50%	15.79%	18.87%	23.77%	28.07%	30.57%	34.72%	36.92%	40.02%	43.47%	49.57%	56.44%	62.64%	69.81%	77.81%	86.04%	91.77%	97.56%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO	0.81%	5.44%	5.83%	6.22%	6.73%	7.12%	8.52%	9.87%	14.82%	20.38%																

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

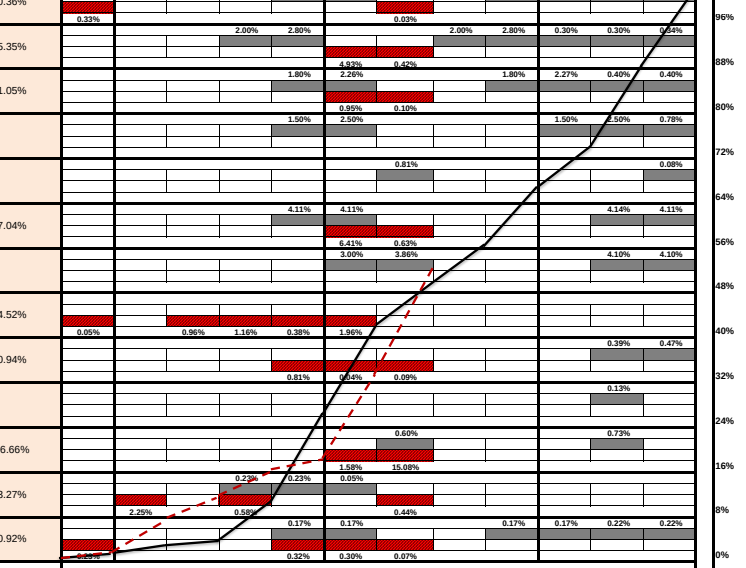
FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **MAYO 31 DE 2023**

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	0.39%	$ 500,927	0.48%	0.35% · 0.04% · 0.31% · 0.12% · 0.05%
1.2 - DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 19,230,712	18.41%	$ 6,268,965	6.00%	1.00% · 1.00% · 1.50% · 2.50% · 1.00% · 2.26% · 2.50% · 2.50% · 2.50% · 0.40% · 0.55% · 0.70% · 0.40% · 3.30% · 0.76% · 0.40% · 0.36% · 0.54% · 0.24%
1.4 - VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 1,637,426	1.57%	0.21% · 0.69% · 0.44% · 0.05% · 0.05% · 0.13%
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 302,993	0.29%	0.27% · 0.02%
4.2-RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 7,366,381	7.05%			1.20% · 2.00% · 1.20% · 2.02% · 0.63%
4.3-RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 235,699	0.23%	0.08% · 0.13% · 0.02%
4.6-PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,080,309	2.95%	$ 739,282	0.71%	0.50% · 0.84% · 0.50% · 0.84% · 0.27% · 0.36% · 0.35%
4.7-REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 614,936	0.59%	$ 1,743,608	1.67%	0.27% · 0.27% · 0.05% · 1.22% · 0.30% · 0.15%
4.11-OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 119,520	0.11%	0.07% · 0.04%
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 229,510	0.22%	$ 167,673	0.16%	0.10% · 0.10% · 0.02% · 0.15% · 0.01%
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,033,169	5.77%	$ 372,634	0.36%	1.00% · 1.63% · 1.00% · 1.63% · 0.25% · 0.26% · 0.33% · 0.03%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 11,015,361	10.54%	$ 5,591,136	5.35%	2.00% · 2.80% · 2.00% · 2.80% · 0.30% · 0.30% · 0.34% · 4.93% · 0.42%
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,326,275	8.93%	$ 1,094,972	1.05%	1.80% · 2.26% · 1.80% · 2.27% · 0.40% · 0.40% · 0.95% · 0.10%
9.3-OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 9,175,581	8.78%			1.50% · 2.50% · 1.50% · 1.50% · 0.78%
10.1- CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 932,961	0.89%			0.81% · 0.08%
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 17,205,092	16.47%	$ 7,349,888	7.04%	4.11% · 4.11% · 4.14% · 4.11% · 6.41% · 0.63%
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 15,737,489	15.06%			3.00% · 3.86% · 4.10% · 4.10%
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 0	0.00%	$ 4,724,029	4.52%	0.05% · 0.96% · 1.16% · 0.38% · 1.96%
13.2-PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 900,826	0.86%	$ 982,897	0.94%	0.39% · 0.47% · 0.81% · 0.04% · 0.09%
13.4-PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 134,100	0.13%			0.13%
15.2-VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,388,960	1.33%	$ 17,402,401	16.66%	0.60% · 0.73% · 1.58% · 15.08%
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 531,022	0.51%	$ 3,414,239	3.27%	0.23% · 0.23% · 0.05% · 2.25% · 0.58% · 0.44%
20.1 - ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,166,263	1.12%	$ 963,862	0.92%	0.17% · 0.17% · 0.17% · 0.17% · 0.22% · 0.22% · 0.32% · 0.30% · 0.07%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 104,474,665**	**100.00%**	**$ 53,612,151**	**51.32%**	

PROGRAMADO ——————

EJECUTADO - - - - - - - -

% PROGRAMADO SEMANAL		1.35%	1.00%	1.50%	6.47%	15.82%	15.98%	7.77%	6.20%	11.50%	7.24%	13.71%	11.46%
% EJECUTADO SEMANAL		1.47%	5.95%	4.07%	2.58%	2.23%	17.55%	17.47%					
% PROGRAMADO ACUMULADO		1.35%	2.35%	3.85%	10.32%	26.14%	42.12%	49.89%	56.09%	67.59%	74.83%	88.54%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO		1.47%	7.42%	11.49%	14.07%	16.30%	33.85%	51.32%					



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

PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO HUNZA SEDE A (INTERVENCION PRIORITARIA)

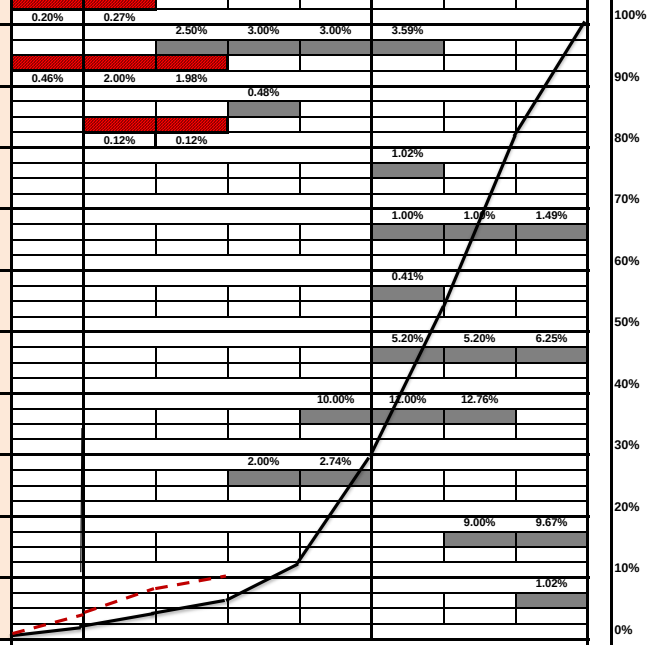
CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

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**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

FECHA DE INICIO DEL FRENTE: **JUNIO 26 DE 2023**

CAPITULOS	VALOR CONTRATADO (COSTO DIRECTO)	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO	PLAZO DE EJECUCION							
					JUNIO	JULIO				AGOSTO		
					1	2	3	4	5	6	7	8
1.1 - OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 851,932	0.69%	$ 598,188	0.49%	0.34%	0.35%						
					0.34%	0.15%						
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 3,604,588	2.94%	$ 2,425,278	1.98%	1.94%	1.00%						
					1.94%	0.04%						
2.2 - CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,785,672	2.27%	$ 2,586,998	2.11%					1.00%	1.27%		
					0.70%	0.70%	0.71%					
2.4 - REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,174,228	1.77%	$ 574,912	0.47%					0.80%	0.97%		
					0.20%	0.27%						
2.5 - ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 14,820,996	12.09%	$ 5,447,330	4.44%			2.50%	3.00%	3.00%	3.59%		
					0.46%	2.00%	1.98%					
3.3 - ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 586,377	0.48%	$ 293,188	0.24%				0.48%				
						0.12%	0.12%					
4.2 - RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,255,594	1.02%								1.02%		
5.1- INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,273,493	3.49%								1.00%	1.00%	1.49%
7.1 - ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 502,119	0.41%								0.41%		
7.2 - ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 20,413,770	16.65%								5.20%	5.20%	6.25%
9.2 - CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 41,390,775	33.76%							10.00%	12.00%	12.76%	
13.4 - PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,812,240	4.74%						2.00%	2.74%			
17.1. - CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 22,889,785	18.67%									9.00%	9.67%
20.1 - ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,255,263	1.02%										1.02%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 122,616,832**	**100.00%**	**$ 11,925,894**	**9.73%**								



PROGRAMADO

EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL	2.28%	1.35%	2.50%	5.48%	17.54%	24.46%	27.96%	18.43%
% EJECUTADO SEMANAL	3.64%	3.28%	2.81%					
% PROGRAMADO ACUMULADO	2.28%	3.63%	6.13%	11.61%	29.15%	53.61%	81.57%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO	3.64%	6.92%	9.73%					

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

PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIONES
FRENTE: COLEGIO VILLA ELISA - SEDE C

CONTRATO DE OBRA No. : **CO1.PCCNTR.4077648**

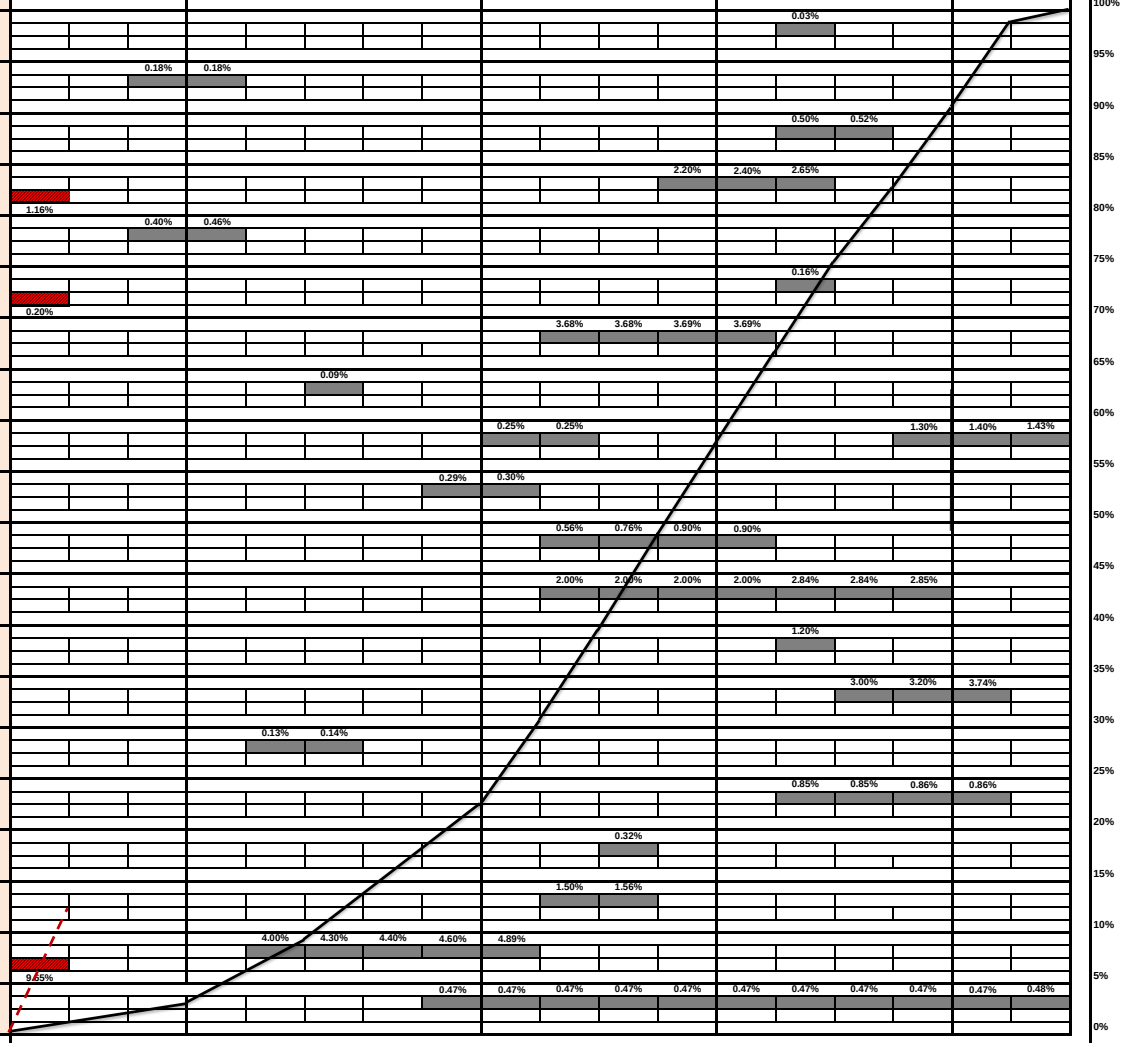
OBJETO: **ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO 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: **JULIO 10 DE 2023**
PLAZO DEL CONTRATO: **ONCE (11) MESES Y QUINCE (15 DIAS)**
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: **DICIEMBRE 31 DE 2023**

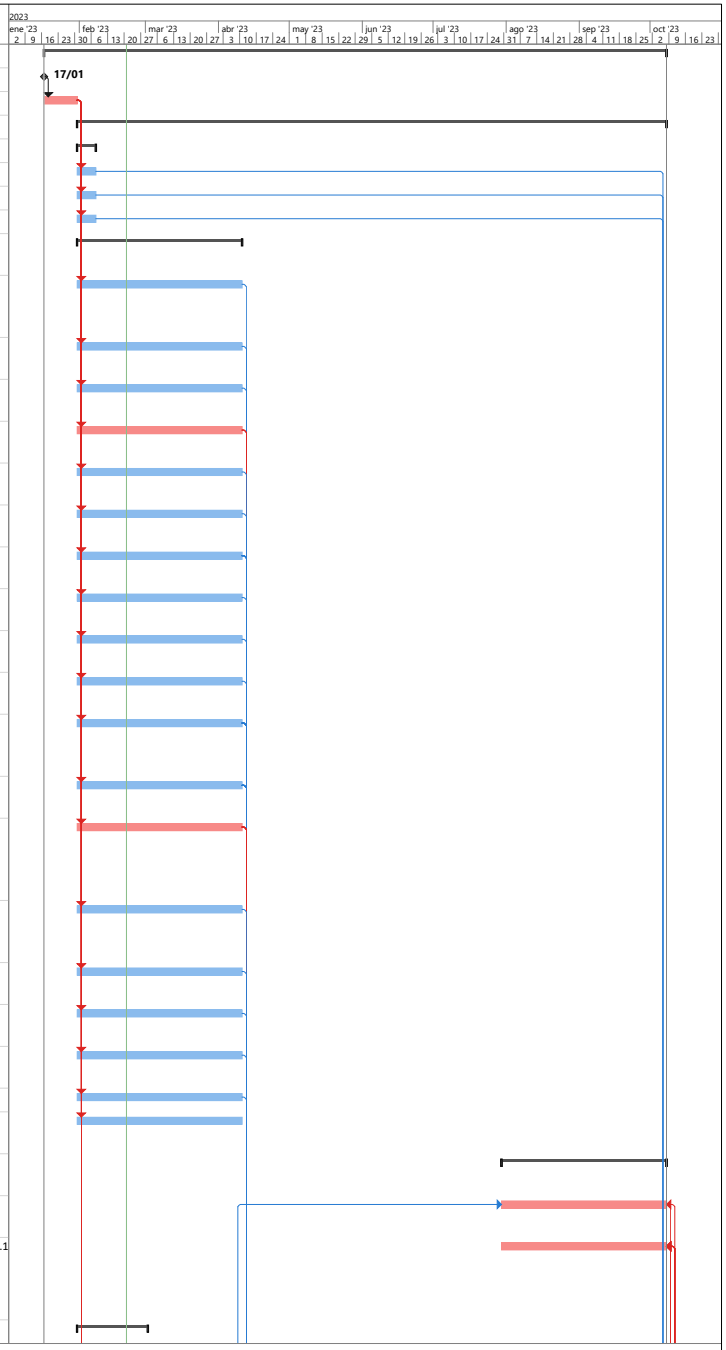
CAPITULOS	VALOR COSTO DIRECTO CONTRATADO	% SOBRE VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO SOBRE VALOR CONTRATADO	JULIO 1	JULIO 2	JULIO 3	AGOSTO 4	AGOSTO 5	AGOSTO 6	AGOSTO 7	AGOSTO 8	SEPTIEMBRE 9	SEPTIEMBRE 10	SEPTIEMBRE 11	SEPTIEMBRE 12	OCTUBRE 13	OCTUBRE 14	OCTUBRE 15	OCTUBRE 16	NOVIEMBRE 17	NOVIEMBRE 18
1.2-DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 25,049,099	5.00%	$ 6,823,898	1.36%	0.75%	0.75%	0.75%	0.88%	0.93%	0.94%												
1.4-VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 207,243	0.04%												0.04%								
2.1-EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 161,466	0.03%																0.03%				
2.2-CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,819,941	0.36%					0.18%	0.18%														
2.3-ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 5,100,643	1.02%																0.50%	0.52%			
2.5-ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 36,311,440	7.25%	$ 5,830,578	1.16%												2.20%	2.40%	2.65%				
3.1-MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 4,311,798	0.86%					0.40%	0.46%														
4.8-CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 781,851	0.16%	$ 994,248	0.20%														0.16%				
5.1-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 73,833,347	14.74%												3.68%	3.68%	3.69%	3.69%					
7.1-ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 450,835	0.09%								0.09%												
7.2-ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 23,188,840	4.63%											0.25%	0.25%						1.30%	1.40%	1.43%
8.1-MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 2,930,921	0.59%										0.29%	0.30%									
9.1-CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 15,654,452	3.12%												0.56%	0.76%	0.90%	0.90%					
9.2-CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 82,791,271	16.53%												2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.84%	2.84%	2.85%		
11.1-APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 6,025,869	1.20%																1.20%				
12.1-APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 49,786,537	9.94%																	3.00%	3.20%	3.74%	
13.1-PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,342,369	0.27%							0.13%	0.14%												
13.2-PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 17,205,289	3.43%																0.85%	0.85%	0.86%	0.86%	
14.1-CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 1,579,865	0.32%													0.32%							
15.2-VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 15,306,202	3.06%												1.50%	1.56%							
17.1-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 111,174,816	22.19%	$ 48,336,672	9.65%					4.00%	4.30%	4.40%	4.60%	4.89%									
20.1-ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 25,964,575	5.18%										0.47%	0.47%	0.47%	0.47%	0.47%	0.47%	0.47%	0.47%	0.47%	0.47%	0.48%
VALOR COSTO DIRECTO	**$ 500,978,669**	**100.00%**	**$ 61,985,396**	**12.37%**																		

PROGRAMADO
EJECUTADO

% PROGRAMADO SEMANAL		0.75%	0.75%	1.33%	1.52%	5.06%	5.47%	4.40%	5.36%	5.91%	8.50%	8.79%	9.26%	9.46%	8.70%	7.68%	8.68%	6.47%	1.91%
% EJECUTADO SEMANAL		12.37%																	
% PROGRAMADO ACUMULADO		0.75%	1.50%	2.83%	4.35%	9.41%	14.88%	19.28%	24.64%	30.55%	39.05%	47.84%	57.10%	66.56%	75.26%	82.94%	91.62%	98.09%	100.00%
% EJECUTADO ACUMULADO		12.37%																	



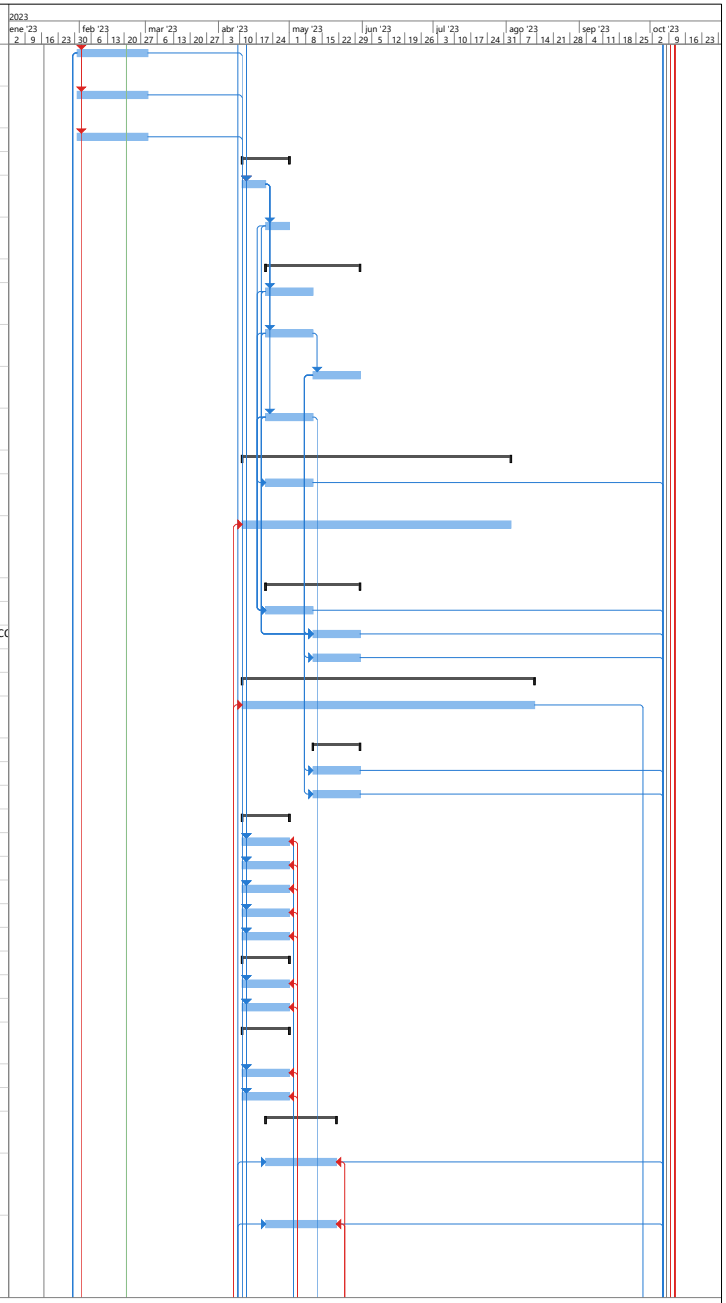
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - JUAN LOZANO Y LOZANO SEDE A**		**$ 1,389,191,476**	**264 días**	**mar 17/01/23**	**sáb 7/10/23**	
2		**INICIO**		**$ 0**	**0 días**	**mar 17/01/23**	**mar 17/01/23**	
3	**1.1**	**DIAGNÓSTICO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

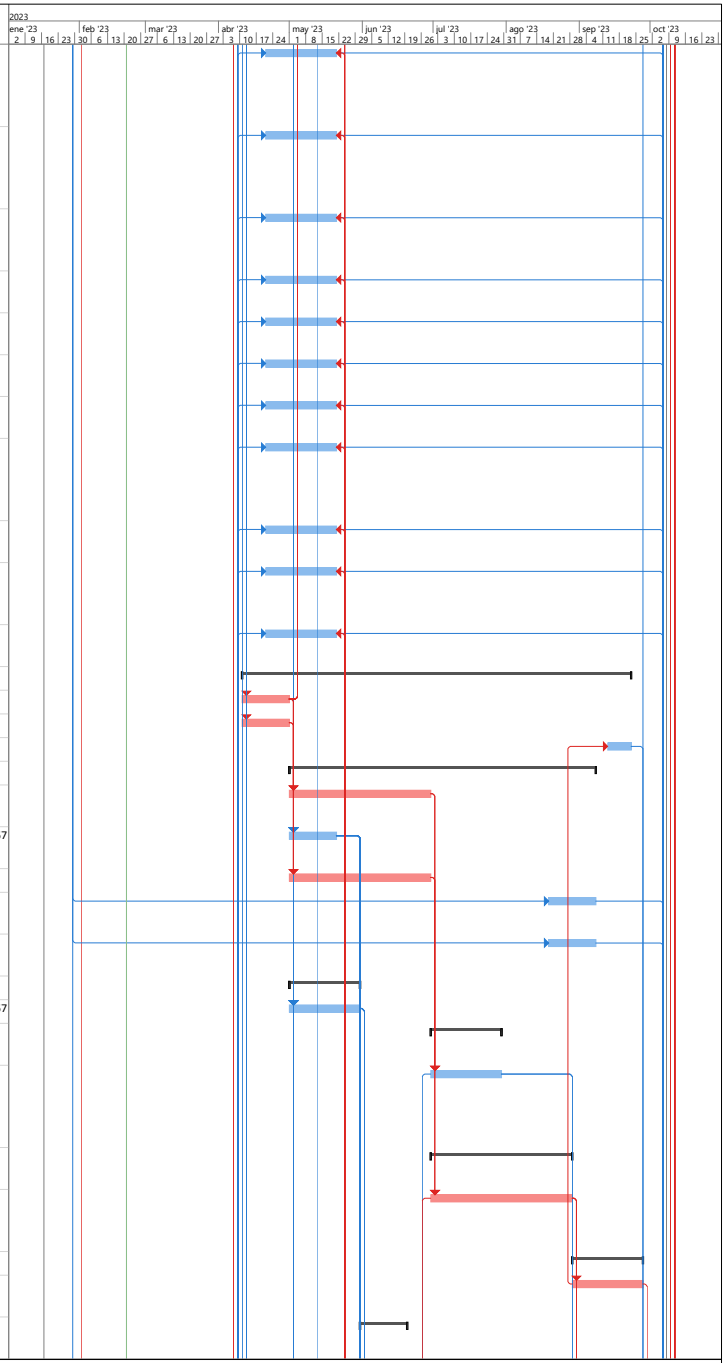
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
33	1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 804,287	30 días	mar 31/01/23	mié 1/03/23	3
34	1.4.8	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS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

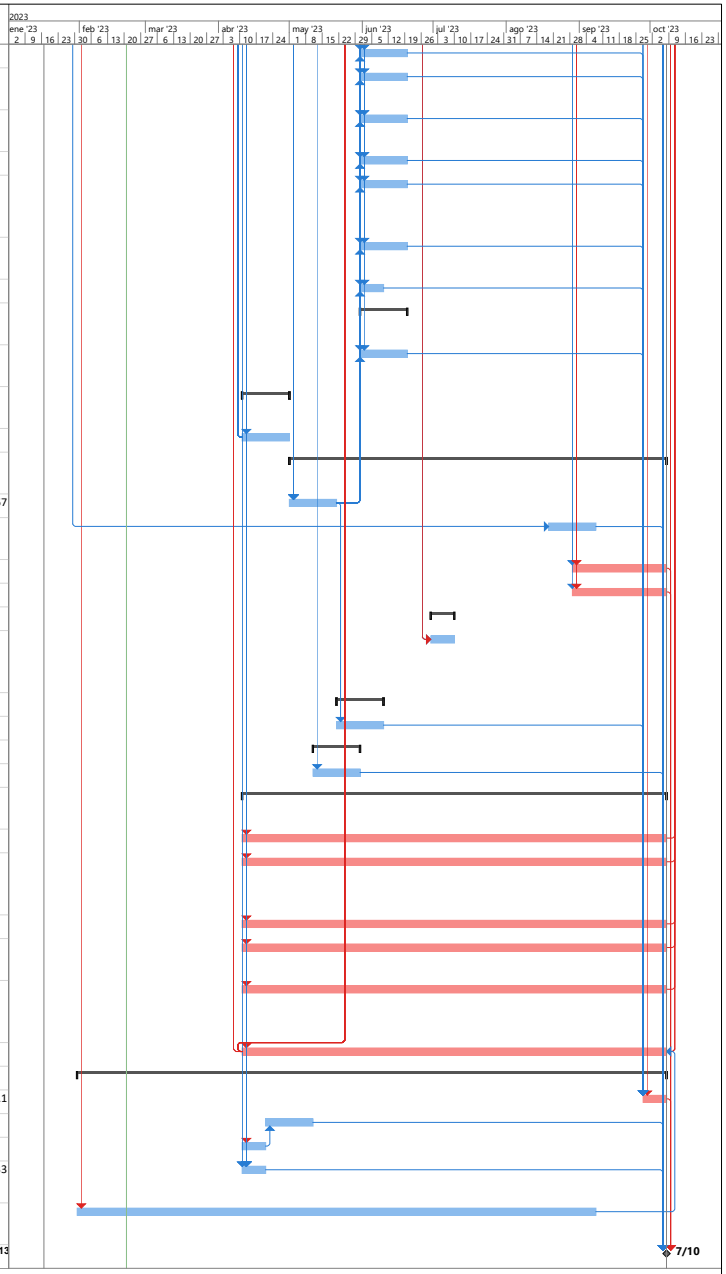
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
71	5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS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

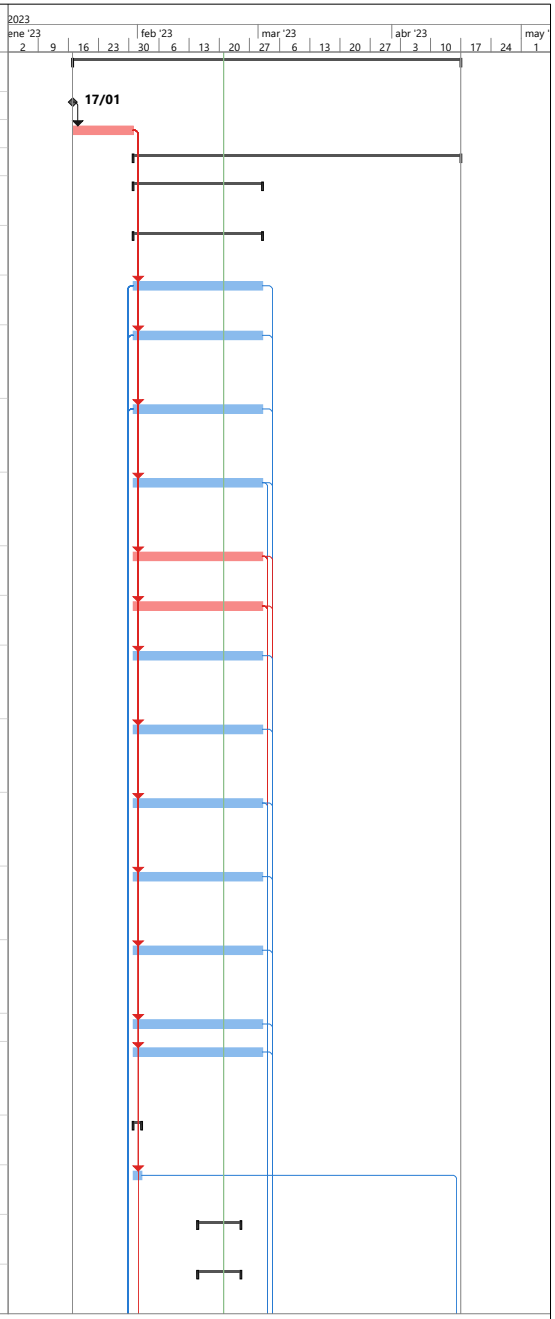
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
101	11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	$ 18,642,962	20 días	mié 31/05/23	lun 19/06/23	88.113.93
102	11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN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

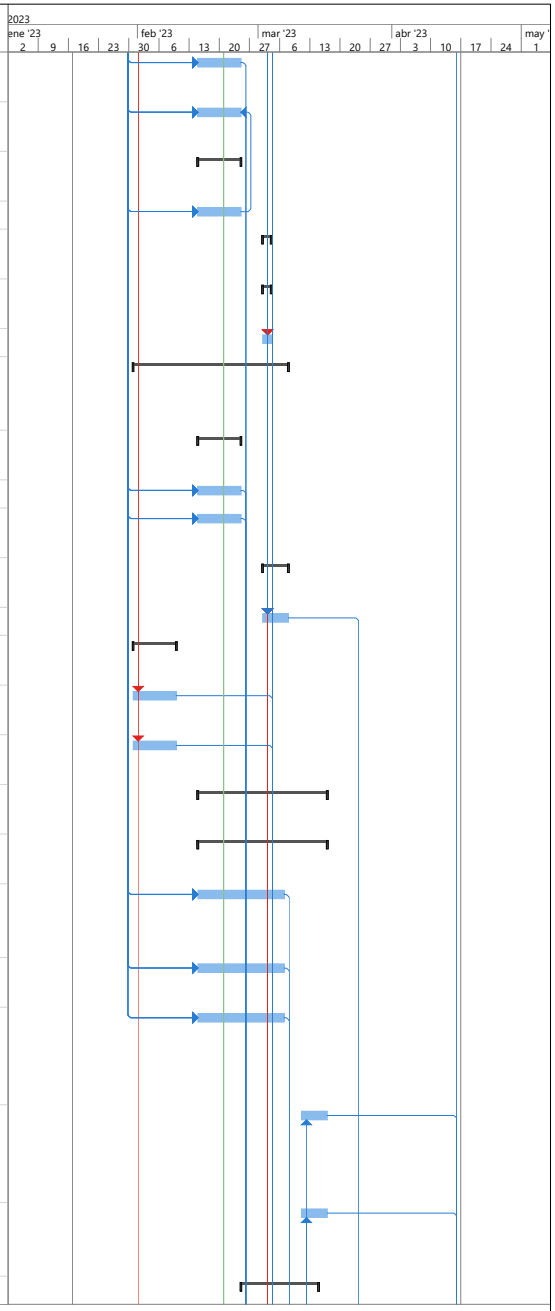
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - COLEGIO FILARMONICO SEDE B**		**$ 247,141,247**	**90 días**	**mar 17/01/23**	**dom 16/04/23**			
2		INICIO		**$ 0**	**0 días**	**mar 17/01/23**	**mar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

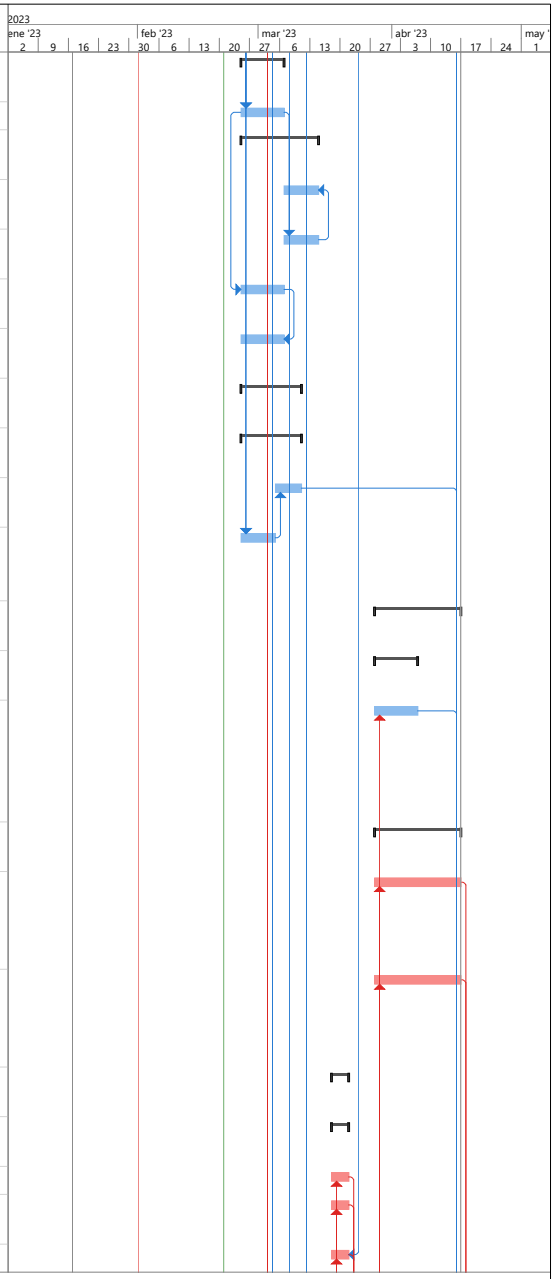
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos
24	2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 346,735	10 días	mié 15/02/23	vie 24/02/23	7CC+50%.8CC+50%.	49	
25	2.2.24	PLACA CONTRAPISO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

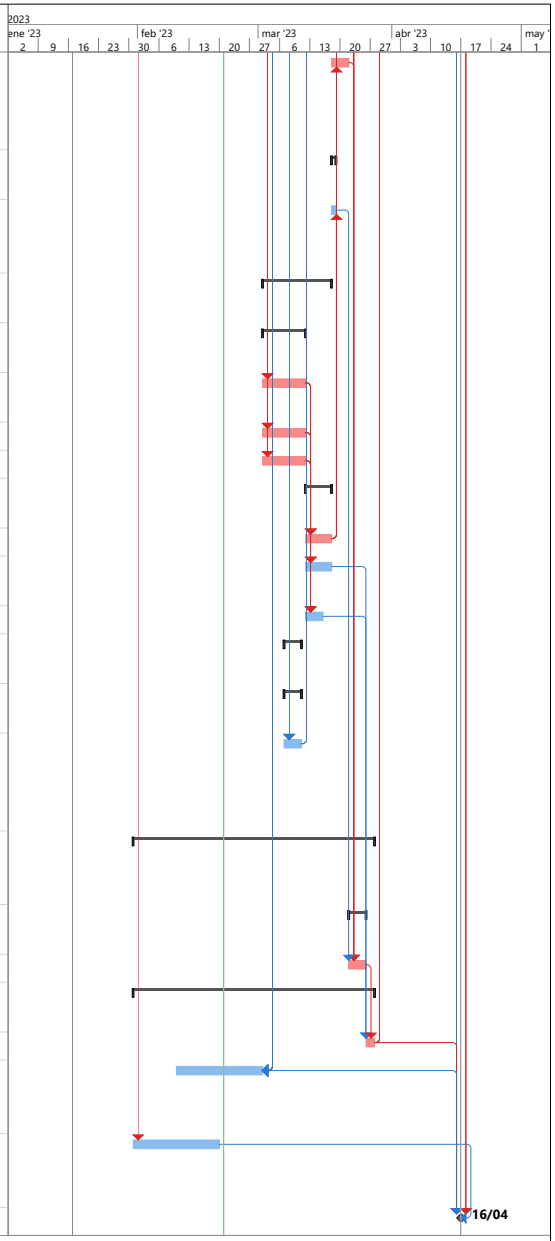
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos
48	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 4,612,509**	**10 días**	**sáb 25/02/23**	**lun 6/03/23**			
49	7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3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

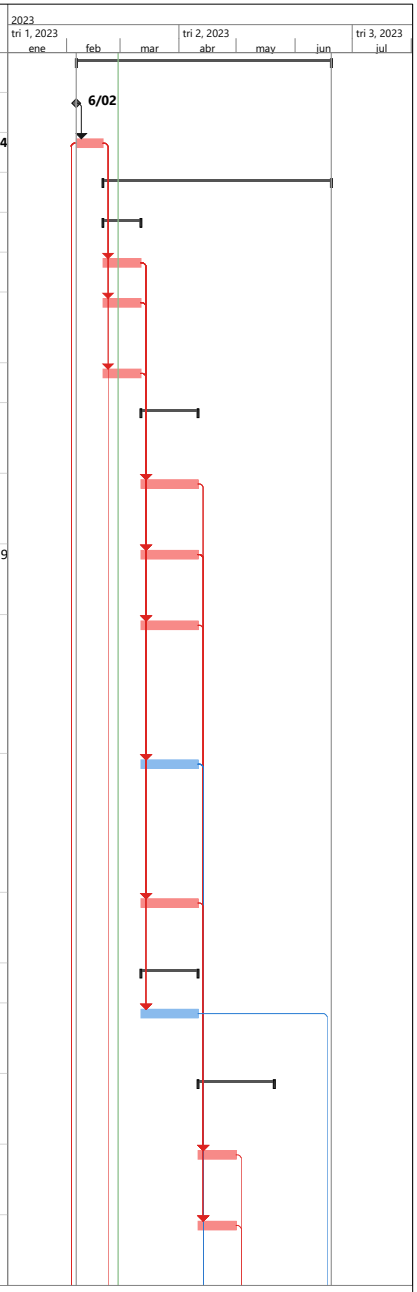
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos
70	11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO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

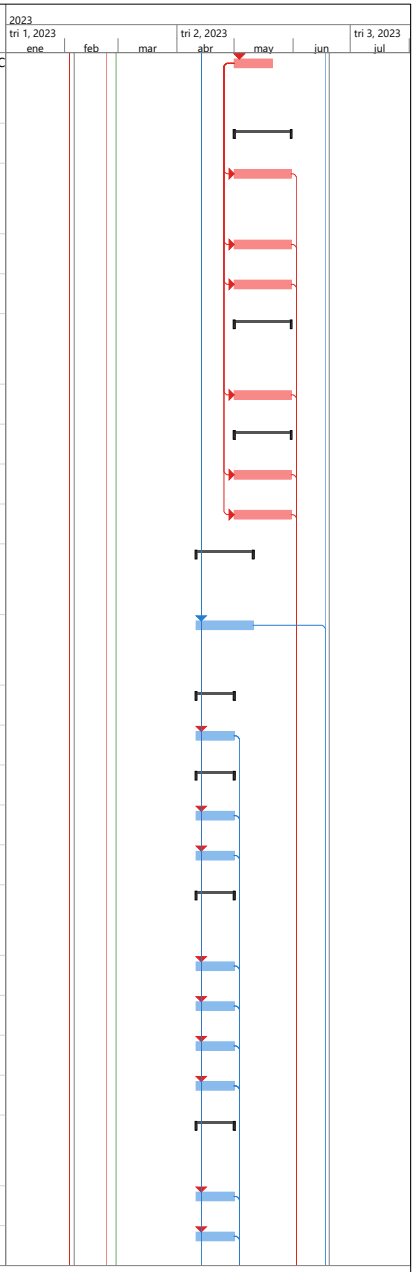
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - 21 ANGELES SEDE A**		**$ 521,120,917**	**134 días**	**lun 6/02/23**	**lun 19/06/23**		
2		**INICIO**		**$ 0**	**0 días**	**lun 6/02/23**	**lun 6/02/23**		**3**
3	**1.1**	**DIAGNÓSTICO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

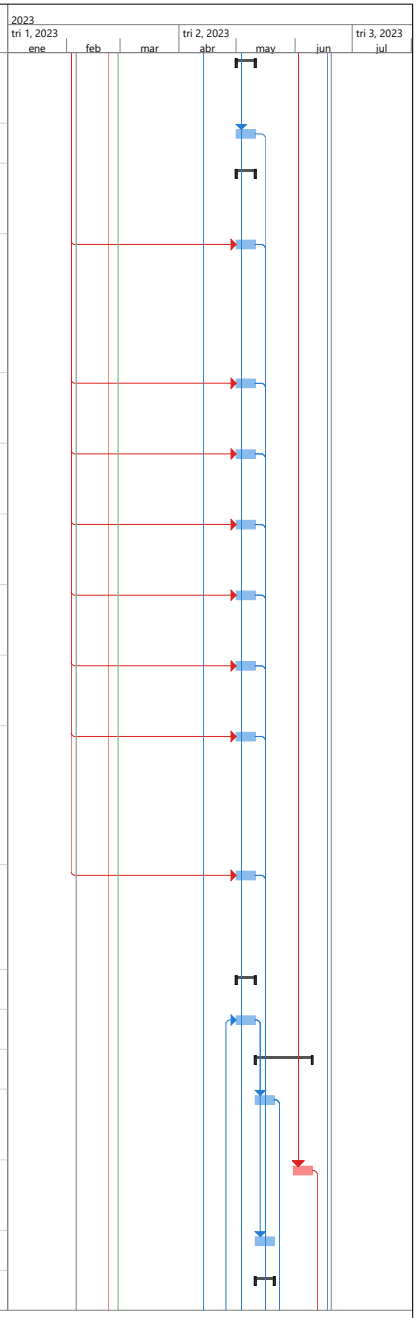
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
20	2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 5,087,821	20 días	lun 1/05/23	sáb 20/05/23	18.19	22CC.23CC.24CC.26C
21	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES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

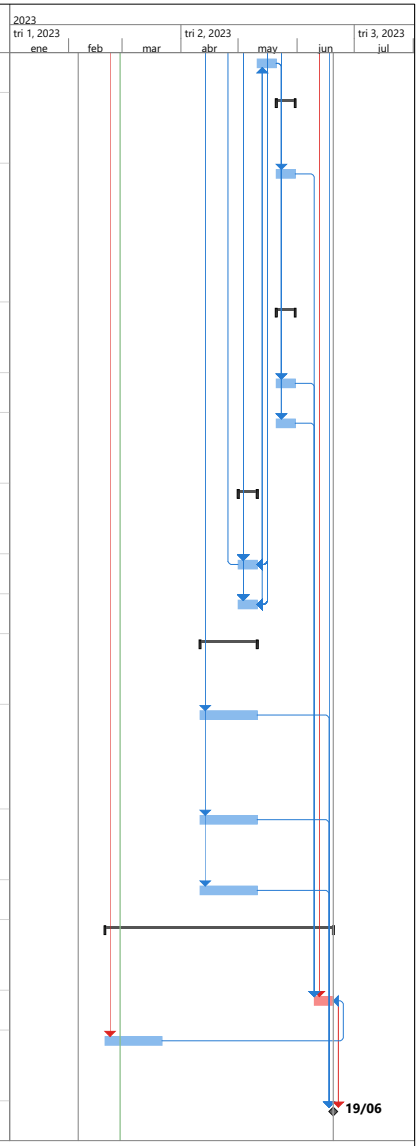
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
45	**4.8**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 1,563,703**	**10 días**	**lun 1/05/23**	**mié 10/05/23**		
46	4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA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

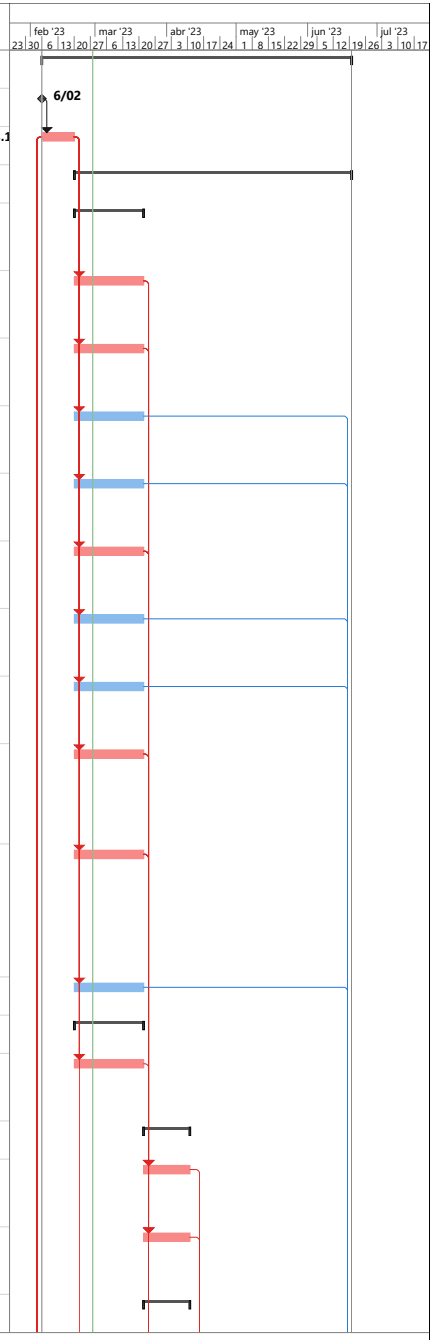
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
63	8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 3,996,710	10 días	jue 11/05/23	sáb 20/05/23	70.71	67.68
64	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL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

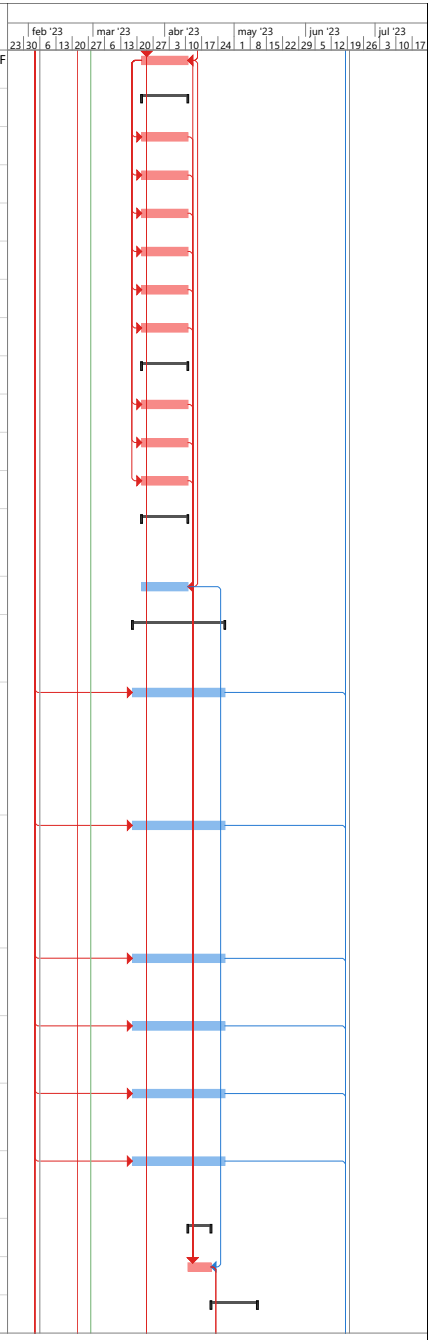
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1		**CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - RAMON DE ZUBIRIA - SEDE A**		**$ 569,997,799**	**134 días**	**lun 6/02/23**	**lun 19/06/23**		
2		**INICIO**		**$ 0**	**0 días**	**lun 6/02/23**	**lun 6/02/23**		**3**
3	**1.1**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

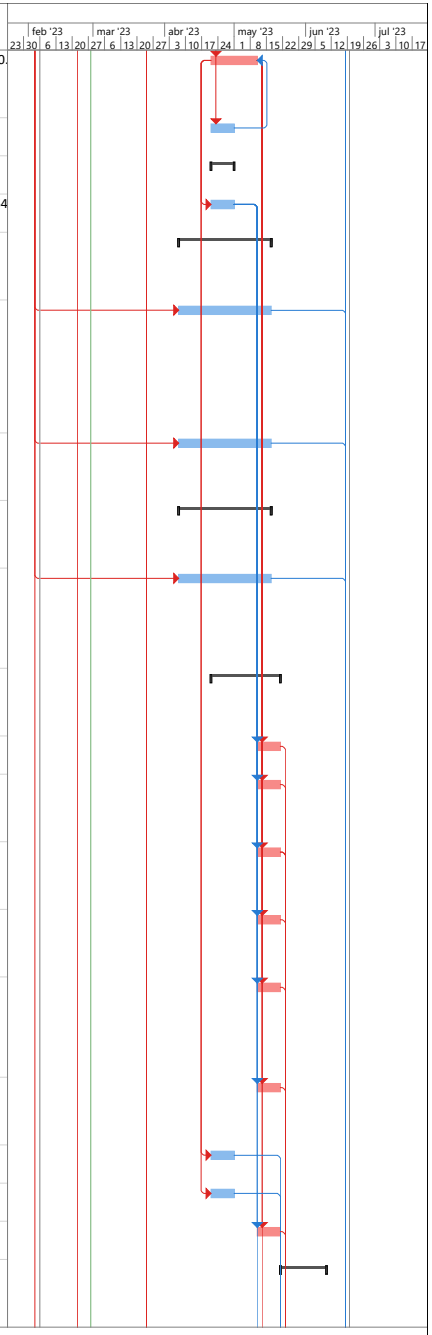
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
22	2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 5,605,675	20 días	mié 22/03/23	lun 10/04/23	6.7.13.19FF.20FF.17	31CC.32CC.33CC.35F
23	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN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

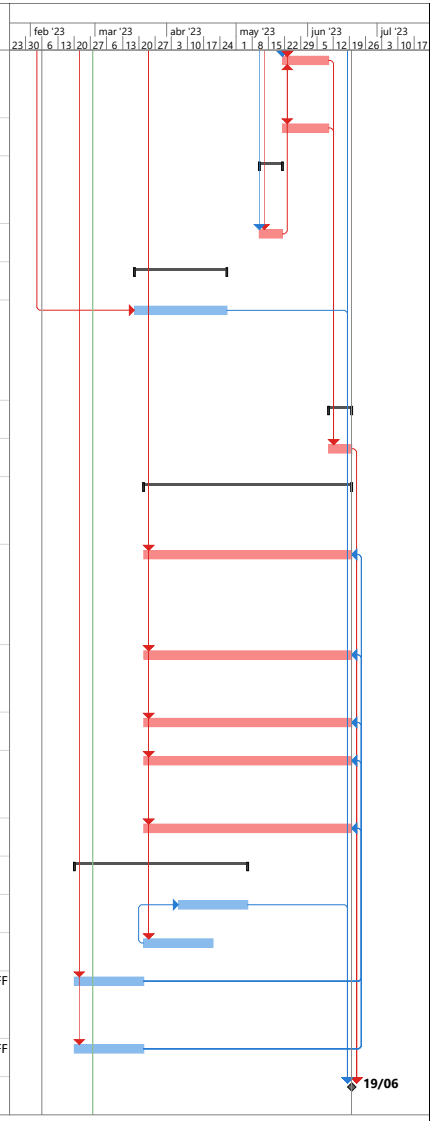
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
46	7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	$ 3,741,983	20 días	vie 21/04/23	mié 10/05/23	44.47FF	56.49CC.57.58.59.60.
47	7.2.39	WIN DE ALUMINIO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

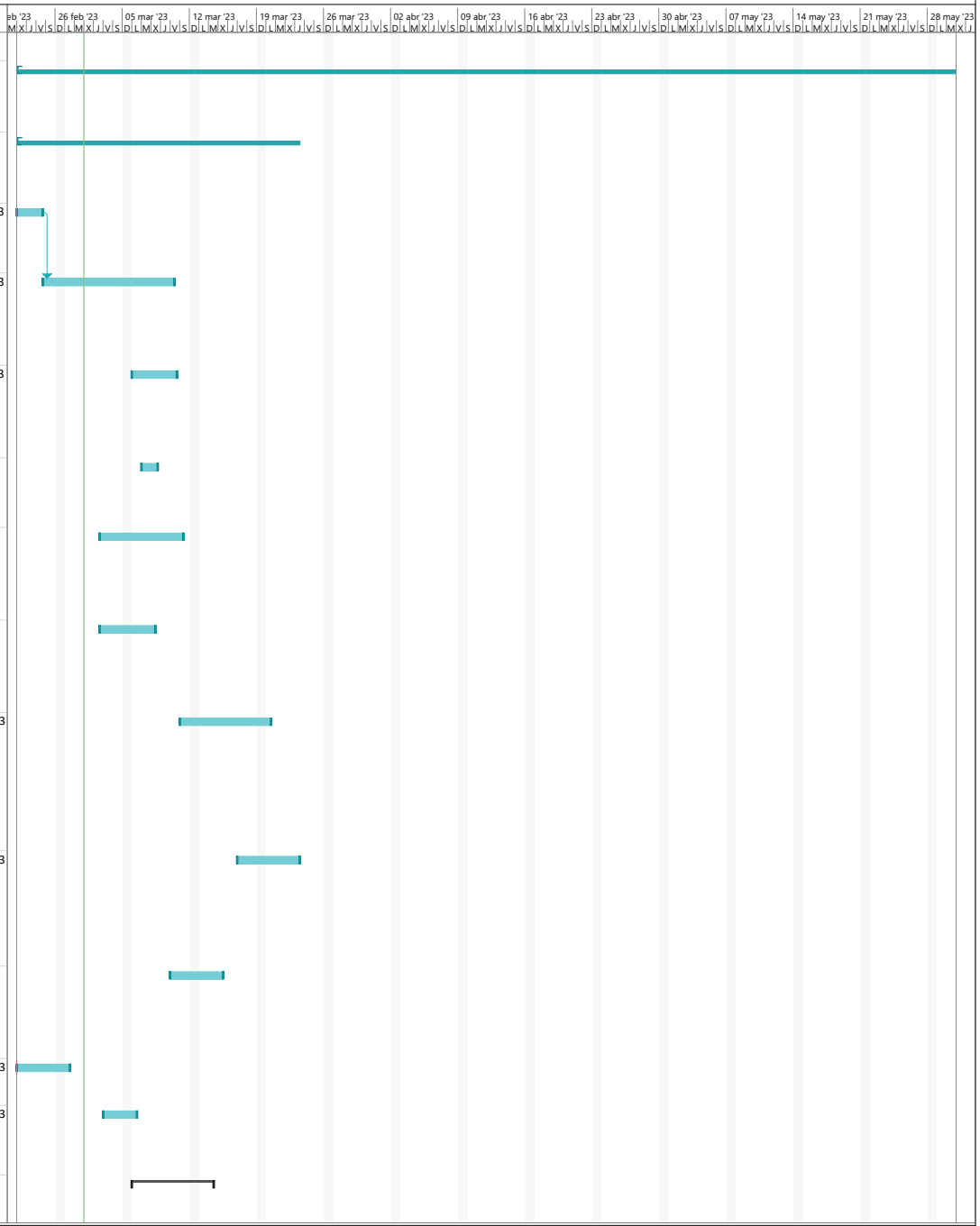
Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica ·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

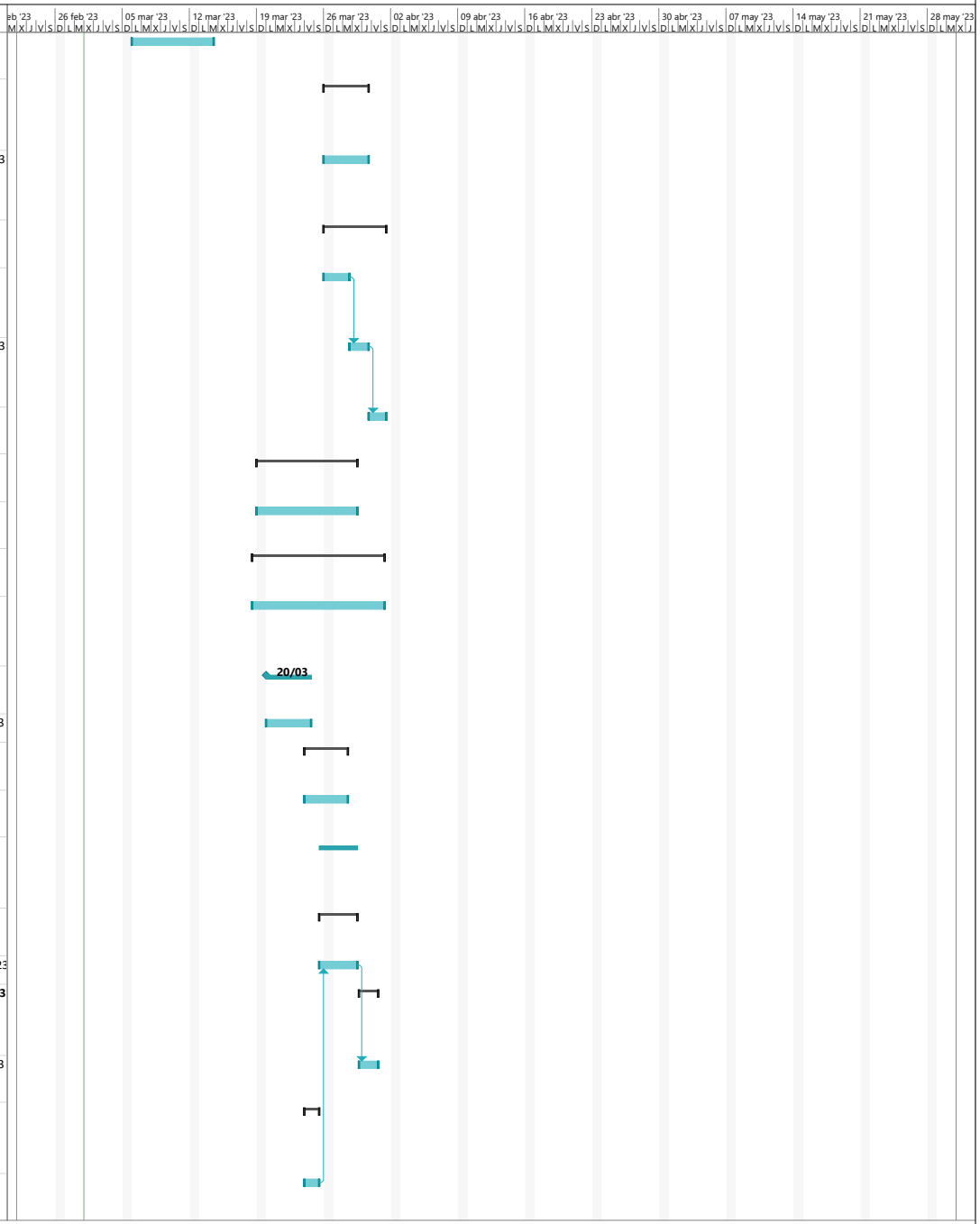
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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

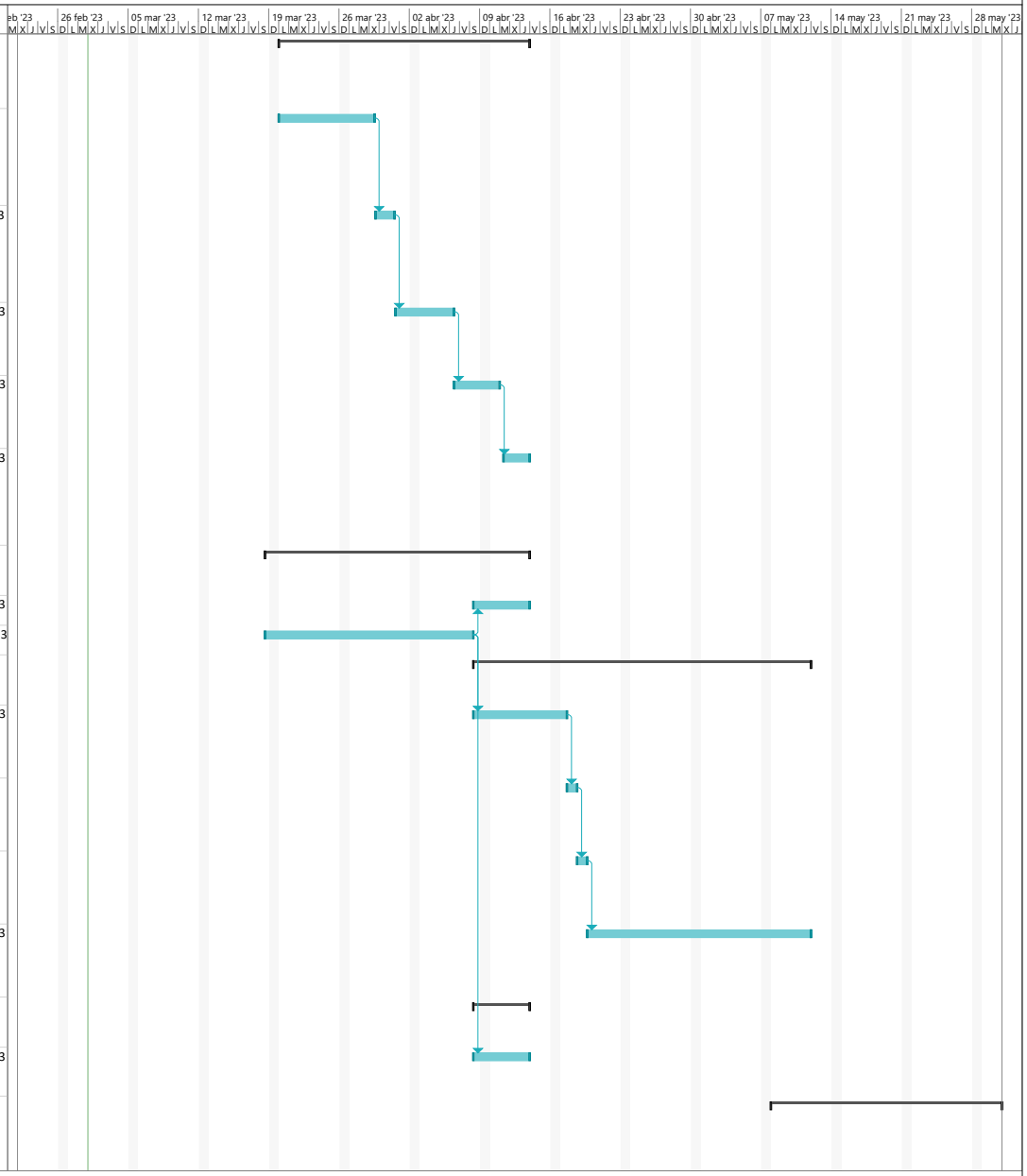
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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

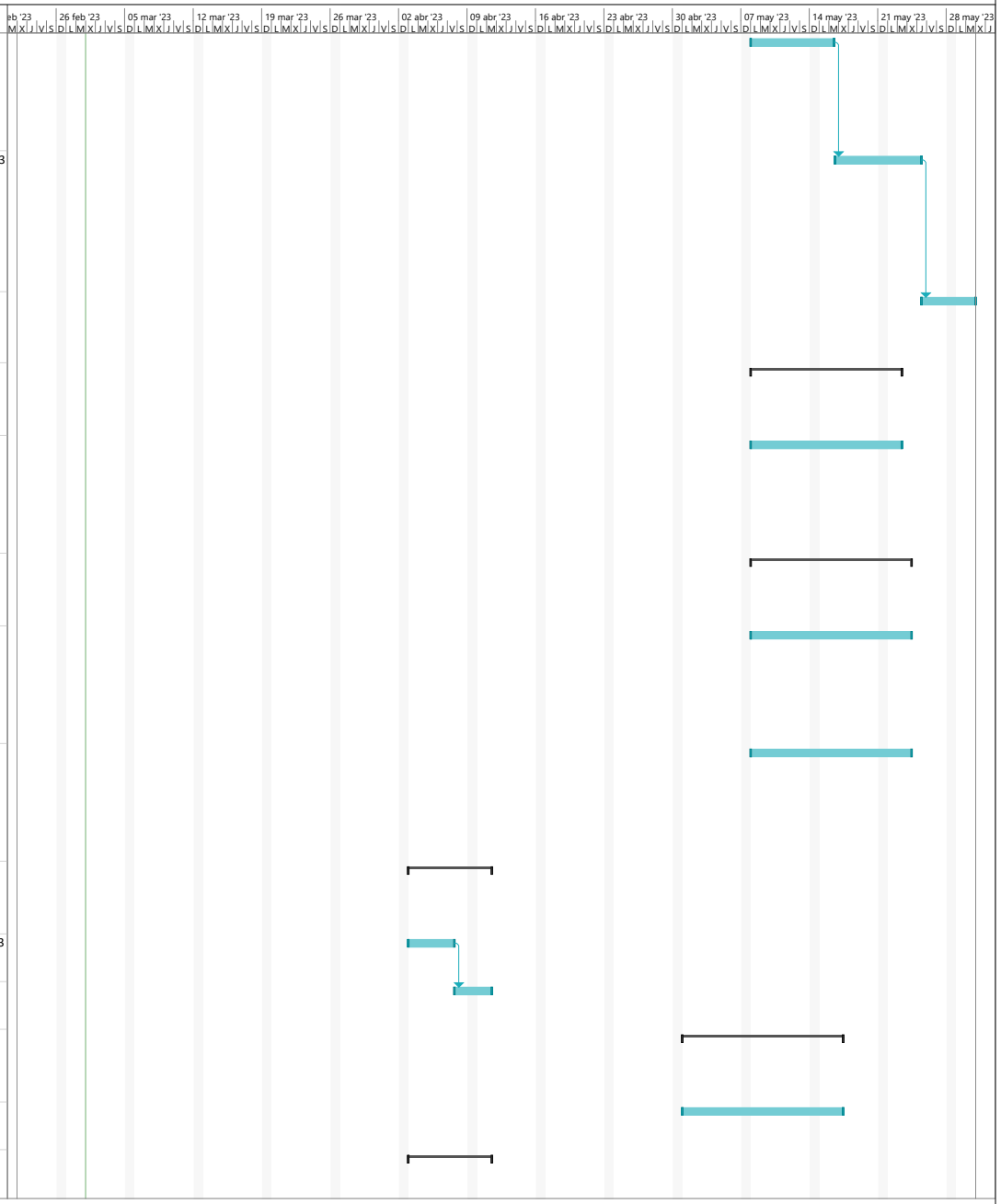
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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

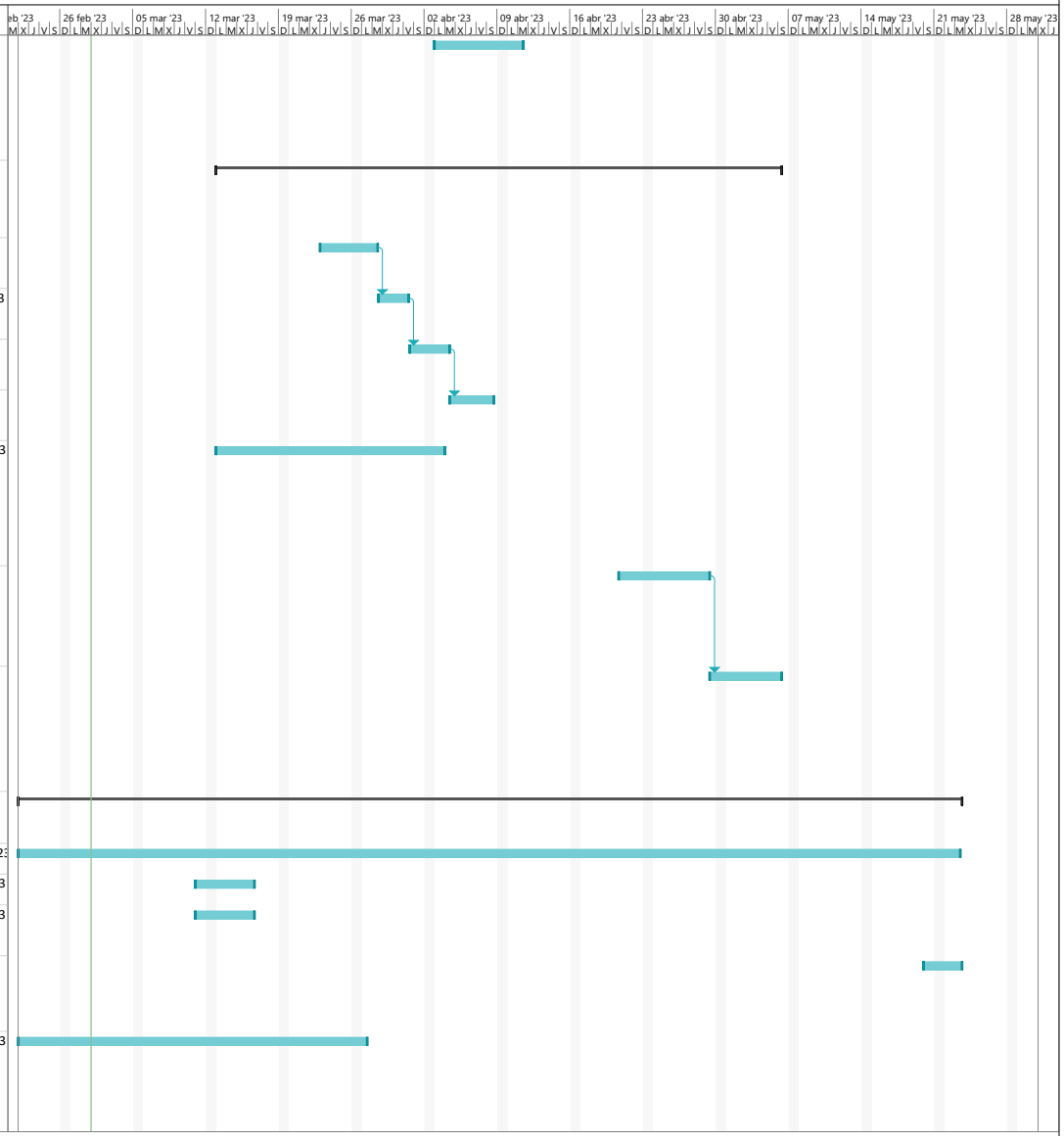
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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

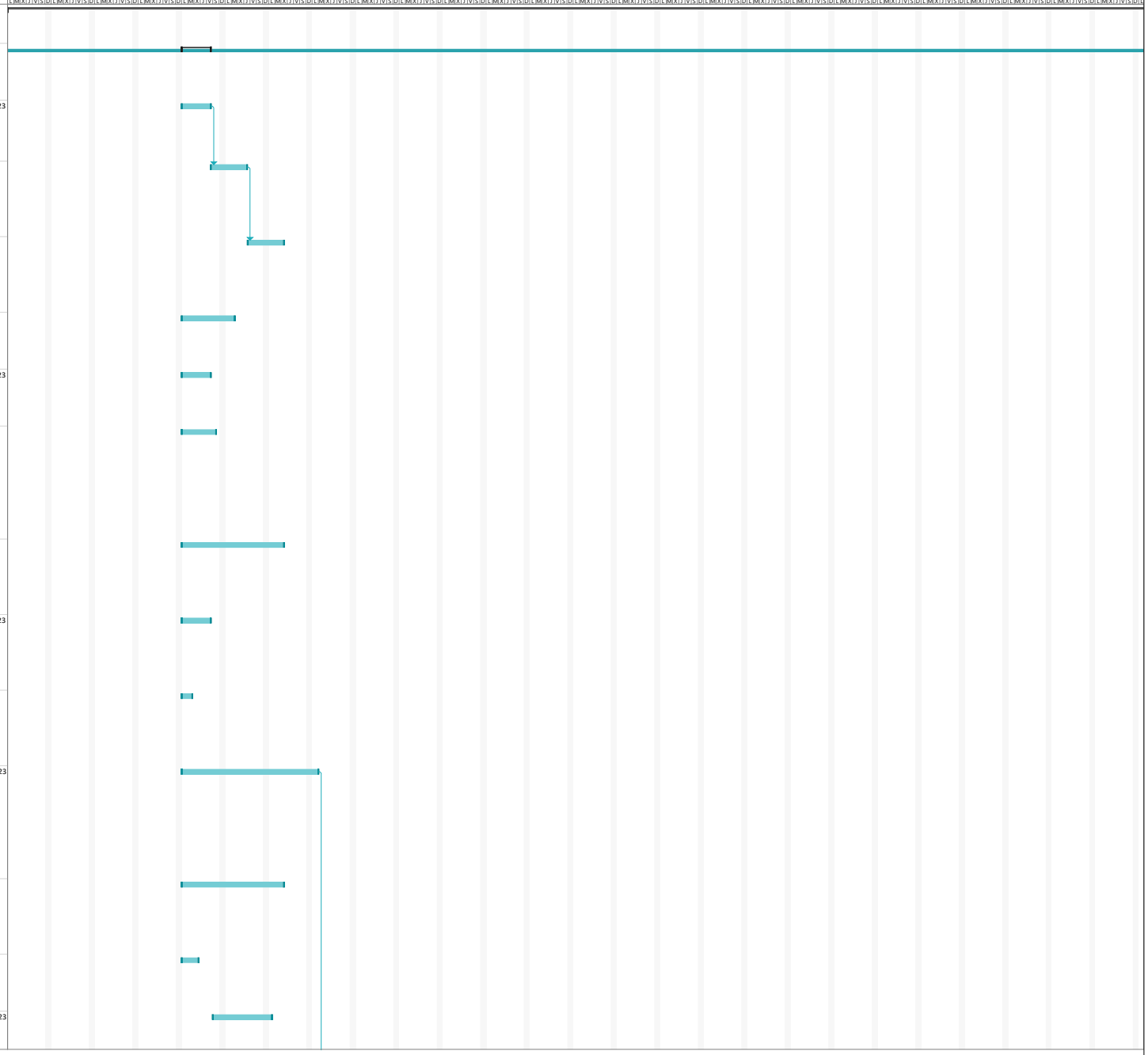
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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

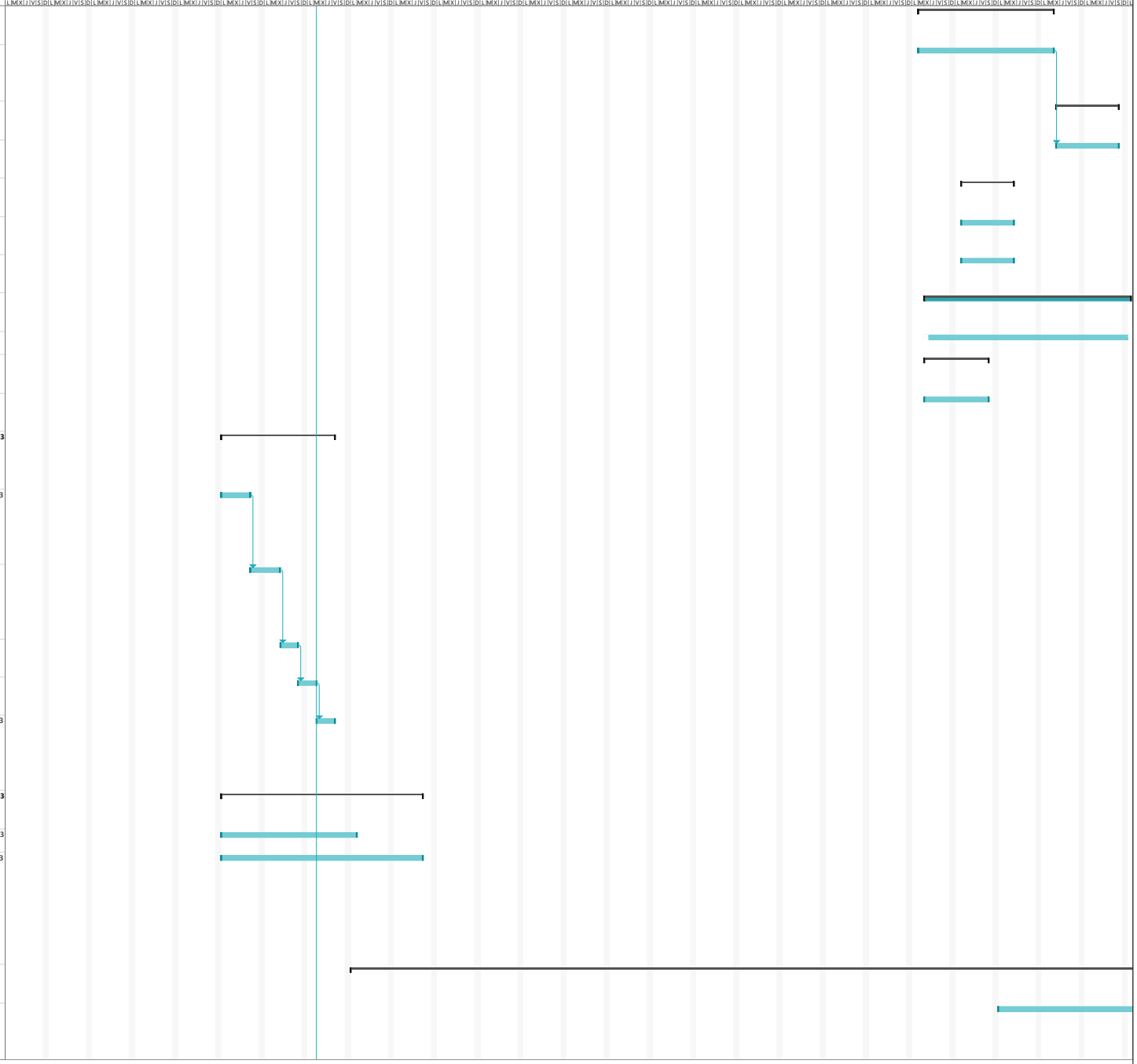
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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

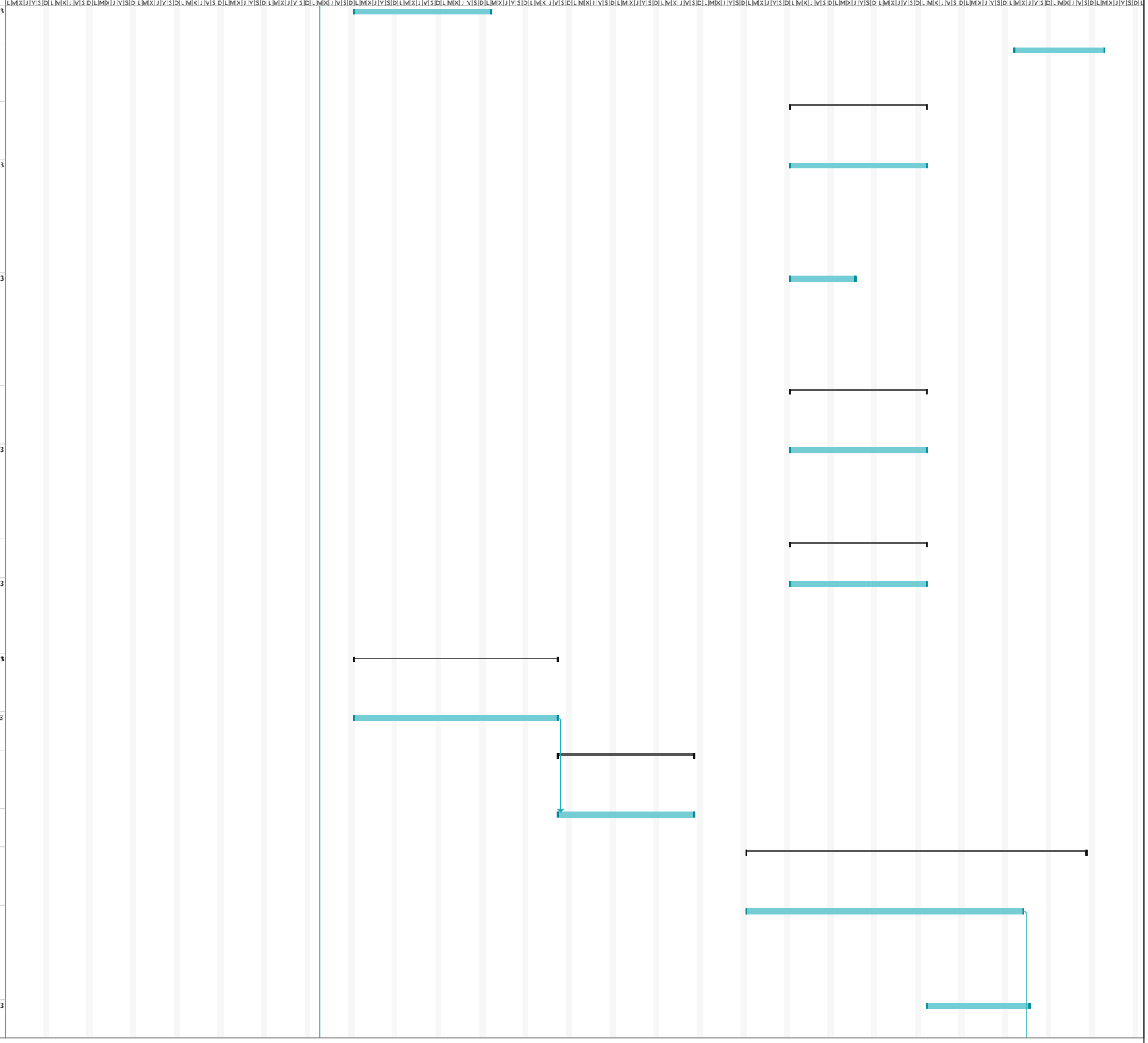
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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

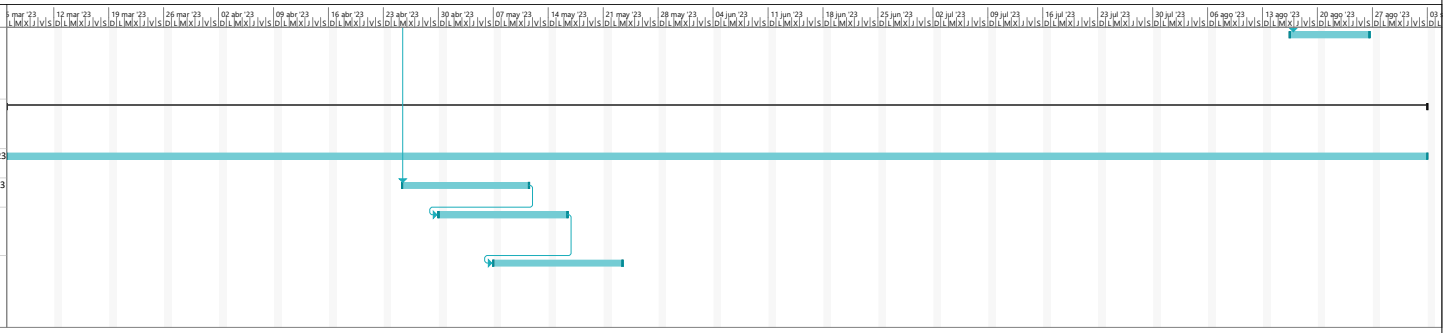
Elaboro: Arq. John Jairo Pinzón D.

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,

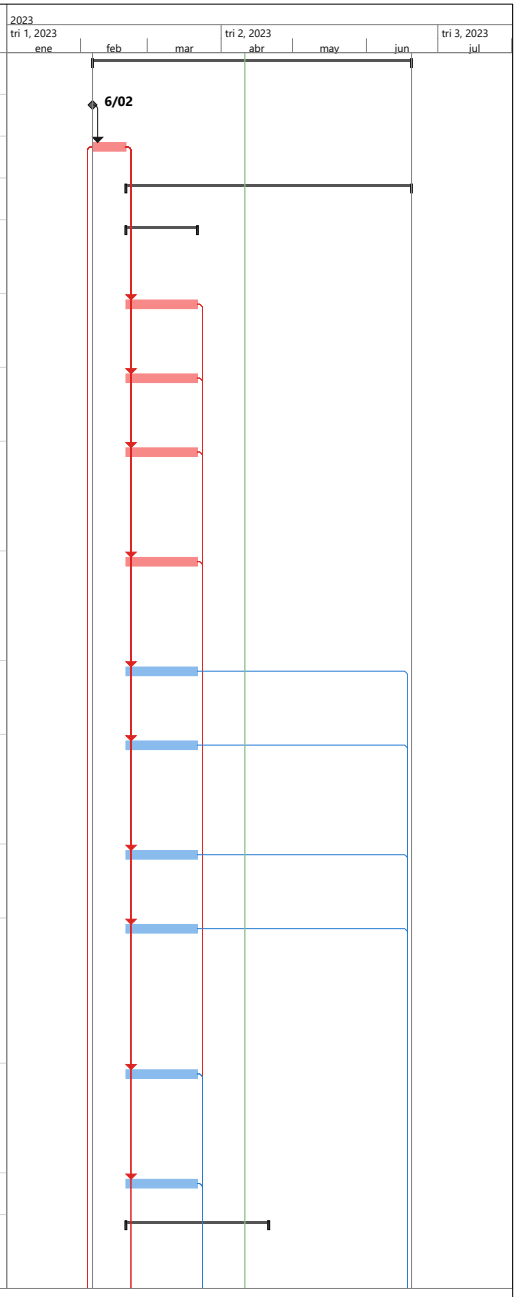
Id	Notas	Nombre de tarea	Texto10	Texto11	Duración	Comienzo	Fin
54	17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES PARA CUBIERTA UPVC, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYEN PINTURAS	M	200.00	10 días	mié 16/08/23	sáb 26/08/23
55	**20.1**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES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

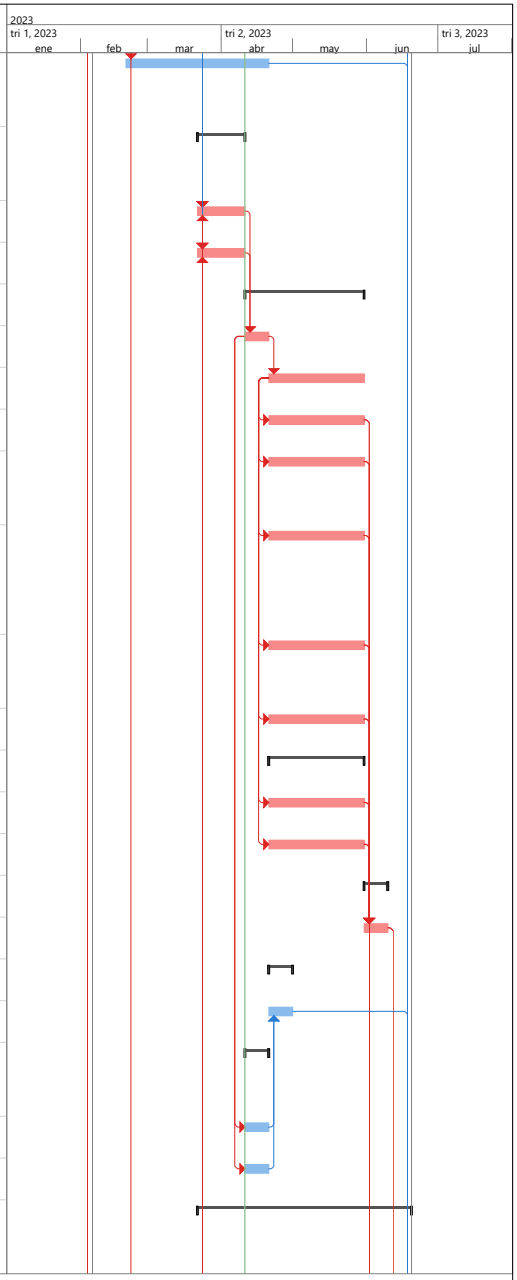
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4077648– GRUPO 3 - COLEGIO HUNZA SEDE B		$ 408,918,281	134 días	lun 6/02/23	lun 19/06/23	
2		INICIO		$ 0	0 días	lun 6/02/23	lun 6/02/23	
3	1.1	**DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES ADMININISTRATIVAS DE PRECONSTRUCCIÓN**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

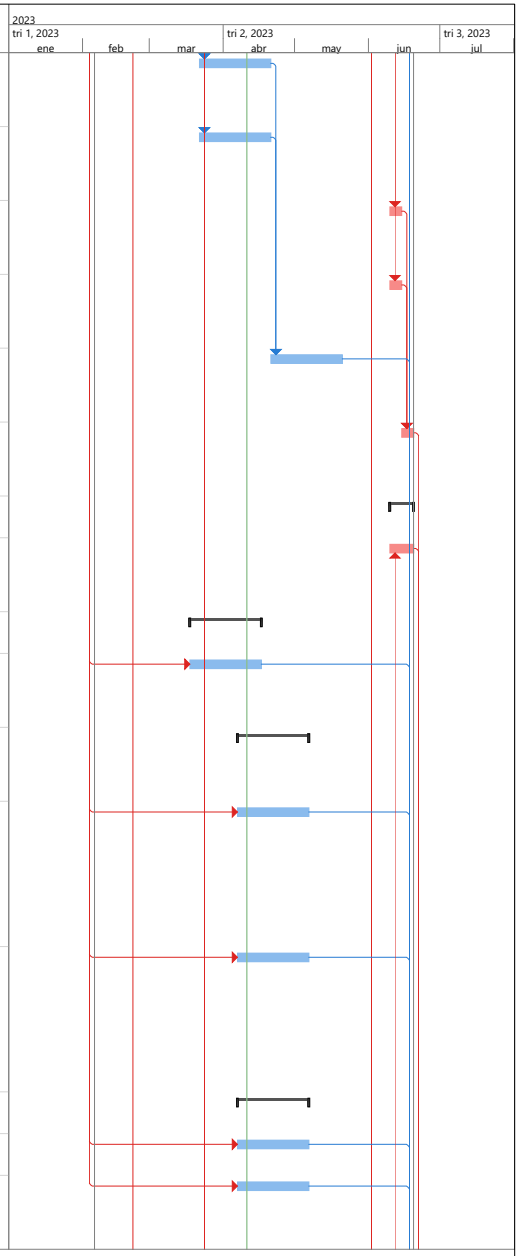
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
17	1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 36,226	60 días	lun 20/02/23	jue 20/04/23	3
18	**2.1**	**EXCAVACIONES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

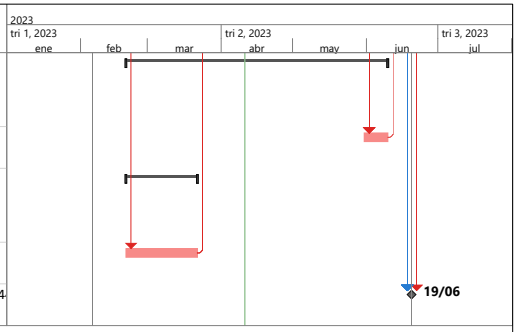
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
40	5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 5,096,179	30 días	mié 22/03/23	jue 20/04/23	14.15
41	5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN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

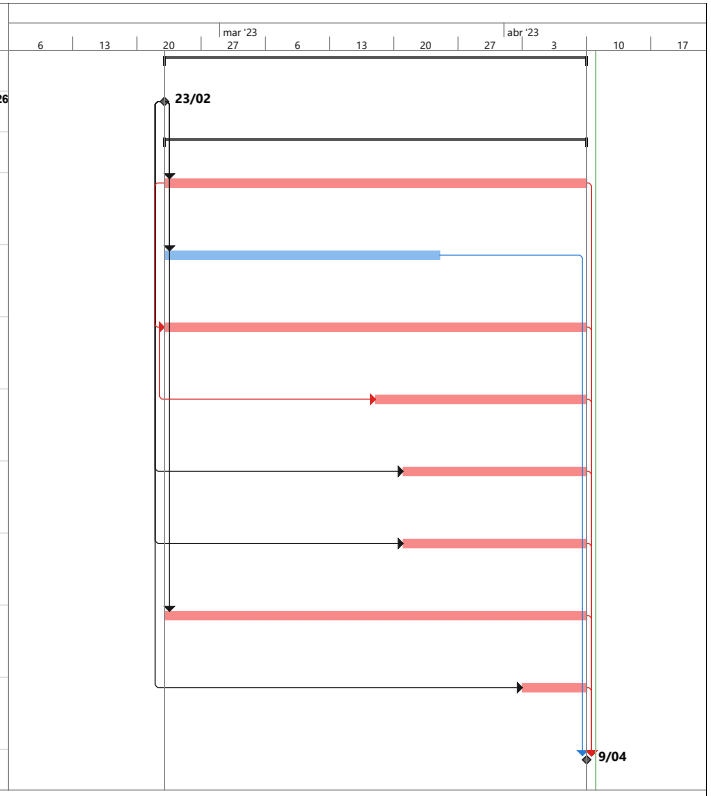
Id	ÍTEM	Nombre de tarea	UN	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
56	**16.1**	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**$ 3,139,791**	**110 días**	**lun 20/02/23**	**vie 9/06/23**	
57	16.1.43	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN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

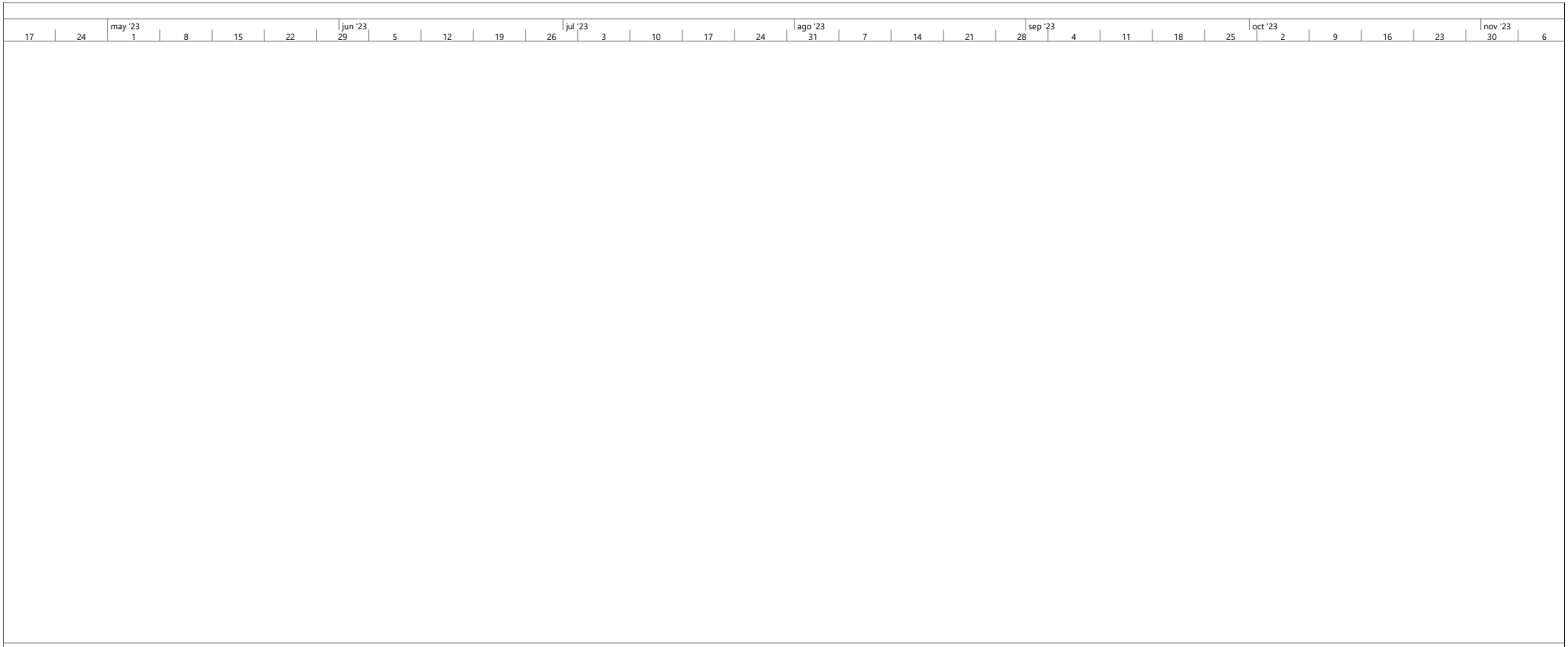
Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite	Progreso manual
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas críticas	
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica	
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Progreso	

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



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

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°	**21**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 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%	0.12%	0.05%	0.32%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.20%	0.39%	3.26%
1.3	MANTENIMIENTO	0.15%	0.27%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.09%	0.14%	0.01%	0.09%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.67%	0.00%	0.75%
2.2	CONCRETOS	0.12%	0.48%	0.00%	0.04%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.15%	0.45%	0.02%	0.15%
2.4	REFUERZOS	0.06%	0.23%	0.00%	0.10%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.72%	1.37%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.05%	0.10%
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	0.04%	0.04%	0.01%	0.05%
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%	0.23%	0.65%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	2.50%	0.00%	0.02%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.17%	0.42%
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%	0.06%	0.83%
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%	0.03%	0.19%
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%	1.77%	3.83%
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%	1.13%	1.29%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.61%**	**6.10%**	**4.64%**	**13.56%**

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
	1,239,945,789.00	**168,117,586.00**	**1,071,828,203.00**		4.64%	13.56%

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**	3

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

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

- Montaje de estructura metálica de cubierta en aula del tercer piso costado sur.
- Enchape de paredes del baño de profesores y estudiantes del tercer piso.
- Continúan demoliciones en el baño del segundo piso.
- instalación de tubería hidrosanitaria bajo la placa de Los baños del segundo piso.
- Demolición de alistado de pisos de salones de costado sur y oriental.

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°	**21**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**		**A**	**JUNIO 25 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: HALL TERCER PISO

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA



UBICACIÓN: SALONES DEL COSTADO ORIENTAL - TERCER PISO

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO



UBICACIÓN: BAÑOS - SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE TUBERIA HIDROSANITARIA



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: AVANZA ACTIVIDAD DE ENCHAPE DE PAREDES

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**22**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 02 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%	0.12%	0.05%	0.37%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.20%	0.39%	3.65%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.27%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	0.14%	0.00%	0.09%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.67%	0.00%	0.75%
2.2	CONCRETOS	0.12%	0.60%	0.00%	0.04%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.18%	0.63%	0.00%	0.15%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.23%	0.00%	0.10%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.72%	2.09%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.05%	0.15%
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%	0.04%	0.00%	0.05%
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%	0.24%	0.89%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	2.50%	0.06%	0.08%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.17%	0.59%
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%	0.07%	0.90%
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%	0.03%	0.22%
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%	1.78%	5.61%
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%	1.13%	2.42%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.30%**	**6.40%**	**4.69%**	**18.25%**

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
	1,239,945,789.00	**226,268,268.00**	**1,013,677,521.00**		4.69%	18.25%

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 desmonta la cubierta de un salón del costado oriental, en el tercer piso.
- Se suben hiladas en mamposteria para remate de muros donde irá soportada la cubierta, en todo el hall del tercer piso.
- Se avanza en enchape de paredes del baño del tercer piso y se instala win de aluminio en filos.
- Se realiza demolición acabados y alistado de pisos de salones.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

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°	**22**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 02 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: HALL TERCER PISO CONTRA SALONES COSTADO NORTE

COMENTARIOS: REMATE DE MURO PARA INSTALACIÓN DE CUBIERTA



UBICACIÓN: CANAL SOBRE SALONES DE COSTADO SUR

COMENTARIOS: IMPERMEABILIZACIÓN DE CANAL



UBICACIÓN: BAÑOS - TERCER PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE RED HIDROSANITARIA



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: ACTIVIDAD DE ENCHAPE DE PAREDES INSTALACION DE WIN



UBICACIÓN: AULAS COSTADO SUR TERCER PISO

COMENTARIOS: DEMOLICION DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO



UBICACIÓN: AULAS COSTADO ORIENTAL TERCER PISO

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	23	**DE**	**JULIO 03 DE 2023**	**A**	**JULIO 09 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						ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO	
ITEM	**CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA**	**PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA**	**ACUMULADO**	**PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA**	**ACUMULADO**	**ACTIVIDADES**	**MOTIVOS**
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.12%	0.00%	0.37%		
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.20%	0.40%	4.05%		
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.27%	0.00%	0.00%		
1.4	VARIOS DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	0.14%	0.00%	0.09%		
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.67%	0.00%	0.75%		
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.60%	0.00%	0.04%		
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.63%	0.00%	0.15%		
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.23%	0.00%	0.10%		
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	2.09%		
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.15%		
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%	0.04%	0.00%	0.05%		
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%	0.24%	1.13%		
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	2.50%	0.06%	0.14%	Enchape de pisos	Se llevarán a cabo la siguiente semana
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.17%	0.76%		
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%	0.07%	0.97%		
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%	0.03%	0.25%		
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%	1.78%	7.39%		
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%	1.13%	3.55%		
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
TOTALES		**0.00%**	**6.40%**	**3.88%**	**22.13%**		

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	**COSTO DIRECTO FRENTE**	**VR. EJECUTADO ACUMULADO**	**VR. POR EJECUTAR**	**AVANCE DE INVERSION**	**SEMANA**	**ACUMULADO**
	1,239,945,789.00	**274,375,870.00**	**965,569,919.00**		3.88%	22.13%

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
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 desmonta la cubierta de la totalidad de salones del costado oriental, en el tercer piso.
- Se instala drywall en pasillos del sótano para la conformación de salones provisionales.
- Se realiza instalación de perfileria para estructura de cubierta de hall y puntos fijos.
- Se realiza alistado de pisos de hall y salones del tercer piso.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Se recibe por parte del gestor ambiental el certificado de disposición final de teja de asbesto desmontada, para un total de 13150 Kg de material dispuesto.
2. Se instalan los respectivos cerramientos y barreras de protección preparando el ingreso de vacaciones de los estudiantes y docentes.

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°	**23**	**DE**	**JULIO 03 DE 2023**		**A**	**JULIO 09 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: HALL TERCER PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA



UBICACIÓN: COORDINACIÓN NOCTURNA

COMENTARIOS: DESMONTE DE CIELO RASO



UBICACIÓN: PASILLO SÓTANO

COMENTARIOS: INSTALACION DE DRYWALL PARA SALONES PROVISIONALES



UBICACIÓN: TERCER PISO - AULAS COSTADO ORIENTAL

COMENTARIOS: ALISTADO DE PISOS

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**24**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 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%	0.12%	0.00%	0.37%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.20%	0.41%	4.46%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.27%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	0.14%	0.00%	0.09%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.67%	0.00%	0.75%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.60%	0.00%	0.04%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.63%	0.00%	0.15%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.23%	0.00%	0.10%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.00%	2.09%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.15%
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%	0.04%	0.00%	0.05%
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%	0.24%	1.37%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	2.50%	0.06%	0.20%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.17%	0.93%
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%	0.07%	1.04%
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%	0.04%	0.29%
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%	7.39%
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%	3.55%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.00%**	**6.40%**	**0.99%**	**23.12%**

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
	1,239,945,789.00	**286,664,271.00**	**953,281,518.00**		0.99%	23.12%

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	6

V.ESTADO DEL TIEMPO

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

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

• Se realiza instalación de cubierta de los salones del costado oriental, hall, puntos fijo y salon de profesores en el tercer piso.
• inician actividades de instalación de enchapes de piso tanto de aulas como del baño.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. El día 10 de Julio ingresaron los estudiantes de vacaciones, lo que ocasiona que se vuelva a trabajar con la restricción de horario por el ruido que genera la obra.

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°	**24**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 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: SALONES DEL COSTADO ORIENTAL TERCER PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE CUBIERTA



UBICACIÓN: HALL TERCER PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF Y TRASLUCIDA



UBICACIÓN: AULA COSTADO NORTE

COMENTARIOS: ENCHAPE DE PISO EN PORCELANATO



UBICACIÓN: TERCER PISO - BAÑOS

COMENTARIOS: ENCHAPE DE PISO ANTIDESLIZANTE

OBJETO: Adelantar obras de adecu...
y mantenimiento correctivo de ...
de la Secretaria de Educación del ...
como la ejecución de obras me...
a traves de la atención de emergenci...
fisicas prioritarias, Garantizar el funcionami...
prestación del Servicio de la infraestructu...
los Colegios Distritales y las Sedes administrativas
Grupo 3.

Contrato de obra NO. CO1.PCCNTR.4077648

Contrato de interventoria NO. CO1.PCCNTR.4196210

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 Pera

Norma

Powered by CamScanner

Actualizada a la Interventoría.

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 demolición 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 7 Operativo
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 impermeabilización 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

20 Junio 23 Martes
Personal de Contratista: Adm 1 Operativo 7
Personal de Interventoría
Clima: Seco durante toda la jornada.
Actividades: Se realiza enchape de paredes en el sector de baños del tercer piso, avanza instalación de tubería hidrosanitaria en tercer y Segundo piso. Continuan demoliciones en baños de segundo piso Avanza desmonte de cubierta de los salones del costado oriental y de pasillos en el tercer piso.

21 Junio 23 Miércoles
Personal de Contratista: Adm 3 Operativo 7
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada
Actividades: Se avanza en la actividad de enchape de muros de los baños del tercer piso, la instalación de tubería hidrosanitaria en baños de segundo y tercer piso. Continua demolición de acabado y alistado de pisos en las dos aulas del costado oriental y salon de profesores en tercer piso, Avanza desmonte de cubierta en este mismo sector. Inicia montaje de teja en las dos aulas del costado sur del tercer piso.

22 Junio 23 Jueves
Personal de Contratista Adm 3 Operativa 7
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante toda la jornada.
Actividades: Continua actividad de enchape de muros del baño de tercer piso, Instalación de Teja en los dos salones del costado sur y el desmonte de cubierta en el hall y los dos salones del costado oriental del tercer piso.

Powered by CamScanner

NOTA: NUEVAMENTE SE LE RECORDARA AL CONTRATISTA SE ADICIONO ACTIVIDADES EN EL SECTOR DEL LOTE CONTIGUO A LA CANCHA MULTIPLE.

23 Junio 2023 Viernes
Personal de Contratista: Adm 3 Operativo 7.
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades: Avanza actividad de enchape sobre muros de baños en el tercer piso, desmonte de cubierta de salones de costado oriental del tercer piso. Se realiza desmonte de cámaras, sensores y tablero electrónico de control de la red de alarmas y seguridad, por parte del contratista de alarmas de la SED.

24 Junio 23 Sábado
Personal de Contratista: Adm 3 Operativo 7.
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades: Avanza desmonte de cubierta de Salones del costado oriental del tercer piso y del hall. Continúa el enchape de muros de los baños del tercer piso e instalacion de tubería hidrosanitaria bajo placa en los baños de los baños del segundo piso.

26 Junio 23 Lunes
Personal de Contratista: Adm: 4 Operativo: 7
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante toda la jornada.
Actividades: Avanza enchape sobre muros de los baños del tercer piso, desmonte de la cubierta de los salones del costado oriental del tercer piso, desmontes y demoliciones generales del tercer piso.

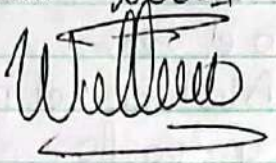
Powered by CamScanner

27 Junio 23 Martes
Personal de Contratista: Adm 3 Operativo 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada
Actividades: Desmonte de cielo raso en oficina de coordinación de la jornada de la noche.
- Conexiones de la red hidráulica en baños del tercer piso
- Limpieza de canales y recubrimiento con pañete impermeabilizado de las mismas.
- Remate de culatas con mampostería (7 hiladas). hall contra aulas de costado norte. Social.

28 Junio 23 Miércoles
Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 8
Personal de Interventoría: 4
Clima: Seco durante la jornada
Actividades: - Desmonte de teja del salón de profesores.
- Demolición del encorozado de cubierta en salón de profesores y aulas del costado oriental.
- Impermeabilización de canal longitudinal hall central.
- Inicia actividad de demolición de acabado y alistado de pisos de aulas de costado sur. Social.

29 Junio 23 Jueves
Personal de Contratista Adm: 4 Operativo: 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades: - Continúa actividad de demolición de acabado y alistado de pisos del costado sur y avanza en el hall al costado oriental.
- Impermeabilización de la viga canal de l costado oriental.
- Instalación de estructura de cubierta en hall.

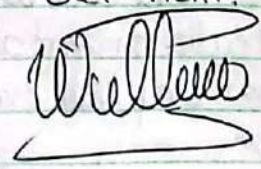
30 Junio 23 Viernes
Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades: • Continúa actividad de demolición de acaba y alistado de pisos en el hall y en aulas del tercer piso.
• Continúa instalación de perfilería para estructura de cubierta en hall central. Doc 9.



01 Julio 23 Sábado
Personal de Contratista: Adm 3 Operativo: 6.
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades: • Demolición de acabado y alistado de piso en aulas y hall del tercer piso.
• Continúa instalación de perfilería para la estructu de la cubierta. Doc 9.

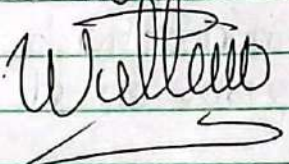


03 Julio 23 Lunes
Personal del contratista: Adm 1 Operativo: 4
Personal de Interventoría: ∅
Clima: Se presentan lluvias leves en la tarde
Actividades: • Instalación de perfilería para la estructura de cubierta del hall.

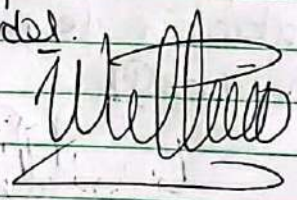


04 Julio 23 Martes
Personal del contratista: Adm: 3 Operativo: 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: • Continúa actividad de instalación de perfilería para la estructura de la cubierta del hall central y aulas del costado oriental.
• Se instalan maestras para actividad de alistado de

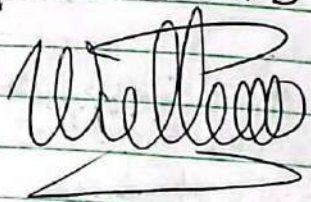
pisos de las aulas del costado sur.
· Se inicia instalación de lámina de Drywall para aula provisional del sótano.



05 Julio 23 Miercoles
Personal del contratista: Adm: 3 Operativo: 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco todo el día.
Actividades: - Alistado del piso de las aulas del costado sur y pasillo.
- Instalación de cubierta del hall iniciando desde oficinas y punto fijo occidental, se instala teja traslucida opal de acuerdo con distribucion recomendada por interventoría.
- Instalación de Drywall en sótano para aulas provisionales. Sodel.



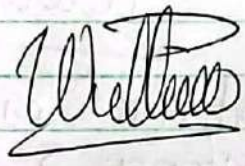
06 Julio 23 Jueves
Personal del contratista: Adm: 3 Oper: 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada
Actividades: · Alistado de piso de Salones del costado oriental y Sala de profesores.
· Instalacion de teja ecoroof en hall del tercer piso y Salon del costado oriental.
· Instalacion de Drywall en sótano para aulas provisionales.



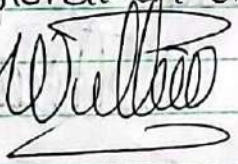
07 Julio 23 Viernes
Personal del contratista: Adm 3 Operativo: 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante toda la jornada.
Actividades: Instalación de Estructura para soporte de

Powered by CamScanner

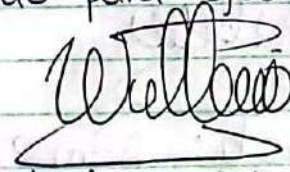
cubierta de un aula del costado oriental y sala de profesores.
- Instalación de teja en hall central. (Copacl y ecoroof).
- Instalación de Drywall en sotano para conformación de salón provisional.
- Inicia actividad de enchape de piso en el baño del tercer piso.



08 Julio 23 Sabado
Personal del contratista: Adm: 2 Operativo: 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades: - Instación de estructura métalica para soporte de cubierta de aulas del costado oriental y sala de profesores.
- Instalacion de Drywall y superboard para conformación de salón provisional en el sótano.



10 Julio 23 Lunes
Personal de Contratista Adm 3 Operativo: 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco en la mañana, en la tarde presentan lluvias fuertes
Actividades: - Instalacion de perfilería para estructura de cubierta
- Enchape de piso del baño del tercer nivel.
- Trasiego de materiales de RCD a lugar de acopio.
Ingresan estudiantes de sus vacaciones y se retorna d horario restringido para ejecutar labores que generen ruido.



11 Julio 23 Martes
Personal de Contratista: Adm 3 Operativo: 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Se presentan lluvias durante la jornada.

Powered by CamScanner

Actividades: • Instalación de estructura de cubierta de costado oriental y salon de profesores.
• Instalación de piso en un Salón del costado norte.
• Instalación de tuberia sanitaria bajo placa en baños del piso 2.

12 Julio 2023 Miercoles
Personal de Contratista: Adm 2 Operativo 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada
Actividades: • Instalación de teja en salones de costado oriental, salón de profesores y vacio sobre aula de música.
- Instalación de enchape de piso en un salón del costado norte.
• Instalación de tuberia sanitaria en baños del piso 2, descolgada bajo placa (PISO 3).

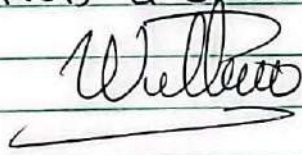
13 Julio 23 Jueves
Personal del contratista: Adm 2 Operativo 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada
Actividades: Instalación de teja en aulas del costado oriental y salon de profesores.
• Instalación de red hidrosanitaria descolgada bajo placa en baños del segundo piso.
• Trasiego de RCD a lugar de acopio.

14 Julio 23 Viernes
Personal del contratista: Adm 2 Operativo: 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante toda la jornada
Actividades: • Instalacion de teja opal traslucida.

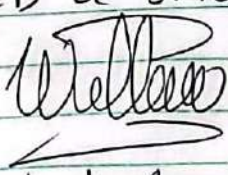
- Instalación de red hidrosanitaria descolgada bajo la placa del baño de segundo piso.
- Remate de culatas de muros de aulas del costado oriental y sala de profesores en el tercer piso.
- Trasiego de RCD a sitio de acopio.



15 Julio 23 Personal del contratista: Adm: 3 Operativo: 6
Sabado Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada
Actividades: • Remates en la instalación de teja en el costado oriental y sala de profesores.
• Instalación de red hidrosanitaria en el baño del segundo piso, descolgada bajo placa.
• Trasiego de RCD a sitio de acopio.



17 Julio 23 Personal del contratista: Adm: 3 Operativo: 5
Lunes Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades: • Instalacion de Red hidrosanitaria bajo la placa en baño del segundo piso.
• Remate de culatas en muros del costado oriental y salón de profesores, en tercer piso.
• Trasiego de RCD a sitio de acopio



18 Julio 23 Personal del Contratista: Adm 3 Operativo 4
Martes Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada
Actividades: • Remate de culatas en muros del

COLEGIO VEINTIÚN ANGELES – SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**20**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 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%	1.56%	0.14%	2.07%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.46%	7.02%	0.03%	8.69%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
1.4	VARIOS	0.10%	1.67%	0.00%	1.29%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	2.19%	-0.08%	1.97%
2.2	CONCRETOS	0.56%	6.27%	0.00%	5.50%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.26%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.10%	0.95%	0.00%	0.87%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.65%	4.37%	0.00%	3.17%
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%	0.01%	0.05%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.03%	0.01%	0.01%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.02%	0.00%	0.03%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.90%	0.09%	0.09%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.09%	0.07%	0.07%
7.2	ACABADOS DE PISOS	1.81%	3.61%	0.16%	6.66%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.48%	0.32%	0.32%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	1.50%	3.00%	1.25%	1.25%
9.3	OTRAS ACTIVIDADES	0.00%	0.23%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.45%	0.90%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.09%	0.19%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.27%	0.00%	0.27%
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	4.46%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.34%	0.12%	0.18%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	2.40%	41.73%	0.36%	51.75%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.20%	1.02%	0.10%	0.72%
21.4	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**8.32%**	**77.96%**	**2.58%**	**90.06%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Trasiego de escombros	Avance lento
Terminación instalacion de Piso de caucho	Cambio de proveedor
Rampa 2	Avance lento
Cerramiento esquina noroeste del predio	Se instalará la semana siguiente
Aseo general	No se ha cuantificado el area

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	**501,564,148**	**55,354,867**		2.58%	90.06%

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

V.ESTADO DEL TIEMPO

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

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

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Instalacion de piso mikonos en baños

2-Construccion de muros en superboard

3-Instalacion de win en aluminio

4-Instalacion de media caña en granito pulido

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

se descuenta item de excavacion manual, ya que la excavacion de la zona de talud se cobrara por el NP-01

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°	**20**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 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 BAÑOS

COMENTARIOS: CONSTRUCCION MURO EN SUPERBOARD



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS

COMENTARIOS: INSTALACION DE PUNTOS HIDRAULICOS Y SANITARIOS



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS

COMENTARIOS: PAÑETE VANNOS VENTANA



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑO

COMENTARIOS: INSTALACION DE ENCHAPE DE PARED Y WIN DE ALUMINIO



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS

COMENTARIOS: INSTALACION DE CUBIERTA



UBICACIÓN: RAMPA 2

COMENTARIOS: DESMONTE DE LOSETA EXISTENTE

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°	**21**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 02 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%	1.56%	0.07%	2.14%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.46%	7.48%	0.00%	8.69%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
1.4	VARIOS	0.10%	1.77%	0.00%	1.29%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	2.19%	0.00%	1.97%
2.2	CONCRETOS	0.56%	6.83%	0.00%	5.50%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.26%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.10%	1.05%	0.00%	0.87%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.77%	5.14%	1.45%	4.62%
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%	0.01%	0.06%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.03%	0.00%	0.01%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.02%	0.00%	0.03%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.90%	0.10%	0.19%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.09%	0.07%	0.14%
7.2	ACABADOS DE PISOS	1.90%	5.51%	0.00%	6.66%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.48%	0.00%	0.32%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	1.80%	4.80%	1.30%	2.55%
9.3	OTRAS ACTIVIDADES	0.00%	0.23%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.90%	0.24%	0.24%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.45%	0.64%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.27%	0.00%	0.27%
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	4.46%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.34%	0.13%	0.31%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	2.40%	44.13%	0.00%	51.75%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.20%	1.22%	0.10%	0.82%
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	0.00%	0.00%	0.50%	0.50%
	TOTALES	**8.74%**	**86.70%**	**3.98%**	**94.04%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
trasiego	se ejecuta esta actividad
Terminación instalacion de Piso de caucho	Cambio de proveedor
Baranda rampa 2	Avance lento
Cerramiento esquina noroeste del predio	Se instalará la semana siguiente
Aseo final de obra	No se ha cuantificado el area

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	**523,708,007**	**33,211,008**		3.98%	94.04%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

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

1-Instalacion de enchape

2-Pintura en vinilo en muros en superboard

3-Instalacion de canal galvanizada

4-Instalacion de cubierta en bateria de baños

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

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°	**22**	**DE**	**JULIO 03 DE 2023**	**A**	**JULIO 09 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%	1.56%	0.07%	2.21%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.43%	7.91%	0.00%	8.69%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
1.4	VARIOS	0.09%	1.86%	0.00%	1.29%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	2.19%	0.00%	1.97%
2.2	CONCRETOS	0.56%	7.39%	0.00%	5.50%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.26%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	1.05%	0.00%	0.87%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	5.14%	1.45%	6.07%
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%	0.06%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.03%	0.00%	0.01%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.02%	0.00%	0.03%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.90%	0.00%	0.19%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.09%	0.00%	0.14%
7.2	ACABADOS DE PISOS	1.90%	7.41%	0.00%	6.66%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.48%	0.00%	0.32%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	2.00%	6.80%	0.00%	2.55%
9.3	OTRAS ACTIVIDADES	0.00%	0.23%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.90%	0.24%	0.48%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.45%	1.09%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.27%	0.00%	0.27%
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.08%	0.08%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	4.46%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.34%	0.00%	0.31%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	2.93%	47.06%	0.00%	51.75%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.20%	1.42%	0.13%	0.95%
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	0.00%	0.00%	0.50%	1.00%
	TOTALES	**8.56%**	**95.26%**	**2.47%**	**96.51%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Terminación instalacion de Piso de caucho	Cambio de proveedor
Baranda rampa 2	avance lento
Cerramiento esquina noroeste del predio	Se instalará la semana siguiente
Aseo final de obra	No se ha cuantificado el area

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	**537,463,906**	**19,455,109**		2.47%	96.51%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

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

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

1-Pintura epoxica en muros

2-Instalacion de ventanas

3-Pintura tipo kosara en fachada de bateria de baños

4-Instalacion de Interruptor sencillo, tomacorriente y salida luminaria

5-Instalacion de luminaria

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

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°	**22**	**DE**	**JULIO 03 DE 2023**	**A**	**JULIO 09 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%	1.56%	0.07%	2.21%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.43%	7.91%	0.00%	8.69%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
1.4	VARIOS	0.09%	1.86%	0.00%	1.29%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	2.19%	0.00%	1.97%
2.2	CONCRETOS	0.56%	7.39%	0.00%	5.50%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.26%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	1.05%	0.00%	0.87%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	5.14%	1.45%	6.07%
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%	0.06%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.03%	0.00%	0.01%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.02%	0.00%	0.03%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.90%	0.00%	0.19%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.09%	0.00%	0.14%
7.2	ACABADOS DE PISOS	1.90%	7.41%	0.00%	6.66%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.48%	0.00%	0.32%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	2.00%	6.80%	0.00%	2.55%
9.3	OTRAS ACTIVIDADES	0.00%	0.23%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.90%	0.24%	0.48%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.45%	1.09%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.27%	0.00%	0.27%
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.08%	0.08%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	4.46%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.34%	0.00%	0.31%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	2.93%	47.06%	0.00%	51.75%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.20%	1.42%	0.13%	0.95%
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	0.00%	0.00%	0.50%	1.00%
	TOTALES	**8.56%**	**95.26%**	**2.47%**	**96.51%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Terminación instalacion de Piso de caucho	Cambio de proveedor
Baranda rampa 2	avance lento
Cerramiento esquina noroeste del predio	Se instalará la semana siguiente
Aseo final de obra	No se ha cuantificado el area

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	**537,463,906**	**19,455,109**		2.47%	96.51%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

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

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

1-Pintura epoxica en muros

2-Instalacion de ventanas

3-Pintura tipo kosara en fachada de bateria de baños

4-Instalacion de Interruptor sencillo, tomacorriente y salida luminaria

5-Instalacion de luminaria

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°	**22**	**DE**	**JULIO 03 DE 2023**	**A**	**JULIO 09 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 2

COMENTARIOS: INSTALACION DE PLATINAS PARA SOPORTE DE RAMPA



UBICACIÓN: RAMPA 2

COMENTARIOS: INSTALACION DE PLATINAS PARA SOPORTE DE RAMPA



UBICACIÓN: RAMPA 2

COMENTARIOS: INSTALACION DE CERRAMIENTO EN TEJA



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS

COMENTARIOS: INSTALACION DE INTERRUTOR SENCILLO



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS

COMENTARIOS: PINTURA EPOXICA EN MUROS



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS

COMENTARIOS: INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO

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°	**23**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 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%	1.56%	0.00%	2.21%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	7.91%	0.00%	8.69%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
1.4	VARIOS	0.00%	1.86%	0.00%	1.29%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	2.19%	0.00%	1.97%
2.2	CONCRETOS	0.00%	7.39%	0.00%	5.50%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.26%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	1.05%	0.00%	0.87%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	5.14%	0.00%	6.07%
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%	0.06%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.03%	0.00%	0.01%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.02%	0.00%	0.03%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.90%	0.00%	0.19%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.09%	0.00%	0.14%
7.2	ACABADOS DE PISOS	1.90%	9.31%	0.00%	6.66%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.48%	0.00%	0.32%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	2.13%	8.93%	0.00%	2.55%
9.3	OTRAS ACTIVIDADES	0.00%	0.23%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.90%	0.00%	0.48%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.51%	1.60%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.27%	0.00%	0.27%
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.16%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	4.46%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.34%	0.00%	0.31%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	47.06%	0.00%	51.75%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.20%	1.62%	0.00%	0.95%
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	0.00%	0.00%	0.56%	1.56%
	TOTALES	**4.74%**	**100.00%**	**0.64%**	**97.15%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Terminación instalacion de Piso de caucho	Cambio de proveedor
Baranda rampa 2	Avance lento
Cerramiento esquina noroeste del predio	Se instalará la semana siguiente
Aseo final de obra	No se ha cuantificado la cantidad

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	**541,051,729**	**15,867,286**		0.64%	97.15%

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**	2
SST	1	**AYUDANTES**	2

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

1-Instalacion de sanitarios en bateria de baños

2-Excavacion para caja 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°	**23**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 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 BAÑOS

COMENTARIOS: INSTALACION DE SANITARIO PARA DISCAPACITADOS



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS

COMENTARIOS: INSTALACION DE LUMINARIA



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS SECUNDARIA

COMENTARIOS: EXCAVACION PARA CAJA CONEXIÓN DE AGUAS BATERIA SANITARIA





UBICACIÓN: RAMPA 1

COMENTARIOS: INSTALACION DE BARANDA Y PASAMANOS METALICA



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS

COMENTARIOS: INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS

COMENTARIOS: INSTALACION DE ESPEJOS

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 INGENIERÍA I.
DIRECTOR DE OBRA: ING MOISES OTERO LUIS CARLOS.
RESIDENTE: ARQ. A. MORICE.
INSPECTORES: ING ANDREA CASTILLO.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO = CO1 PCCNR 4146210.
INTERVENTORÍA: ELSA TORRES ARCOS.
DIRECTOR INTERVENTORÍA: ING. ELKIN SALAZAR.
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA: ING. JUAN MANUEL NICOS.
INSPECTOR " ING. DIEGO SAÑAS.

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

Ing. Residente.

15 Junio /2023. (Jueves.)

CLIMA: SOL.

PERSONAL: CONTRATISTA 1 MAESTRO 1 OFICIALES 5 AYUDANTES. 3 CUADRILLA

AUSENTE: INSPECTORA. INSPECTORA SST.

INVERS. INSPECTOR.

ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SE REALIZA CARGUIO DE ENCUESTA RCD, EN LA CUADRILLA SE OBSERVA UNAS CORRECCIONES Y SE MANDA A RECTIFICAR UNA CUADRA CON TEJA. SIGUE COLADO DE ESCALERA. SE REALIZAN PRUEBAS EN BAÑOS DESCAPACITADOS.

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.

INVERS. INSPECTOR.

ACTIVIDADES: SE REALIZA CONCILIACIÓN DE METRADOS CON LA CONTRAV. CONTINUA INSTAL PISO CHIP CONTRAPISO SUR BLOQUE PREESCOLAR. EL DÍA DE HOY SE TERMINA LA INSTALACIÓN DE CUADRILLA EN BLOQUE SECUNDARIA, QUEDANDO PENDIENTE CABALLETES EN DOS MÓDULOS, SE HA RECORRIDO LINEOTA DE CANALES Y SU UNIONES. EN BLOQUE SECUNDARIA, 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 CONTRATISTA QUE LA MEDICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DONDE SE APLICO PINTURA EXISTE SE DEBE RETIRAR UN DESMEDRO DE 30cm DE ANCHO PARA EL TRABAJO FINAL TAL COMO FUE EJECUTADO EL ADUANIO.

Ing. Residente.

17 Junio / 2023 (SÁBADO).

EL DÍA DE HOY NO SE LABORÓ.

Ing. Residente.

20 JUNIO / 2023 (MARTES).

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 6 OFICIALES 5 AYUDANTES. (incluido cubicata).

RESIDENTE, INSPECTOR.

ACTIVIDADES: INSTALACIÓN DE CASILLETES EN BLOQUES DE BARRILLENAPO.

TRASLADO DE MATERIAL EXCAVADO PARTE BAJA DEL COLEGIO.

- DESPUNTE DE LOS FIERROS DESCARNADOS.

Ing. Residente.

21 JUNIO / 2023 (MIÉRCOLES).

CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 6 OFICIALES 5 AYUDANTES CON CUADRILLA, RESIDENTE.

INTERV: RESIDENTE, INSPECTOR SST.

ACTIVIDAD: CONTINÚA TRASLADO EN CARRETILLA LOZAS CON ESCOMBROS. ZONA VERDE PARTE BAJA EXTERIOR AL COLEGIO.

EL DÍA DE HOY SE DA POR TERMINADA LA INSTALACIÓN DE LA CANALETA EN BLOQUES DE LA SECUNDARIA, SE REALIZÓ RIEGO; SE CAMBIÓ TEJA DE 2.5 MTS EN BLOQUE DE PRIMARIA, QUE ESTABA ROTA POR UNA PIEDRA.

Ing. Residente.

22 JUNIO / 2023 (JUEVES).

CLIMA: DÍA NUBLADO.

PERSONAL: CONTRATISTA. 1 MAESTRO, 4 OFICIALES 5 AYUDANTES 2 INSTALADORES DE PISO CHIP. INSPECTORA SST, CAPATAZ, RESIDENTE.

ACTIVIDADES: GLORIA DE HOY SALDE UN VIAJE DE RCD. PARTE BAJA DEL COLEGIO.

CON CARBONE, SE PREPARA DEMOLICIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN EN ZONA DEL TALUD, SE HARÁ CONTROLADAMENTE Y EN FORMA GLOBAL. SE TERMINA COLOR ROJO INGLÉS EN BARRA SUR DE LOS JUEGOS DE NIÑOS. EN PISO POF. CHIP.

Ing. Residente

23-06-2023. (VIERNES).

CLIMA: SECO.

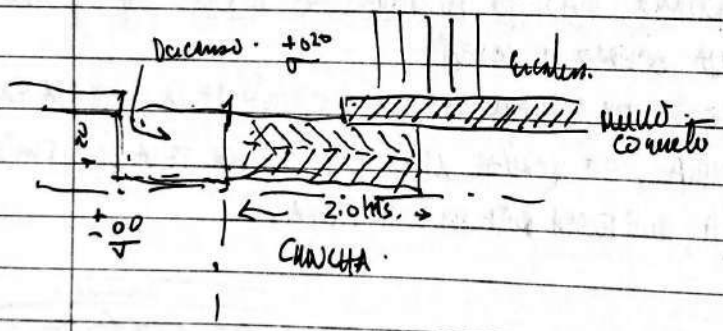
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 4 OFICIALES 5 AYUDANTES, RESIDENTE, INGENIERA SST, INSPECTORA.

EQUIPO: INSPECTOR, 1 MAESTRO.

ACTIVIDADES: A LA FECHA SE HA REALIZADO LA DEMOLICIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO EN EL ÁREA DEL TALUD, EL DÍA DE HOY SE RETIRA EL BLOQUE LADRILLO HUECO DEL MURO DE CONTENCIÓN, SE CONTINÚA CON TALUDEO POR EXCAVACIÓN MANUAL DEL TALUD.

SE FUNDE BORDILLO EN INICIO DE LA RAMPA # 1.

- A HORAS VI DEJA VISITA LA OBRA Y PROPONE UNA RAMPA QUE UNE LA CANCHA CON EL NIVEL DE LA PORTERÍA 2, CON DESARROLLO DE 2mts así:



26-06-2023 (LUNES).

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 4 OFICIALES, 5 AYUDANTES. INTERVENTORÍA.

ACTIVIDAD: EL DÍA DE HOY SE REALIZA EXCAVACIÓN DE LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN

DE LA RAMPA # 2, QUE LLEGA A LA POTENCIA # 2, SE HA INICIADO EL DÍA SIGUIENTE, Y SE CONVIERTE DE ARRIBA PARA ABAJO..

ITEM.

28-06-2023 (MARTES).

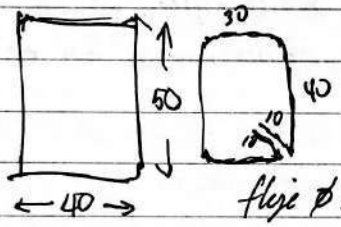
CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL: CONTRATISTA. 2 OFICIALES 3 AYUDANTES, INSPECTORA SST., INSPECTORA, RESIDENTE..

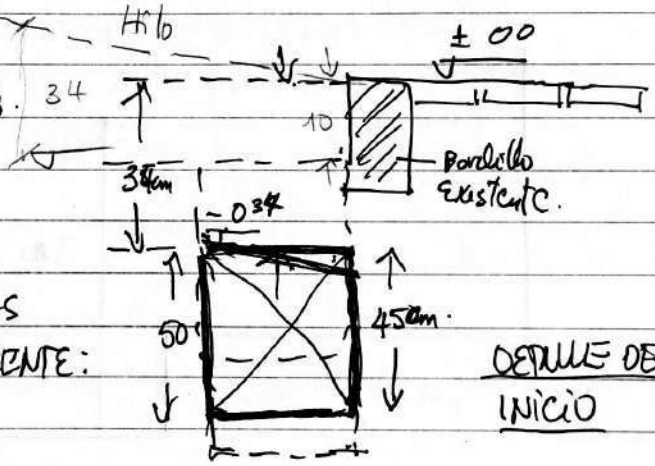
INTERV:

ACTIVIDADES: SE CONTINUA CON TRAMIEGO DE EXCAVACIÓN..

EN REUNIÓN CON EL ARQUITECTO SE DEFINE CON LA NOMENCLATURA DEL CONSORCIO QUE LA VIGA DE CIMENTACIÓN TENDRÁ LA SIGUIENTE SECCIÓN:

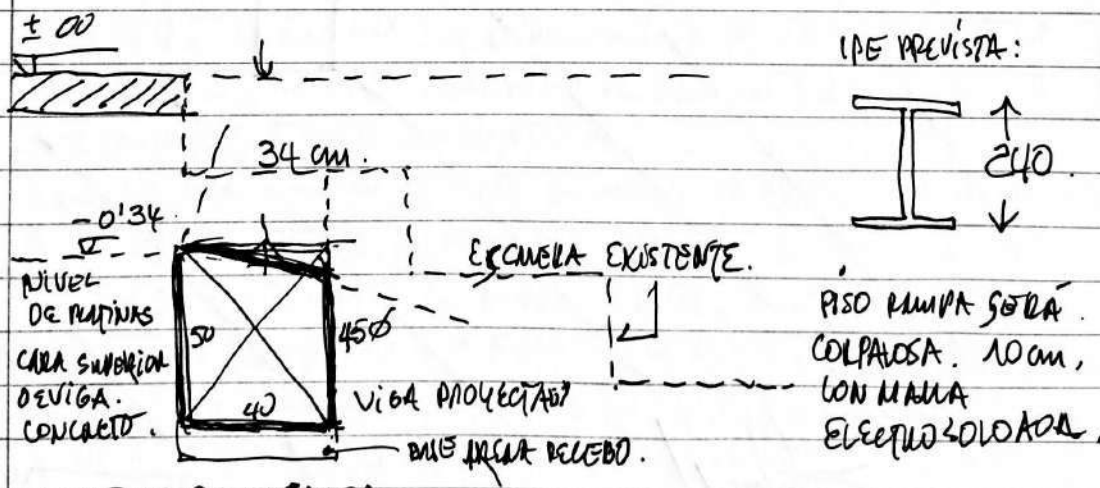


SE COORDINA LA PROFUNDIDAD DE LAS VIGAS DE INICIO ASÍ:



PARA LA LLEGADA DE LA RAMPA LA POSICIÓN DE LAS PLATINAS SERÁ LA SIGUIENTE:

DETALLE DE INICIO



DETALLE DE LLEGADA.

ITEM.

Ing. Residente.

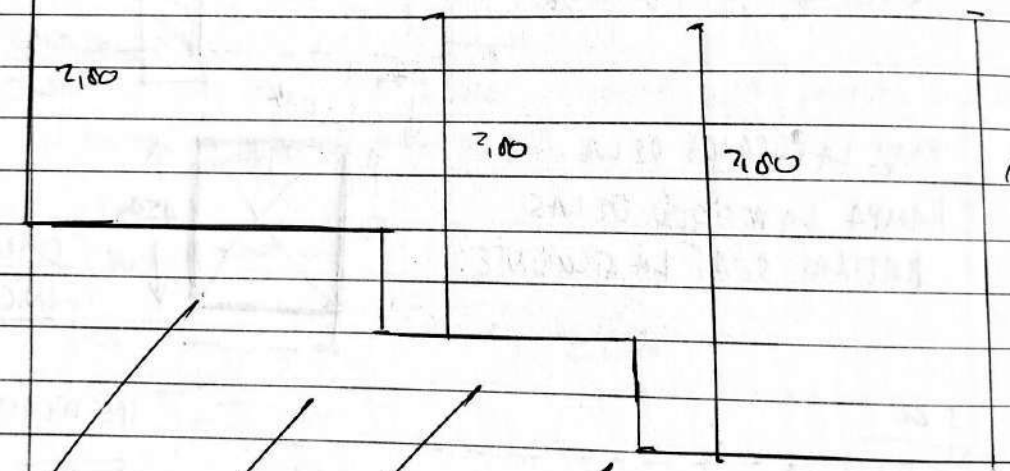
28-06-2023

Personal en obra: oficiales
ayudantes.
Inspector SST
Inspector de obra
Maestro

Clima: seco

Actividades de obra: se continua con actividad de demolicion y creacion de vigas losa rampa.

se hace con recorrido con interventoria y secretaria para definir el cerramiento provisional del colegio. La interventoria entregara el esquema de dicho cerramiento en esta Ciudadela.



Vo. Bo.
Ingeniero.

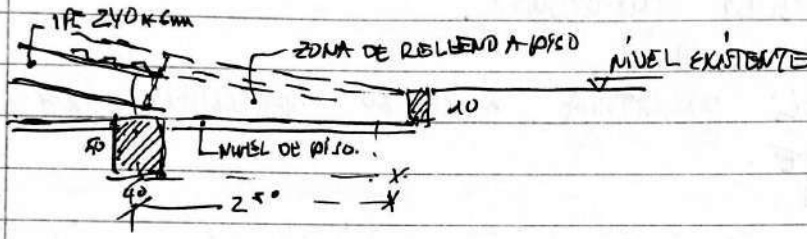
29-06-2023 (JUEVES).

CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 4 AYUDANTES, RESIDENTE, INTERV.

ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SALE UN VIAJE DE RCD. VOLUMETRÍA, CARGA PERSONAL DE LA OBRA.

DE ACUERDO CON LA REUNIÓN GENERAL DEL DÍA DE AYER, SE ACORDÓ, DEMOLER LA VIGA DE CIMENTACIÓN PARA LA RAMPA # 2, 25 MTS HACIA EL SUR, CON EL FIN DE NO DEJAR BAJO NIVEL DE PISO LA CRE EXISTENTE:



EL DÍA DE HOY SE HACE TRASIEGO DE UN VIAJE DE ARENAS DE GRIS.

SE RECUERDA A LA SRA DE MANTEN/ DEL OFICIO PARA DEJAR MATERIAL, Y RETIRO DE PUPITRES EN DEPÓSITO DE ESCUELA PONTEZA 2.

Ing Residente.

30-06-2023 (VIERNES).

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA 1 MAESTRO, 2 OFICIALES 5 AYUDANTES, RESIDENTE.

INTERV. INSPECCIÓN.

ACTIVIDADES: SE CONTINÚA CON EXCAVACIONES DE LA CIMENTACIÓN DE LA RAMPA # 2, SE ESTÁ DESMONTANDO LA PLACA EN CONCRETO Y CORTE DE HIERROS SE TOMAN MEDIDAS CON EL TOPÓGRAFO,

DE ACUERDO A LA REUNIÓN DEL DÍA MIÉRCOLES. SE ACORDÓ PARA LA RAMPA # 01 DEJAR LA ALTURA DE LAS BARANDAS EN 0.85 MTS, Y DEJAR PASAMANOS AL INICIO DE ESTA CONTRA EL MURO DEL AULA, Y BARANDA AL INICIO DE LA PENDIENTE PARA EVITAR UNA CAÍDA A UNA SILLA DE RUEDAS,

SE SOLICITA AL COLEGIO EL RETIRO DE LOS PUPITRES DEL DEPÓSITO EN ESCUELA Y ACCESO A LOS DEPÓSITOS DONDE SE ENCUENTRAN LOS DESECHOS

A LOS BAÑOS DE LOS DISCAPACITADOS. EL DÍA DE HOY LLEGAN MATERIALES DE HIERRO, CERRAMIENTOS, LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS, ENTRE OTROS. SE REVISA LA INSTALACIÓN DE LA CERÁMICA DE LOS BAÑOS ESPECIALES. LLEGA VOLQUETA CON MATERIAL.

M. en M.
Ing. Residente

JUEVES 05/2023 (MIÉRCOLES).
CLIMA: NUBLADO
PERSONAL: CONTRATISTA, MAESTRO OFICIALES, AYUDANTES.
EQUIPO -
INTERV.:
ACTIVIDADES: A LA FECHA SE HA TERMINADO LA INSTALACIÓN DE LAS CANALES DE LOS BAÑOS DISCAPACITADOS CON LA CUBIERTA TIPO U PVC. COLOR BLANCO, SE HA REALIZADO LA ACOMETIDA DE AGUA POTABLE; HA LLEGADO EL ENCOFRE PARA LOS MUROS DE 25X35 cm COLOR BLANCO. EN LA RAMPA #2 SE HAN FIGURADO EN HIERRO LAS BASES DE CIMENTACIÓN CON LA INSTALACIÓN DE LAS MACETAS PARA SOLADO LAS COLUMNAS TUBULARES PREVISTAS.
SE HAN FUNDIDO LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN DE LA RAMPA. DE LOSA DE HELICE ARMADA.!
SE DA INICIO AL ENCOFRE DE MUROS EN BAÑO DISCAPACITADO DEL BLOQUE DE SECUNDARIA.
SE INSTALA LA CUBIERTA EN BAÑOS DISCAPACITADOS DEL BLOQUE DE LA PRIMARIA.
SE CONTINÚA CON LA FUNDIDA EN CONCRETO 3000 PSI DE LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN PARA LA RAMPA #2.!
SE INSTALAN LOS SOPORTE PARA EL LAVAMANOS A LA PANTALLA DE CONCRETO EXISTENTE EN BAÑOS ESPECIALES.

M. en M.
Ing. Residente

Julio 6 /2023 (JUEVES)

Personal: 1 maestro 1 Residente de obra
2 oficiales
4 ayudantes.
1 Inspector sst

Clima: lluvias intermitentes.
Actividades de obra: Instalacion de cubierta bajos y instalacion de enchape
Nota: Se solicita AL CONTRATISTA CONTINUAR CON LA ACTIVIDAD DE LA RAMPA No. 2 CONTIGUO

Julio 7 /2023 (VIERNES)

Personal: 1 maestro.
2 oficiales
4 ayudantes
1 inspector sst.
1 Residente.

Clima: lluvia en la mañana, tarde seco
Actividades de Obra: Sacado de teja traslucida a sitio de acopio y corte, se continua con actividad de enchape de muros en bajos.
Nota: NUEVAMENTE SE SOLICITA AL CONTRATISTA CONTINUAR CON LA ACTIVIDAD DE LA RAMPA No. 2.

Julio 8 /2023 (SABADO)
Personal: 1 maestro
2 oficiales
4 ayudantes
1 inspector sst.
1 Residente

Clima. lluvias en la mañana
actividades de obra: Se realiza traslado de material roto Construccion de Rampa.

Julio 10 / 23 (LUNES)

Personal en obra: 1 maestro.
2 oficiales.
1 ayudante.
1 inspector sst.
1 inspector de obra.
1 Residente de obra.

Clima: Llueve en la mañana, tarde seco.

Actividades de obra: Instalacion de registros y sifones para lavamanos en tablero de baños.

Nota: Nuevamente se solicita AL CONTRATISTA activar en las actividades de la rampa No. 2 desde la semana pasada No se ejecuta Actividad Alguna

Julio 11/23 (MARTES)

Personal en obra: 1 maestro.
2 oficiales.
1 ayudante.
1 inspector sst.
1 inspector de obra
1 Residente de obra

Clima: Seco.

Actividades de obra: Instalacion de enchape de piso en baño de Bloque de primaria.

Nota: Nuevamente se solicita AL CONTRATISTA se continua con las actividades de la Rampa No. 2 ubicada en la parte occidental del colegio.

JULIO 12/23 (MIERCOLES)

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 1 AYUDANTE, RESIDENTE, INSPECTOR SST, 1 MAESTRO.

ACTIVIDAD: - 1/2 CAÑA DE BAÑOS PRIMERA Y SEGUNDA PLANTA ENCHAPADO.
- MOVIMIENTO DE TIERRA EN CUNETA DEL SENDERO CENTRAL.

- EXPLORACIÓN DE LOS DESAGÜES DE AGUAS NEGRAS CON INSISTENCIA DE LA INTERRUPCIÓN. NOTA: A LA FECHA EL CONTRATISTA NO HA CUMPLIDO CON LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS PARA LA ENTREGA DE LA ACTIVIDAD FALTANTE COMO SON: LOS BAÑOS DISCAPACITADOS, LA INSTALACIÓN DEL PRE SHIP ZONA PRESIDENCIA Y EL COMEDOR ZONA TALLER.

(JUEVES) 13 DE JULIO DE 2023. (JUEVES).

CLIMA: SOL.

PERSONAL: CONTRATISTA 1 MAESTRO 2 OFICIALES 1 AYUDANTES.

DESCRIPCIÓN: SE INICIA EXCAVACIÓN DE UNA CAJA DE INSPECCIÓN PARA CONECTAR LOS BAÑOS DE DESCARGA PROVISIONALES DEL BLOQUE DE SEGURIDAD.

NOTA: NUEVAMENTE SE LE INDICA AL CONTRATISTA LA OBLIGATORIEDAD DE LAS ACTIVIDADES EN LA RAMPA No. 2 YA HACE 1 SEMANA QUE NO SE LE AVANZA PARA ESTA ACTIVIDAD

14 JULIO DE 2023 (VIERNES)

CLIMA: SOL.

PERSONAL: 1 MAESTRO, INSPECTOR, 2 OFICIALES, 1 AYUDANTE, INSPECTOR. 2 CARPINTEROS.

ACTIVIDAD: SE HACE EXCAVACIÓN PARA DESAGÜE DE BAÑOS DISCAPACITADOS EN BLOQUE DE PRELIMINAR. SE INSTALA LA BARANDA EN RAMPA # 1. EN CARPINTERÍA METÁLICA. SE UNIERON 2 BARANDAS DEL CERRAMIENTO EN TOTAL.

NOTA: NUEVAMENTE SE EDUCA AL CONTRATISTA LA OBLIGATORIEDAD EN LAS ACTIVIDADES DE LA RAMPA No. 2

15 JULIO 2023 (SÁBADO).

CLIMA: SOL.

PERSONAL: CONTRATISTA; 1 MAESTRO 2 OFICIALES 1 AYUDANTE.

DESCRIPCIÓN: SE REALIZÓ CONEXIÓN DEL DESAGÜE AL POZO UBICADO EN EL SENDERO PARTE BAJA.

NOTA: NUEVAMENTE SE EVIDENCIA QUE NO SE HAN REALIZADO TRABAJOS EN LA INSTALACIÓN DE LA RAMPA No. 2

COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA – SEDE A

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:**	DICIEMBRE 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

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:**	DICIEMBRE 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:**	DICIEMBRE 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:**	DICIEMBRE 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:**	DICIEMBRE 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	0.00%	6.17%	0.00%	6.17%
	TOTALES	**2.65%**	**60.49%**	**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:**	DICIEMBRE 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

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°	**20**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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	0.11%	8.89%	0.01%	8.62%
1.4	VARIOS	0.00%	0.33%	0.05%	0.38%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.20%	0.00%	0.20%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.02%	0.00%	0.90%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.08%	3.93%	0.05%	3.95%
3.1	MAMPOSTERIA	0.46%	3.19%	0.00%	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	0.00%	0.53%	0.00%	0.56%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	1.90%	4.90%	1.83%	1.83%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.21%	0.99%	0.00%	0.71%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.06%	0.00%	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%	5.08%	0.07%	5.28%
13.2	PINTURA	1.00%	2.53%	1.09%	2.62%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.38%	0.00%	0.38%
14.1	CIELOS RASOS	0.12%	0.53%	0.22%	0.63%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	23.98%	0.31%	23.43%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	6.17%	0.00%	6.17%
	OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS	2.20%	2.20%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**6.23%**	**66.72%**	**3.63%**	**60.54%**

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
	1,057,858,749	**640,427,687**	**417,431,062**		3.63%	60.54%

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

- Desmontes de lamparas en salones de primer piso.
- Instalación de tuberia EMT en salones, puntos de iluminación e interruptores.
- Mantenimiento de tablero eléctrico de 12 circuitos en el aula de informática 1.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

WILLINGTON NIÑO MELO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

LAURA CARREÑO GUTIERREZ
INSPECTORA DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**20**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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

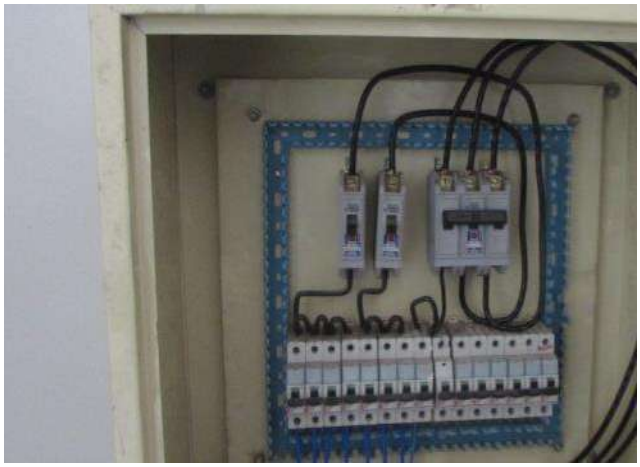
VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	AULAS CONTRA HUERTA - PRIMER PISO
COMENTARIOS:	DESMONTE DE VENTANAS



UBICACIÓN:	AULAS PRIMER PISO
COMENTARIOS:	DESMONTE DE LÁMPARA EXISTENTE



UBICACIÓN:	SALÓN DE INFORMÁTICA 1
COMENTARIOS:	MANTENIMIENTO A TABLERO ELÉCTRICO



UBICACIÓN:	SALÓN DE INFORMÁTICA 2
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA PÁNEL LED

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°	**21**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 2 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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	0.16%	9.05%	0.08%	8.70%
1.4	VARIOS	0.00%	0.33%	0.01%	0.39%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.20%	0.01%	0.21%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.02%	0.01%	0.91%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	3.93%	0.06%	4.01%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	3.19%	0.04%	2.75%
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%	0.53%	0.00%	0.56%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	2.00%	6.90%	1.83%	3.66%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.99%	0.00%	0.71%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.06%	0.00%	0.36%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.74%	0.00%	0.74%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.15%	0.15%	0.30%	0.30%
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%	5.23%	0.07%	5.35%
13.2	PINTURA	1.50%	4.03%	1.09%	3.71%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.38%	0.00%	0.38%
14.1	CIELOS RASOS	0.12%	0.65%	0.22%	0.85%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	23.98%	0.31%	23.74%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.26%	6.43%	0.00%	6.17%
	OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS	1.10%	3.30%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**5.44%**	**72.16%**	**4.03%**	**64.57%**

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
	1,057,858,749	**683,059,394**	**374,799,355**		4.03%	64.57%

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

- En laboratorio de química, informatica 2 e informática 1, se ejecutó la instalación de acometida No. 12.
- Se realiza mantenimiento a tablero electrico de laboratorio de química.
- Desmonte de cielo raso de saln 5 en el segundo piso y en laboratorio.
- Se suministra tablero de 12 circuitos para cuaro de UPS

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

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: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**21**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 2 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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:	LABORATORIO DE QUIMICA 1
COMENTARIOS:	MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO



UBICACIÓN:	LABORATORIO DE QUÍMICA
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA No 12



UBICACIÓN:	SALÓN 5 SEGUNDO PISO
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE PERFILERÍA PARA INSTALACIÓN DE CIELO RASO





UBICACIÓN:	CUARTO UPS
COMENTARIOS:	SUMINISTRO DE TABLERO ELÉCTRICO DE 12 CIRCUITOS

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°	**22**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 9 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	9.05%	0.08%	8.78%
1.4	VARIOS	0.00%	0.33%	0.00%	0.39%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.20%	0.00%	0.21%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.02%	0.02%	0.93%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	3.93%	0.00%	4.01%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	3.19%	0.03%	2.78%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.30%	0.00%	0.30%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.09%	0.01%	0.10%
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%	0.53%	0.00%	0.56%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	2.00%	8.90%	1.93%	5.59%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.99%	0.02%	0.73%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.06%	0.00%	0.36%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.74%	0.00%	0.74%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.20%	0.35%	0.30%	0.60%
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%	5.23%	0.00%	5.35%
13.2	PINTURA	1.50%	5.53%	1.08%	4.79%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.38%	0.00%	0.38%
14.1	CIELOS RASOS	0.13%	0.78%	0.00%	0.85%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	23.98%	0.00%	23.74%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.40%	6.83%	0.77%	6.94%
	OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS	1.31%	4.61%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**5.54%**	**77.70%**	**4.24%**	**68.81%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	1,057,858,749	**727,912,605**	**329,946,144**		4.24%	68.81%

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

- Adecuación de cuarto de UPS bajo la rampa
- adecuación de canaleta, tubería, acometidas y pintura sobre muros de salones en el primer piso.
- Cableado de salones de segundo piso, zona 2.
- Aplicación de estuco en salón de danzas, zona 1.

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: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**22**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 9 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: SALON DE QUÍMICA

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE PANEL LED



UBICACIÓN: SALÓN DE INFORMÁTICA 2

COMENTARIOS: CANALETA PERIMETRAL



UBICACIÓN: AULAS PRIMER PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES





UBICACIÓN: SALON DE QUÍMICA

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES - T. TRIFASICA

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°	**23**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	9.05%	0.08%	8.86%
1.4	VARIOS	0.00%	0.33%	0.00%	0.39%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.20%	0.00%	0.21%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.02%	0.00%	0.93%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	3.93%	0.00%	4.01%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	3.19%	0.00%	2.78%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.30%	0.00%	0.30%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.09%	0.00%	0.10%
4.6	SUMINISTRO DE PUNTO SANITARIO	0.00%	0.48%	0.01%	0.49%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
4.11	OTROS	0.00%	0.53%	0.01%	0.57%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	2.20%	11.10%	1.93%	7.52%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.99%	0.00%	0.73%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.35%	0.41%	0.01%	0.37%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.74%	0.00%	0.74%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.28%	0.63%	0.33%	0.93%
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%	5.23%	0.00%	5.35%
13.2	PINTURA	2.00%	7.53%	1.23%	6.02%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.38%	0.01%	0.39%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.78%	0.02%	0.87%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.88%	24.86%	0.00%	23.74%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.40%	7.23%	0.78%	7.72%
	OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS	0.00%	4.61%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**6.11%**	**83.81%**	**4.41%**	**73.22%**

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
	1,057,858,749	**774,616,571**	**283,242,178**		4.41%	73.22%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	3
SST	1	**AYUDANTES**	2

V.ESTADO DEL TIEMPO

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

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

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

• Suministro e instalación de tuberia eléctrica en salón de danzas, biblioteca e inclusión, en los mismos sectores se realizó aplicación de estuco y pintura sobre muros.
• Suministro e instalación de paneles led en salones especiales del segundopiso en zona 2. De igual manera, se realizan actividades de pintura y estuco de en las mismas zonas.
• Instalación de cielo raso en salon 5 y laboratorio de química en segundopiso de la zona 2.

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: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**23**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	SALÓN DE INFORMÁTICA 2
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE PANEL LED



UBICACIÓN:	SALÓN 5 SEGUNDO PISO
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE CIELO RASO



UBICACIÓN:	SALÓN DE INFORMÁTICA 1
COMENTARIOS:	PINTURA SOBRE MUROS



UBICACIÓN:	HALL SEGUNDO PISO
COMENTARIOS:	RESANES PARA PINTURA GENERAL

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**20**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 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

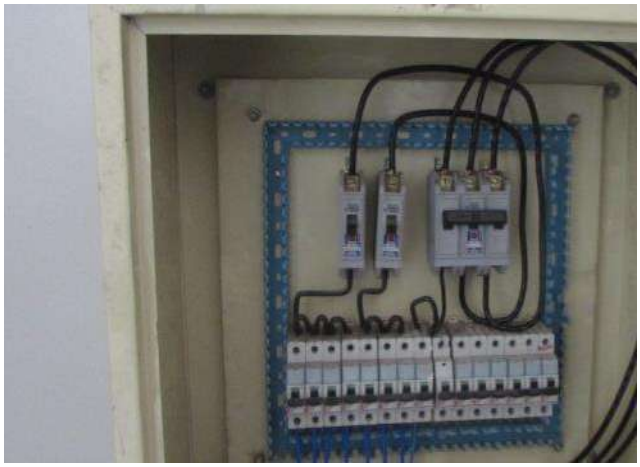
VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	AULAS CONTRA HUERTA - PRIMER PISO
COMENTARIOS:	DESMONTE DE VENTANAS



UBICACIÓN:	AULAS PRIMER PISO
COMENTARIOS:	DESMONTE DE LÁMPARA EXISTENTE



UBICACIÓN:	SALÓN DE INFORMÁTICA 1
COMENTARIOS:	MANTENIMIENTO A TABLERO ELÉCTRICO



UBICACIÓN:	SALÓN DE INFORMÁTICA 2
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA PÁNEL LED

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°	**21**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 2 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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	0.16%	9.05%	0.08%	8.70%
1.4	VARIOS	0.00%	0.33%	0.01%	0.39%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.20%	0.01%	0.21%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.02%	0.01%	0.91%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	3.93%	0.06%	4.01%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	3.19%	0.04%	2.75%
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%	0.53%	0.00%	0.56%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	2.00%	6.90%	1.83%	3.66%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.99%	0.00%	0.71%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.06%	0.00%	0.36%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.74%	0.00%	0.74%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.15%	0.15%	0.30%	0.30%
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%	5.23%	0.07%	5.35%
13.2	PINTURA	1.50%	4.03%	1.09%	3.71%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.38%	0.00%	0.38%
14.1	CIELOS RASOS	0.12%	0.65%	0.22%	0.85%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	23.98%	0.31%	23.74%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.26%	6.43%	0.00%	6.17%
	OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS	1.10%	3.30%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**5.44%**	**72.16%**	**4.03%**	**64.57%**

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
	1,057,858,749	**683,059,394**	**374,799,355**		4.03%	64.57%

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

- En laboratorio de química, informatica 2 e informática 1, se ejecutó la instalación de acometida No. 12.
- Se realiza mantenimiento a tablero electrico de laboratorio de química.
- Desmonte de cielo raso de saln 5 en el segundo piso y en laboratorio.
- Se suministra tablero de 12 circuitos para cuaro de UPS

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

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: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**21**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 2 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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:	LABORATORIO DE QUIMICA 1
COMENTARIOS:	MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO



UBICACIÓN:	LABORATORIO DE QUÍMICA
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA No 12



UBICACIÓN:	SALÓN 5 SEGUNDO PISO
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE PERFILERÍA PARA INSTALACIÓN DE CIELO RASO





UBICACIÓN:	CUARTO UPS
COMENTARIOS:	SUMINISTRO DE TABLERO ELÉCTRICO DE 12 CIRCUITOS

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°	**22**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 9 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	9.05%	0.08%	8.78%
1.4	VARIOS	0.00%	0.33%	0.00%	0.39%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.20%	0.00%	0.21%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.02%	0.02%	0.93%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	3.93%	0.00%	4.01%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	3.19%	0.03%	2.78%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.30%	0.00%	0.30%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.09%	0.01%	0.10%
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%	0.53%	0.00%	0.56%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	2.00%	8.90%	1.93%	5.59%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.99%	0.02%	0.73%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	0.06%	0.00%	0.36%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.74%	0.00%	0.74%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.20%	0.35%	0.30%	0.60%
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%	5.23%	0.00%	5.35%
13.2	PINTURA	1.50%	5.53%	1.08%	4.79%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.38%	0.00%	0.38%
14.1	CIELOS RASOS	0.13%	0.78%	0.00%	0.85%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	23.98%	0.00%	23.74%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.40%	6.83%	0.77%	6.94%
	OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS	1.31%	4.61%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**5.54%**	**77.70%**	**4.24%**	**68.81%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	1,057,858,749	**727,912,605**	**329,946,144**		4.24%	68.81%

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

- Adecuación de cuarto de UPS bajo la rampa
- adecuación de canaleta, tubería, acometidas y pintura sobre muros de salones en el primer piso.
- Cableado de salones de segundo piso, zona 2.
- Aplicación de estuco en salón de danzas, zona 1.

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: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**22**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 9 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: SALON DE QUÍMICA

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE PANEL LED



UBICACIÓN: SALÓN DE INFORMÁTICA 2

COMENTARIOS: CANALETA PERIMETRAL



UBICACIÓN: AULAS PRIMER PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES





UBICACIÓN: SALON DE QUÍMICA

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES - T. TRIFASICA

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°	**23**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	9.05%	0.08%	8.86%
1.4	VARIOS	0.00%	0.33%	0.00%	0.39%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.20%	0.00%	0.21%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.02%	0.00%	0.93%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.15%	0.00%	0.15%
2.5	ESTRUCTURA METALICA	0.00%	3.93%	0.00%	4.01%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	3.19%	0.00%	2.78%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.30%	0.00%	0.30%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.09%	0.00%	0.10%
4.6	SUMINISTRO DE PUNTO SANITARIO	0.00%	0.48%	0.01%	0.49%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
4.11	OTROS	0.00%	0.53%	0.01%	0.57%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	2.20%	11.10%	1.93%	7.52%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.99%	0.00%	0.73%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.35%	0.41%	0.01%	0.37%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.74%	0.00%	0.74%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.28%	0.63%	0.33%	0.93%
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%	5.23%	0.00%	5.35%
13.2	PINTURA	2.00%	7.53%	1.23%	6.02%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.38%	0.01%	0.39%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.78%	0.02%	0.87%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.88%	24.86%	0.00%	23.74%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.40%	7.23%	0.78%	7.72%
	OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS	0.00%	4.61%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**6.11%**	**83.81%**	**4.41%**	**73.22%**

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
	1,057,858,749	**774,616,571**	**283,242,178**		4.41%	73.22%

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

• Suministro e instalación de tuberia eléctrica en salón de danzas, biblioteca e inclusión, en los mismos sectores se realizó aplicación de estuco y pintura sobre muros.
• Suministro e instalación de paneles led en salones especiales del segundopiso en zona 2. De igual manera, se realizan actividades de pintura y estuco de en las mismas zonas.
• Instalación de cielo raso en salon 5 y laboratorio de química en segundopiso de la zona 2.

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: RAMON DE ZUBIRIA SEDE A

SEMANA N°	**23**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN:	SALÓN DE INFORMÁTICA 2
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE PANEL LED



UBICACIÓN:	SALÓN 5 SEGUNDO PISO
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE CIELO RASO



UBICACIÓN:	SALÓN DE INFORMÁTICA 1
COMENTARIOS:	PINTURA SOBRE MUROS



UBICACIÓN:	HALL SEGUNDO PISO
COMENTARIOS:	RESANES PARA PINTURA GENERAL

OBJETO: Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, Así como la ejecución de Obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios Distritales y las sedes administrativas.

GRUPO 3

Contrato de Obra No. CO1 PCCNTR. 4077648

Contrato de Interventoría No. CO1. PCCNTR. 4146210

BITACORA DE OBRA COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRIA-SEDE A

Residente de Obra: Ing. Willington Niño Melo

Director de Obra: Ing. Luis Carlos Moros

Residente de Interventoría: Ing Reinaldo Barrera

Director de Interventoría: Ing. Elkin Salazar

Apoyo a la Supervisión SED: Arq. Walter Peña

Powered by CamScanner

14-06-23	Personal= 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 2 ayudantes, 2 Oficiales 2 electricos, 1 Residente Interventoría, 1 inspector int, 1 SST Int Clima= Seco Actividades= Afinado de piso en biblioteca y Salones de orientación, Estuco y pintura en Salones, instalación de tablero electrico en laboratorio de Quimica Bloque de Danzas, tuberia Emt Instalada en pasillos de Danzas y Deportes. Laura Carreño
15-06-23	Personal= 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 2 ayudantes, 2oficiales, 1 Residente int, 1 inspector int, 1 SST Interventoría. Clima=lluvioso Actividades= Afinado de pisos, pintura en Salones, instalación de tubería EMT y puntos de luminaria en pasillos de Danzas y Deportes. Laura Carreño
16-06-23	Personal= 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 2 ayudantes, 2 oficiales, 1 Residente interventoría, 1 inspector int, 1 SST interventoría. Clima= lluvioso Actividades: Pintura de Salones, instalación de tubería EMT y puntos de luminaria en pasillos y Salones de Bloque 2. Laura carreño
17-06-23	Personal= 1 Residente, 1 inspector, 1 SST, 2ayudantes 2oficiales, 1 Residente interventoría, 1 inspector int, 1 SST interventoría. Clima= lluvioso

Powered by CamScanner

Actividades: Pintura de Salones, Instalación de tubería EMT, puntos de luminarias y tomas de interruptores (uno por cada salon), solo se instalo tuberia, falta cablear los puntos

Laura Carreño

-06-23 Domingo

-0623 Lunes festivo

0-06-23 Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 2 ayudantes, 2 oficiales, 3 electricos, 1 Residente Int, 1 inspector int
Clima = Seco.
Actividades = Pañete de pisos y pared de Baño discapacitados y cuarto de aseo nuevo., enchape de poyo en cuarto de aseo, construcción de muros en la zona del comedor y pañete comedor

Laura Carreño

21-06-23 Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 2 ayudantes, 2 oficiales, 3 electricos, 1 Residente interventoría, 1 Inspector interventoría, 1 SST Int, 1 Maestro de obra
Clima = Seco
Actividades = Pañete e instalación de enchape en Baño discapacitados, enchape en cuarto de aseo nuevo, alistado de pisos en Biblioteca y Salones de orientación, pañete en zona de comedor, instalación de tubería EMT en Salones, puntos de iluminación e interruptores

Laura Carreño

22-06-23 Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 2 ayudantes, 2 oficiales, 3 electricos, 1 Residente interventoría, 1 Inspector interventoria, 1 SST Interventoría
Clima = Seco

Powered by CamScanner

Actividades= Instalación de Win en baño de niños, enchape en Baño discapacitados y Cuarto de Aseo nuevo, pintura de Salones, instalación de tubería EMT, puntos para luminarios y puntos para interruptores.

Laura Carreño

23-06-23 Personal= 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 2 oficiales, 2 ayudantes, 3 electricos, 1 Residente Int, 1 Inspector Interventoría, 1 SST Interventoría.
Actividades: Instalación de win en Baños, enchape de Baños, pintura de Salones e instalación de tubería EMT, puntos para luminarios y puntos para interruptores.
Clima= Seco.

Laura Carreño

24-06-23 Personal= 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST, 2 oficiales, 2 ayudantes, 3 electricos, 1 Residente Interventoría, 1 Inspector Interventoría, 1 SST Interventoría.
Clima = Seco.
Actividades= Instalación de enchape, pañete en la zona de Comedor y pañete de muros en la tienda escolar y Cuarto electrico, instalación de tubería EMT, puntos para luminarios e interruptores pintura de Salones.

Laura Carreño.

25-06-23 Domingo.

26-06-23 lunes Personal = 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST 2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes, 3 electricos 1 Residente interv, 1 inspector Interventoría, 1 SST Interventoría.
Actividades: Adecuacion de sifones de orinales en bateria de baños niños, Aplicacion de Estuco

en bateria de baños ninos, en zona 2 de Piso 1 y 2, adelantan la instalación de tuberia Electrica en piso 2, aplicación de Estuco en Piso 1 en Paredes.
Clima: Seco

27-06-2023 martes
Personal: 1 Residente 1 Inspector 1 inspector SST 2 maestros 2 oficiales 3 ayudantes 4 Electricistas 1 residente Interv, 1 Inspector interv, 1 SST interventoria.
Clima: Seco
Actividades: Adecuacion de aulas de entrega de alimentos, se comienza con Desmonte de cielo raso, Regata para medidaña, en Area de comedor, Piso 1 de zona 2 aplicación de Estuco, alistado de Puertas Para Pintura, Instalacion de tuberia en Piso 2. (Electricistas).

28-06-2023 Miercoles
Personal: 1 residente, 1 inspector, 1 inspector SST, 2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes, 4 Electricistas, 1 Residente Interv, 1 Inspector Interv, 1 SST Interventoria.
clima: humedo, lluvia todo el dia.
Actividades: Se comienta con la instalacion de conduleta para los Puntos en salon de Informatica Piso 2, continuan Poniendo tuberias 3/4 y 1" Electricos de salones piso 2, Aplicacion de Estuco en Piso 1 Zona 2 y laboratorio de Piso 1 Zona 1 area de Jantos.

29-06-2023 Jueves	Personal: 1 residente, 1 inspector, 1 inspector SST, 2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes, 4 Electricistas, 1 residente interv, 1 inspector Interv, 1 SST Interv. Clima: lluvioso Actividades: Aplicacion Estuco en Piso 2 zona 2 (se Inicia) en esta misma area se esta Instalando tuberia Electrica, se comienza a perfilar en Salones Piso 1 Zona 2 para instalación de Ventanas, 8 en total.
30-06-2023 Viernes	Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 inspector SST 2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes, 4 electricistas, 1 Residente Interv, 1 inspector Interv, 1 SST interventoria. clima: humedo. Actividades: Adecuacion de Puertas en Piso 1 zona 2, se continua adecuando sala de entrega de alimentos aplicando estuco, se desmonta lamparas en Piso 1 Zona 1, 8 lamparas, Se comienza a aplicar estuco en zona baños niñas.
01-07-2023 Sabado	Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 inspector SST 2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes 4 Electricistas, 1 Residente interv, 1 Inspector interv, 1 SST Interventoria. Clima: seco

	Actividades: lyada Estuco en baños niños y ninas, lyada estuco en cuarto entrega de alimentos, se termina de instalar tubería electrica en salones Piso 2 Zona 2, en Salas de Informatica se Instala canaleta electrica, se comienza pintura en salon Piso 1 Zona 2.
02-07-2023	Domingo: Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 inspector SST 2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes, 4 Electricistas,. Clima: lluvioso Actividades: Aplicacion Pintura en muros, techos y Guardaescobas de salones Piso 1 Zona 2 Instalacion de coraza, canaleta, tuberia Electrica en zona de Sala de Informatica 1 y 2.
03-07-2023 lunes	Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 Inspector SST 2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes, 4 Electricistas, 1 residente Interv, 1 inspector Interv, 1 SST interventoria. Clima: Seco Actividades: Adecuacion en zona de LSPS bajo la rampa, canaleta, tuberias, cables Pintura salones piso 1 zona 2, Cableado de Salones piso 2 zona 2, Electricos, aplicación de Estuco en salon Danzas zona 1.

Powered by CamScanner

04-07-2023 martes
Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST Inspector 2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes, 4 Electricistas 1 Residente interv, 1 Inspector Interv, 1 SST Interv.
clima: lluvioso
Actividades: Aplicacion de Estuco salon dantes zona 1, aplicacion de Pintura salones (8) Piso 1 Zona 2, Cableado Electrico Piso 2 zona 2 Cableado conaletas salones informatica y Sala de UPS.

05-07-2023 miercoles
Personal: 1 Residente, 1 inspector, 1 SST inspector 2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes, 4 Electricistas 1 residente interv, 1 inspector Interv, 1 SST interv.
clima: seco
Actividades: Se comienza instalacion de Ventanas aluminio en Piso 1 zona 2 (8 Ventanas), se termina pintura en salones. Piso 1 zona 2, se continua en instalación de cableado Electrico en Piso 2 zona 2, se avanza en instalación de cable en Salones de informatica, 1 y 2, se comienza la acometida desde tablero en zona de canchas hasta Informatica Piso 2.

06-07-2023 Jueves
Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST inspector 2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes, 4 Electricistas, 1 Residente interv, 1 Inspector Interv, 1 SST interv.
clima: lluvioso
Actividades: Se continua con acometida de area de canchas a salones Informatica 1 y 2

se entregan salones Piso1zona2, se comienza Pintura en Piso 2 salones 2, se continua en Salones de Informatica y UPS, se comienza a instalar lampara en Zona 2 Piso2, Se terminan las Ventanas de aluminio en zona 2 Piso 1.

07-07-2023 Viernes
Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 Inspector SST 2 maestros 3 oficiales 3 ayudantes 4 Electricistas, 1 Residente interventoria 1 inspector Interventoria, 1 SST interventoria.
clima: Nublado / seco
Actividades: Pintura y Cableado area de Salones de Informatica, Pintura y limpieza de Pisos en Zona 2 Piso 2, limpieza de Piso Zona 1 Piso 1 Salones entregados.
Se avanza en acometida de zona cancha apiso 2 informatica. y se comienza de Informatica Piso 2 a Salon de Quimica.

08-07-2023 Sabado
Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 Inspector SST 2 maestros, 3 oficiales, 3 ayudantes 4 Electricistas, 1 ResidenteInterv, 1 Inspector interv, 1 SST Interventoria.
clima: Seco.
Actividades: Zona 2 Piso 2, Pintura salones Pintura guardaescoba, Adecuacion de Puntos en Sala Informatica y UPS Piso 1.; Piso 1 Zona 1 limpieza de Pisos,

Powered by CamScanner

09-07-2023 Domingo

Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 Inspector SST 2 maestros, 3 oficiales, 3 ayudantes, 4 Electricistas.

Clima: Seco.

Actividades: Zona 2 Piso 2 - Remates de Pintura salones Piso 2, Pintura Guarda escoba, Pintura puertas, Se Inicia la Pintura del hall, Se termina de Instalar los Puntos de Informatica 1 y 2 Normal, Regulado y UTP. Voz y datos.

10-07-2023 lunes

Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 Inspector SST 2 maestros, 3 oficiales, 3 ayudantes, 4 Electricistas, 1 Residente Interv, 1 Inspector interv, 1 SST interv.

Clima: seco

Actividades: Se comienza la acometida de Piso 2 Informatica, a lab. de Quimica Piso 2, Se termina area Piso 2 de Instalar lamparas y cablear todo el Piso.

Se finaliza area de zona 1 Piso 1 la instalación de las acometidas electricas, salones danzas, bibliotecas, Se hace reunion con RedP sobre los trabajos realizados y solicitan coraza americana en la subida de cables a los salones de Informatica, tambien Que la acometida este anel cuarto de rack en piso 1 lo cual se va a realizar. por parte del contratista.

11-07-2023 martes
Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST inspector
2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes
4 Electricistas, 1 Residente Interv, 1 inspector interv, 1 SST Interv.
Actividades: Se continua con:
Aplicacion de Pintura Zona 1 laboratorio y Dantas.
suministro e instalación de tuberia Electrica en salones Dantas, bibliotea e Inclusión.
Adecuación de acometida a UPS.

12-07-2023 miercoles
Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST Inspector
2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes,
4 Electricistas, 1 Residente Interv,
1 Inspector Interv, 1 SST Interv.
Clima: Seco
Actividades: Se Inicia el Estuco en salones de biblioteca, con Pintura tambien, se continua con instalacion de tuberia Electrica Salones Piso 1, Se continua con acometida de Salon de Informatica a Cuarto de Rack y UPS.

13-07-2023 Jueves
Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST Inspector
2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes
4 Electricistas, 1 Residente Interv,
1 Inspector Interv, 1 SST Interv.
Clima: lluvioso
Actividades: Se continua con estuco y pintura en salones de biblioteca y

Inclusión, Se continua con la instalacion de tableros, cajas, tuberias en zona Piso 1, baños niños y ninas, biblioteca... Se comienza con la instalacion de madracaña en baño de niños.

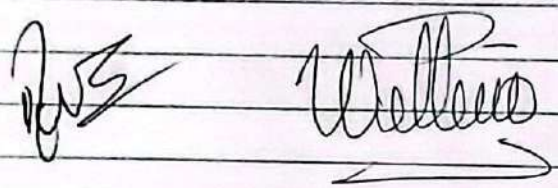
14-07-2023 Viernes
Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST residente, 2 maestros, 3 ayudantes, 2 oficiales, 4 Electricistas, 1 Residente Interv 1 Inspector Interv, 1 SST interv.
Clima: lluvioso
Actividades:
Se continua con la acometida de Informatica2 a Piso 1 salon Rack.
Se continua en zona 1, Aplicación de Estuco en salones, y la instalacion de tableros y tuberia electrica.

15-07-2023 Sabado
Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST 2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes, 4 Electricistas, 1 Residente interv, 1 Inspector Interv 1 SST Interventoria.
clima: Seco
Actividades: Se comienza Polida de madracaña en bateria de baños piso 1 baño ninos, Se contina con Pintura e Instalación de tubaria electrica Piso 1

Powered by CamScanner

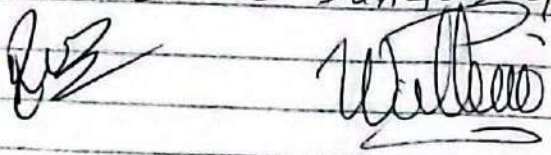
16-07-2023 Domingo

Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST Inspector
2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes,
4 Electricistas,
clima: lluvioso
Actividades: Remates de Pintura hall Piso 2 zona 2, se Inicia Pinturo techo hall Piso 1 zona 2, los electricistas terminan acometida Piso 2 Informatica a piso 1 zona Rack. no se habia Podido terminar por que ya estan los estudiantes en salones.



17-07-2023 lunes

Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST Inspector
2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes
4 Electricistas, 1 Residente Interv, 1 Inspector Interv
1 SST Interventoria.
Clima: Seco
Actividades:
Se continua con Pulida de mediacaña en area de baños niños, se continua con Estuco y Pintura de zona de biblioteca a inclusion, Remates de Pintura en salones de Danzas y laboratorio 1.



18-07-2023 martes

Personal: 1 Residente, 1 Inspector, 1 SST Inspector
2 maestros, 2 oficiales, 3 ayudantes
4 Electricistas, 1 Residente Interv, 1 Inspector Interv, 1 SST Interventoria.
clima: lluvioso
Actividades:

Powered by CamScanner

Se termina de Pulir madecana, Se continua en Pintura de salones Piso 1, Se continua en instalación de tubería Electrica en salones Piso 1.

Wilfredo

COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – 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°	**19**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	0.04%	4.49%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	1.00%	1.58%	0.07%	0.54%
2.2	CONCRETOS	2.50%	5.50%	0.00%	4.31%
2.4	REFUERZOS	1.70%	5.12%	0.00%	2.13%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	2.10%	3.46%
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%	0.38%	20.81%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	1.39%	0.15%	1.54%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	1.52%	0.00%	1.52%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	4.00%	4.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	0.15%	0.69%	0.84%
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	0.34%	0.69%	0.00%	0.35%
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	0.60%	1.10%	1.47%	1.47%
	TOTALES	**10.14%**	**54.56%**	**4.90%**	**50.47%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Sendero peatonal	No ha sido definida su localización
Vigas cerramiento	Avance lento
Refuerzo vigas	Avance lento
Cerramiento perimetral en malla	Se inicio la contsruccion pero No se han definido los linderos

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	**111,805,927**	**109,723,550**		4.90%	50.47%

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

1.- Se continuó con el amarre del acero de refuerzo y la construcción de vigas en concreto para cerramiento perimetral.

2.- Debido a la falta de definición del lindero nor-oeste del predio, el Consorcio decide no continuar con la construcción del cerramiento perimetral ya que en principio se estarían perdiendo las obras ya construidas allí. Se solicita nuevamente a al interventoría y a la SED definir de una vez por todas cual es la localización del lindero para poder proseguir con la ejecución

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

El día 21 de Junio y a petición de los vecinos que colindan con el lote alrededor de la huerta, y con delegados de Catastro de la SED; se confirma la longitud de lindero en costado Oeste del lote. Los indígenas manifiestan que no están de acuerdo con la localización de linderos hecha en semanas anteriores y por tanto se estarían perdiendo los micropilotes que ya fueron construidos en el costado Nor-Oeste del predio y autorizados por la interventoría. Ya que no hay una definición del lindero, el contratista decide suspender la construcción de este tramo del cerramiento hasta tanto sea la misma SED quien localice en forma definitiva el lindero del predio.

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE 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°	**19**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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: LINDERO SUR

COMENTARIOS: INSTALACION DE PARALES EN TUBERIA DE ACERI Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS CERRAMIENTO



UBICACIÓN: LINDERO SUR

COMENTARIOS: INSTALACION DE PARALES EN TUBERIA DE ACERO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS 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°	**20**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 02 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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 / **ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO**

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMAD	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO	ACTIVIDADES	MOTIVOS
1.1	OBRAS PRELIMINARES	0.00%	0.18%	0.00%	0.18%		
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	4.23%	0.04%	4.53%		
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	1.58%	0.06%	0.60%	Sendero peatonal	No ha sido definida su localización
2.2	CONCRETOS	2.83%	8.33%	0.00%	4.31%		
2.4	REFUERZOS	1.80%	6.92%	0.00%	2.13%		
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	2.10%	5.56%		
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%	0.38%	21.19%		
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	1.39%	0.14%	1.68%		
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	1.52%	0.00%	1.52%		
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	4.50%	8.50%	0.00%	0.00%	Cerramiento perimetral en malla	Se inició la contsrucción pero No se han definido los linderos
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	1.20%	1.35%	0.69%	1.53%		
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	0.38%	0.38%	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%	0.05%	1.88%		
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.69%	1.47%	1.82%		
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	0.80%	1.90%	0.00%	1.47%		
	TOTALES	**11.51%**	**66.07%**	**4.93%**	**55.40%**		

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**		4.93%	55.40%

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

1.- Se reiniciaron las actividades en el lote adjunto a pesar de no existir definición acerca del lindero para construir el cerramiento perimetral

2.- Se construyó el pañete impermeabilizado sobre las culatas de la casa existente en el lote adjunto

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES



ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

INSPECTOR DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: HUNZA SEDE B

SEMANA N°	**20**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**		**A**	**JULIO 02 DE 2023**	
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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: PUERTA ACCESO AL LOTE ADJUNTO

COMENTARIOS: DEMOLICION VIGA EN CONCRETO PARA CCESO A RAMPA



UBICACIÓN: PUERTA ACCESO AL LOTE ADJUNTO

COMENTARIOS: DEMOLICION VIGA EN CONCRETO PARA CCESO A RAMPA



UBICACIÓN: PUERTA ACCESO AL LOTE ADJUNTO

COMENTARIOS: ALISTAMIENTO MATERIAL PARA RAMPA



UBICACIÓN: PUERTA ACCESO AL LOTE ADJUNTO

COMENTARIOS: INICIO DE INSTALACION PLATAFORMA EN ESTRUCTURA METALICA



UBICACIÓN: CASA EXISTENTE EN EL LOTE ADJUNTO

COMENTARIOS: PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE CULATAS



UBICACIÓN: CASA EXISTENTE EN EL LOTE ADJUNTO

COMENTARIOS: PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE CULATAS

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°	**21**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 09 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	4.53%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	1.58%	0.00%	0.60%
2.2	CONCRETOS	3.29%	11.62%	0.00%	4.31%
2.4	REFUERZOS	2.11%	9.03%	0.00%	2.13%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	2.10%	7.66%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES	0.30%	20.73%	0.38%	21.57%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	1.39%	0.00%	1.68%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	1.52%	0.00%	1.52%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	5.00%	13.50%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	1.85%	3.20%	0.69%	2.22%
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS	0.00%	5.89%	0.00%	5.89%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	1.25%	1.25%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.95%	0.00%	0.95%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.40%	0.78%	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%	0.05%	1.93%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.69%	0.00%	1.82%
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	1.00%	2.90%	1.47%	2.94%
	TOTALES	**15.20%**	**81.27%**	**4.69%**	**60.09%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Excav y relleno Sendero peatonal	Se reiniciaron trabajos esta semana
Concreto Sendero peatonal	Se reiniciaron trabajos esta semana
Acero Sendero peatonal	Se reiniciaron trabajos esta semana
Cerramiento perimetral en malla	Se inició la contrucción pero No se han definido los linderos
Bancas en concreto	No se ha definido si se instalan o no

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	**133,117,063**	**88,412,414**		4.69%	60.09%

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

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. En la presente semana se adelantó las medias cañas que protejen la humedad a las vigas de cimentación y culatas de los vecinos colindantes. Se adelantaron excavaciones por el costado norte del predio. Y se continua con la actividad de pañete impermeables sonbre las culatas de la casa lote hasta la fachada principal.

2.- Se terminó la estructura metálica de la plataforma y rampa de acceso al lote adjunto. Se le aplicó anticorrosivo y posteriormente pintura en esmalte

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Está pendiente el recibido de los esmaltes sobre la estructura metálica en aulas del segundo piso y la zona de administración, debido al trámite demorado del precio No Previsto que se presentó y no ha sido aprobado.

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: HUNZA SEDE B

SEMANA N°	**21**	**DE**	**JULIO 03 DE 2023**	**A**	**JULIO 09 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: CASA EXISTENTE EN EL LOTE ADJUNTO

COMENTARIOS: PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA



UBICACIÓN: COSTADO SUR DEL LOTE

COMENTARIOS: MEDIA CAÑAS PARA EVITAR INGRESO DE AGUA A CONSTRUCCIONES VECINAS





UBICACIÓN: PARTE ALTA DEL LOTE

COMENTARIOS: CONSTRUCCION PLATAFORMA Y RAMPA METALICA





UBICACIÓN: PARTE ALTA DEL LOTE

COMENTARIOS: CONSTRUCCION PLATAFORMA Y RAMPA METALICA





UBICACIÓN: LOTE ADJUNTO

COMENTARIOS: EXCAVACION MANUEL PARA RED ELECTRICA



UBICACIÓN: CASA EXISTENTE EN EL LOTE ADJUNTO

COMENTARIOS: PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE CULATAS

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°	**22**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	4.53%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	1.58%	0.00%	0.60%
2.2	CONCRETOS	3.29%	14.91%	0.00%	4.31%
2.4	REFUERZOS	2.15%	11.18%	0.00%	2.13%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	2.11%	9.77%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES	0.40%	21.13%	0.41%	21.98%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	1.39%	0.00%	1.68%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	1.52%	0.00%	1.52%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	5.00%	18.50%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	3.20%	0.71%	2.93%
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS	0.00%	5.89%	0.01%	5.90%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	1.25%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.95%	0.00%	0.95%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.42%	1.20%	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%	0.06%	1.99%
21.1	EQUIPOS	0.00%	0.69%	0.00%	1.82%
NP	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	1.00%	3.90%	1.47%	4.41%
	TOTALES	**12.26%**	**93.53%**	**4.77%**	**64.86%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Excav y relleno Sendero peatonal	Se iniciaron pero no hay obra terminada
Concreto Sendero peatonal	Se iniciaron pero no hay obra terminada
Acero Sendero peatonal	Se iniciaron pero no hay obra terminada
Cerramiento perimetral en malla	Se inició la contrucción pero No se han definido los linderos
Bancas en concreto	No se ha definido si se instalan o no

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	**143,694,826**	**77,834,651**		4.77%	64.86%

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

1. En la semana descrita, se destaca la elaboración en la Carpinteria metálica, el recurso de mano de obra para el decargue de los elementos metalico debido a su peso como lo indica la imagen. Se da inicio a la instalación de la tarima que dará acceso al colegio, y elaboración de la rampa con estructura metálica.Se ha continuado con la terminación de la culata posterior de la casa, en una mamposteria muy irregular,generando mayor consumo de material y de tiempo . Se hicieron las acometidas electricas para 5 reflectores, quedando pendiente aprobación del NP para este item.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Para este frente una vez aclarados las diferencias con la Cultura Muisca, se han retomado las actividades, destacando para lograr las luminarias solicitadas para la casa deposito, es necesario sacar un circuito independiente desde el cuadro ubicado en la escalera del primer piso del colegio, para evitar sobrecargas. En general el rendimiento indicado respecto al presupuesto inicial, nos muestra que se ha realizado la mitad de los trabajos, que debido a los ajustes acordados respecto al alcance de las obras, teniendo en cuenta los ajustes realizados a PRESUPUESTO Inicial y las variaciones realizadas, por causa del contexto complejo del Cabildo Indigena.



ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

LAURA CARREÑO

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: HUNZA SEDE B

SEMANA N°	**22**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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: PARTE ALTA DEL LOTE

COMENTARIOS: TERMINACION DE LA ESTRUCTURA DE PLATAFORMA Y RAMPA METALICA



UBICACIÓN: PARTE ALTA DEL LOTE

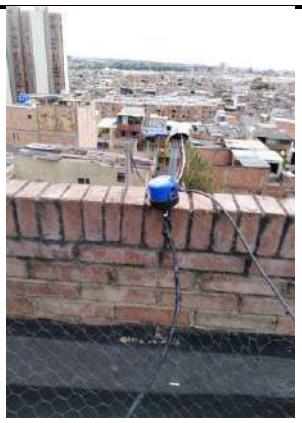
COMENTARIOS: TERMINACION DE LA ESTRUCTURA DE PLATAFORMA Y RAMPA METALICA





UBICACIÓN: CASA EXISTENTE

COMENTARIOS: INSTALACIÓN TUBERIA EMT Y REFLECTORES DE ILUMINACION



UBICACIÓN: CUBIERTA

COMENTARIOS: INSTALACION DE SENSOR LUZ SOLAR PARA LUMINARIAS



UBICACIÓN: CASA EXISTENTE

COMENTARIOS: INSTALACIONES ELECTRICAS



UBICACIÓN: CASA EXISTENTE

COMENTARIOS: TUBERIA EMT Y TOMACORRIENTES

Bitacora de obra Colegio Hunza Sede B.

Objeto:
Adelantar obras de atención, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas fisicas de la ejecución de obras menores que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades fisicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura fisica en los colegios distritales y las sedes administrativas - Grupo 3.

Contrato de obra NO. CO1.PCCNTR.4077648
Contratista: Consorcio Ingenieria I
Director de obra: Ing Luis Carlos Horos
Residente de obra Arq Alexander Horice

Contrato de Interventoria NO. CO1 PCCNTR.4196210
Interventoria: Elsa Torres
Director: Ing Elkin Solazar
Residente: Ing Reinaldo Barrera.

15 JUNIO / 2023 (JUEVES.)

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA. 20 FICALES 2 AUXILIARES; INSPECTORA Y RESIDENTE.

ACTIVIDADES: ELOÍSA DE ROA SE PUSIERON LAS VIGAS DEL CORRAMIENTO CON PARTE BAJA DEL MURO. SE HACE TOMA DE CILINDROS.

16 JUNIO / 2023 (VIERNES.)

CLIMA: SECO.

SIENDO LAS 9:2 am DE LA MAÑANA SE REALIZA REUNIÓN CONJUNTA CON EL COLEGIO. EN CABEZA DEL SEÑOR DECANO, REPRESENTANTES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, DEL DILE, INTERVENTORÍA, CONTRATISTAS, Y GOBERNACIÓN DEL CABILDO CON OTROS REPRESENTANTES DE LA COMUNIDAD MUISCA DEL CABILDO SUBA, CADA QUIEN MANIFESTÓ SU PUNTO DE VISTA DE ACUERDO A LAS OBRAS QUE SE DESARROLLAN, SE HACE NOTIFICACIÓN PARA MANTENER EL DIÁLOGO Y LA ARMONÍA, SE EXPLICA EL ALCANCE DE LA OBRA, SE MENCIONA ALGUNOS ESFUERZOS PARA RECUPERAR LA HUERTA YA QUE PARTE DEL PEI. SEGÚN COMENTA EL SR. DECANO, FINALMENTE SE LOGRA LEVANTAR EL ACTA DE REUNIÓN. CON EL PREDIO QUE COLINDA CON LA HUERTA, DE LA PARTE NORTE CAPILLA, SECRETARÍA CENTRO DE LA VIVIENDA HUMEDADES NOTORIAS PRESENTES DEL TERRENO DE LA HUERTA QUE ESTÁ MÁS LEVANTADO. SE HACE EL REGISTRO FOTOGRÁFICO, SE HACE UN CHEQUEO DE LINDEROS EN EL COSTADO OCCIDENTAL, Y SE VE LA NECESIDAD DE REQUERIR UNA VISITA CON DELEGADOS DE CATASTRO PARA HACER LAS VERIFICACIONES DEL CASO, COMO SE DIJO EN EL DESPACHO DIGITAL, QUEDÓ PARA LA PRÓXIMA SEMANA. SE CONSIDERA OPORTUNO NO AVANZAR OBRA HASTA TANTO NO SE CLARIFIQUE TAL ASUNTO.

Arq. RESIDENTE

21 JUNIO / 2023 (MIÉRCOLES).

REUNIÓN EXTRAORDINARIA: SIENDO LAS 2:00pm. SE HA CONVOCADO UNA REUNIÓN CON EL FIN DE VERIFICACIÓN DE LINDEROS, CON LA SUPERVISIÓN DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN ARQ. WALTER PEÑA, Y FELIPE CORREAL (TRABAJO SOCIAL). LA DELEGADA DE CATASTRO DRA NOEMI MALA, EL SEÑOR DECANO (DE JESUS DE LA COMUNIDAD DEL CABILDO EL SR HELMAN CHORORA Y ENRIQUE CABRERA,

Norma

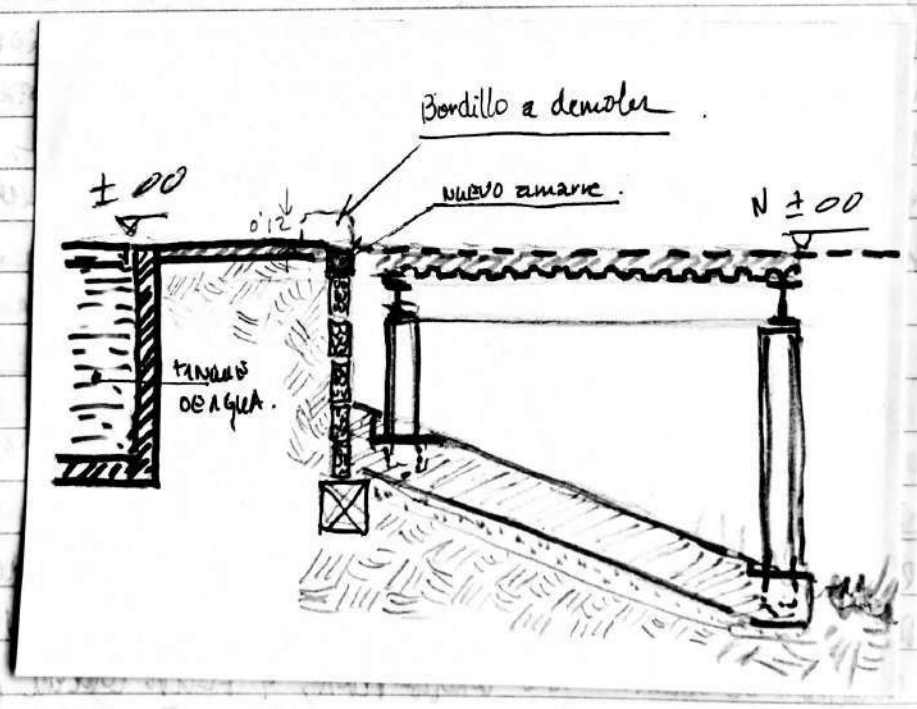
SE REALIZA REVISIÓN DE LOS PLANOS OFICIALES Y LO EL PLANO QUE SE TENÍA INICIALMENTE QUE PARA EL COSTADO OCCIDENTE DA UNA LONGITUD DE 26.20 MTS. Y EL PLANO OFICIAL QUE FIGURA EN LA PAG 39 DE ESTA CARPETA. NOS INDICA DOS LOTES C/U DE 13.20, PARA UNA LONG. FINAL DE 26.40 QUE SERÁ EL LINDERO FINAL A HILO CON LA MEDIDA POR ORIENTE DE 25.40 MTS RATIFICANDO EL OFICIO 02 DE ENERO DE 2023.

EL ARQ. DU-PEÑA SOLICITA SEA UBICADA LA LONA VERDE EN LAS ESQUINAS DE LAS DOS CASAS QUE INICIAN EL CALLEJÓN. DEJANDO UN BANQUETE PARA EL ACCESO DE VECINOS QUE HABITAN LA HUERTA.

FINALMENTE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN LEVANTA ACTA FIRMADA POR LOS COLINDANTES A LA VERIFICACIÓN DE LÍNDEROS,

A PARTIR DE LA FECHA SE PUEDE REINICIAR LA OBRA.

DEBIDO PRESUPUESTO PARA UNIR EL NIVEL DEL COLEGIO CON EL NIVEL DE LA TARIMA QUE UNE AL LOTE DE ZONA VERDE:



27 DE JUNIO / 2023 · MARTES ·

CLIMA: SECO ·

PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIALES, 1 AYUDANTE, INSPECTORA CONTROL.

ACTIVIDADES: UNA VEZ REALIZADOS EL TRAZADO DE LINDEROS SE DA INICIO DEL FRENTE. SE FUNDE LA VIGA DE INICIO A LA RAMPA, SE HACE ASÍ.

20 DE JUNIO / 2023 (MIÉRCOLES) ·

CLIMA: SECO ·

PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIALES, 1 AYUDANTE, 1 INSPECTORA SST, RESIDENTE.

INTERV. INSPECTOR SST, INSPECTOR.

ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY LLEGA EL PEDIDO PARA PARTIR DE LAS CULATAS, SE HACE MEDIDAS CAMBIAS EN VIGA DE CIMENTACIÓN A CULATAS LOCALES CUADRO EJE 4 SUR DEL LOTE. SE INICIA PAÑETE CULATA A CASA EXISTENTE. SE INICIA LA DEMOLICIÓN DEL BORDILLO QUE UNE EL COLEGIO CON LA TARIMA, PROYECTADA, CON LA APROBACIÓN DEL ARQ. VISTA DE LA SED. (SECRETARÍA DE COACCIÓN). (SE HACE VISITA DE LAS DIRECTIVAS ADMINISTRATIVAS CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES) EL DÍA DE HOY NO SE REALIZÓ FINALMENTE LA VISITA.

29 DE JUNIO / 2023 (JUEVES) ·

CLIMA: NUBLADO ·

PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIALES, 1 AYUDANTE, RESIDENTE.

INTERV.

ACTIVIDADES: SE CONTINÚA CON LA PAÑETADA DE LA CULATA EN CASA EXISTENTE, HOY SALE A LABORATORIO MUESTRA DE CILINDROS DE LOS CIMIENTOS.

30 DE JUNIO / 2023 (VIERNES) ·

CLIMA: NUBLADO ·

PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIALES 1 AYUDANTE. RESIDENTE

ACTIVIDADES: CONTINÚA LA PAÑETADA / CULATA CONTIGUO ORIENTE DE LA CASA LOTE. / VISITA LA DEMOLICIÓN DEL BORDILLO DE ACCESO AL LOTE.

Norma

01/JULIO/2023 SABADO.
CLIMA: SECO.
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 OFICIAL 1 AYUDANTE. RESIDENTE.
CONTEN.
ACTIVIDAD: CONTINUÍA EL MURETE S/CUNETA CON MORTERO.

Ing. Residente

05/Julio/2023 (MIÉRCOLES).
CLIMA NUBLADO:
PERSONAL: 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES) RESIDENTE.
INTERV.. INSPECCION.
ACTIVIDAD: A LA FECHA SE CONTINUÍA MURETE S/CUNETA MORTERO. CONSTA 1, COSTADO NORTE DE LA CARRETERA.

Ing. Residente

08/Julio/2023 (SÁBADO).
CLIMA: LLOVIZNAS.
PERSONAL: RESIDENTE, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES.

ACTIVIDAD: CONTINUÍA EL MURETE S/CUNETAS EXTERIOR DE LA CARRETERA COSTADO NORTE. CON MORTERO COMPLICADO.

Ing. Residente.

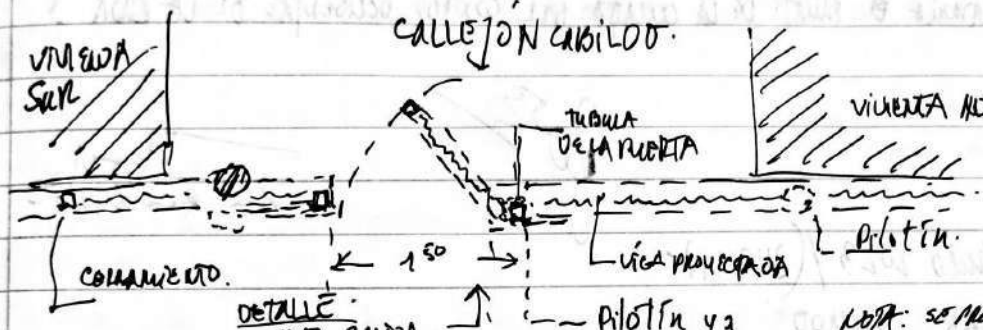
10 JULIO/2023 (LUNES).
CLIMA: CON LLOVIZNA.
PERSONAL: DOS OFICIALES, 1 AYUDANTE, CONTRATISTA.

ACTIVIDAD: CONTINUA MURETE CUNETA OESTE, ALBAÑIL DE MORTERO S.

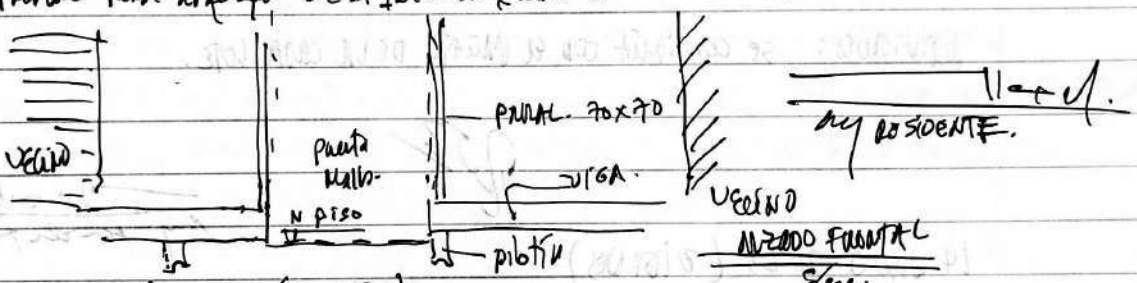
Norma

10am. LLEGA PERSONAL ELÉCTRICA PARA TERMINAR Y LIMPIA DE CAOS DEL CANALES DEL MATERIAL CON TAMIZGO DESDE LA CALLE 128 HASTA EL LOTE. CON LA SUPERVISION DE LA ARQUITECTA ENCARGADA. / RADIAN EL DESCARGUE DE TRABAJADORES. (2 VIAJES)

EL DÍA DE HOY SE PROVEE EL SIGUIENTE DETALLE PARA LA PUERTA DEL CALLEJÓN, PARTE BAJA DEL LOTE ASÍ:



SE PROPONE PARA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA.



11 JUNIO /2023 (MARTES)

~~EL~~ CLIMA: SECO.

PERSONAL: 1 OFICIAL 2 Ayudantes, CONTRATISTA, RESIDENTE, 2 ALBAÑILES

INTER: INCIDENTAL.

DESARROLLO: EL DÍA DE HOY SE DA INICIO A LA INSTALACIÓN DE LA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SE SIGUEN LAS COLUMNAS DE LA TANCADA Y LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN,

HOY SE DEJE EXCAV. MANUAL PARA TUBERÍA ELÉCTRICA DE LOS TELEFONOS EN TUBERÍA Ø3/4";

SE CONTINUA CON EL MURO DE COLINDA A LA CASA COSTADO OESTE. SON 3 PISOS CON ACABADO CONSTRUIDO SE USO IMPERMEABILIZANTE. SIKA 1,

12 JUNIO /2023 (MIÉRCOLES)

CLIMA: SECO

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES, 2 OBREROS.

NOVEDADES:
- SE INICIA LA EXCAVACIÓN DE 2 REGISTROS SOBRE LA CALLE ESTE DE LA CASA.
- SE TERMINA LA ESTRUCTURA EN MAMPOSTERÍA REFORZADA DE LA TAPIA, CON SUS COLUMNAS Y LAS VIGAS. (PES. SE SOLICITA A LA CONSULTORÍA).
- CONTINÚA EL MURETE DE LA CALLETA DEL COSTADO OCCIDENTAL DE LA CASA!

13 Julio 2023 (Jueves).
CLIMA: SOLEADO
PERSONAL 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES, RESIDENTE.

NOVEDADES: SE CONTINÚA CON EL MURETE DE LA CASA LOTE.

14 JULIO 2023 (VIERNES).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: 1 OFICIAL 2 AYUDANTES, CONTRATISTA, RESIDENTE.

NOVEDADES: CONTINÚA EL MURETE DE LA CASA LOTE COSTADO OCCIDENTAL.

15 Julio 2023 (SÁBADO).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: 1 OFICIAL 2 AYUDANTES,

NOVEDAD: SE CONTINUA CON EL MURETE DE LA CALLETA OCCIDENTAL DE LA CASA.

17 JULIO DE 2023 (LUNES).

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL: 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES., 2 ORDENANZAS

ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SE INICIA LA INSTALACIÓN DE LA RAMPA. SE CONTINÚA CON LA INSTALACIÓN DE LOS REFLECTORES EN LA VUELTA DE LA CASA LOTE.

SE CONTINÚA CON EL MURETE DE LA CUARTA CRUJÍA OESTE.

Ayte M.
Residente.

18 JULIO DE 2023 (MARTES).

CLIMA: SOLEADO + INSPECCIÓN SST.

PERSONAL. 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE., 2 ORDENANZAS. RESIDENTE.

(ACTIVIDAD) PERSONAL: INSPECTOR 1 MAESTRO 1 SST- INSPECTOR.

ACTIVIDAD: SE CONTINÚA CON LA INSTALACIÓN DE LA RAMPA.

- SE TERMINA LA INSTALACIÓN DE LOS REFLECTORES PROGRAMADOS.

EL DÍA DE HOY SE HACE RECEPCIÓN DE MATERIALES DE OBRA CON LA INTERVENTORÍA, LLEGA UN VEHÍCULO MIXTO POR LA CALLE 12B, SE INGRESA EL MATERIAL EN CARRETILLA, SE HACE EL ENSAYO DE CONO NORMAL.

Ayte M.
Residente.

19 JULIO DE 2023 (MIÉRCOLES).

CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL: 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 2 ORDENANZAS, RESIDENTE.

ACTIVIDAD: SE TERMINA EL MURETE DE LAS CUARTAS.

SE CONTINÚA CON LA RAMPA EN CAMPANERÍA METÁLICA.

Ayte M.
Residente.

21 JULIO DE 2023 (VIERNES).

CLIMA - SOLEADO.

PERSONAL: 2 ORDENANZAS. 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE.

NOTA.

ACTIVIDAD: SE HACEN FILOS DE MURETE, SIGUE INSTALACIÓN DE RAMPA.

Norma

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

Powered by CamScanner

16 Junio 23 Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 4
Viernes. 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 Rock.
◦ Trasiego de mobiliario para despejar Salon de primer piso.

17 Junio 23 Personal de Contratista: Adm: 3 Operativo: 3
Sábado 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 Salones de Segundo piso
• Trasiego de mobiliario del colegio para despejar Salón de primer piso.

20 Junio 23 Personal de Contratista: Adm 3 Operativo: 4
Martes 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.
◦ Se retira poste para afombrado de cancha

21 Jun 2023 Personal de Contratista: Adm 3 Operativo: 3
Miercoles Personal de (Contr) Interventoría: 2
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades: • Fabricación de Carpintería métálica en taller
• Pañete sobre muro de cerramiento de la cancha.
• Desmonte de ventanas biblioteca.

22 Jun 2023 Personal de Contratista Adm: 2 Operativo: 3
Jueves Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco toda la jornada.
Actividades: • Fabricación de Ventanas y puertas en taller.
• Pañete sobre muro de cerramiento de la cancha.

Nota: Se solicita al contratista iniciar con las actividades de Aislado de pas en los salones del 1er y 2do piso. Yaqui Jorge

23 Jun 2023 Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo: 2
Viernes Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco durante toda la jornada.
Actividades: • Fabricación de Ventanas y puertas en taller
• Inicia desmonte de cubierta en biblioteca y salones contiguos del mismo módulo.
• Avanza pañete sobre muro de Cancha.

24 Junio 2023 Personal de Contratista. Adm 2 Operativo 4
Sábado Personal de Interventoría 2.
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades: • Se avanza en el desmonte de la cubierta de la biblioteca y de los salones contiguos del mismo bloque.
• Avanza Soldadura y trabajos de Ornamentación para la construcción

Powered by CamScanner

de la estructura de la cubierta de la biblioteca.

NOTA: NUEVAMENTE SE LE ESCRIBIRA AL CONTRATISTA REALIZAR ACTIVIDADES EN EL BLOQUE NORTE CON LA CONFORMACIÓN DEL ALMACEN DE PISO EN SALONES DEL 1ER Y 2DO PISO. SE LE RECORDARA EL CUMPLIMIENTO DE ENTREGA DE TODO EL COLEGIO EL DIA 4 DE JULIO DE 2023

26 Junio 23 Lunes
Personal de Contratista: Adm 3 Operativo 4
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco durante la jornada
Actividades:
- Fabricación de carpintería metálica en taller
- Instalación de perfilería para la estructura de la cubierta para el bloque de salones y de biblioteca. Trabajos de ornamentación a nivel de concha para estructura de pérgola.

27 Junio 2023 Martes
Personal de contratista Adm 2 Operativo 4
Personal de Interventoría 2
Clima: Seco durante la jornada
Actividades:
- Fabricación de carpintería metálica en taller
- Instalacion de perfileria de estructura de cubierta en el sector de biblioteca y trabajos de soldadura a nivel de piso.

28 Jun 2023 Miércoles
Personal de Contratista. Adm 4 Opertivo 5
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades:
- Visita de personal de apoyo de la SED, interventoría y contratista, como recorrido durante comité de obra, para definir actividades a entregar el día 10 de Julio para la entrada de estudiantes de vacaciones

Powered by CamScanner

- Instalación de estructura de Cubierta en biblioteca.
- Avanza actividad de instalación de tubería EMT para la iluminación del bloque norte.

NOTA: NUEVAMENTE SE LE REQUERIDA AL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO ADQUIRIDO PARA LA ENTREGA TOTAL DE LAS ACTIVIDADES PARA EL COLEGIO EL DIA 4 DE JULIO DE 2023, YA QUE SE EVIDENCIO EL RECORRIDO POR LOS PROFES EN COMITE DE OBRA QUE HAY ATRASOS EN LAS ACTIVIDADES. A LA FECHA SE LLEVA UN AVANCE EJECUTADO DEL 35.34%.

29 Junio 2023 Jueves
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo: 4.
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades:
- Panete de culatas y remate de muros en salón de biblioteca.
- Avanza instalación de tubería EMT para iluminación de salones en el bloque norte.
- Trabajos de soldadura en la perfilería para la estructura de cubierta de biblioteca y pérgola.

30 Junio 2023 Viernes.
Personal de Contratista: Adm 2 Operativo: 4.
Personal de Interventoría: 2 Clima: Seco todo el día.
Actividades:
- Fabricación de puertas y ventanas en taller
- Remate de muros (culatas) y pañete sobre los mismas.
- Instalación de Cubierta en los salones contiguos a la biblioteca.
- Soldadura de perfilería de estructura de cubierta de la biblioteca.
- Instalación de cortasoles en la estructura de pérgola en la cancha.

Powered by CamScanner

01 Julio 2023 Personal de Contratista: Adm 3 Operativo 4.
Sábado Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades: • Fabricacion de puertas y ventanas en taller
• Montaje de perfileria perimetral de la estructura de cubierta en la biblioteca incluyendo platinas.
• Avance en el montaje de la teja en sabores contiguos a la biblioteca

02 Julio 23 Personal de Contratista Adm: 1 Operativo: 3
Domingo Personal de Interventoría: ø
Clima: Se presentan lluvias desde las 10:00 am.
Actividades: • Fabricación de puertas y ventanas.
• Instalación de teja en la biblioteca

03 Julio 2023 Personal del contratista Adm 1 Operativo: 3
Lunes Personal de Interventoría: ø.
Clima: Se presentan lluvias en la mañana y tarde (intermitentes)
Actividades: • Fabricacion de puertas y ventanas.
• Instalación de teja de la biblioteca.
• Instalación de cortasoles de la pérgola en la cancha.

Nota: Se le recuerda al contratista que a la fecha debe una semana para la entrega de las actividades detalle al cobro. Se encuentra que el modulo del estado Norte no se ha tenido Avance con las actividades correspondientes como Aluminio de piso, carpintería en general, Baños etc.

04 Julio 23 Personal de Contratista : Adm: 3 Operativo: 4.
Martes Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco en la mañana en la tarde se presentan lluvias.
Actividades: • Fabricación de puertas y ventanas.
• Culmina actividad de instalación de Teja en la biblioteca.
• Demolición de vinisol de pisos de aulas del primer piso del bloque norte.
• Extendida de bloquelon en aulas de Segundo Piso

05 Julio 23 Personal de Contratista Adm 4 Operativo 7
Miércoles Personal de Interventoría: 4
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades: • Fabricación de puertas y ventanas
• Pintura sobre perfilería de cubierta en Salón de biblioteca.
• Demolición de vinisol en Salones de primer piso de bloque norte y picado de piso.
• Recorrido durante comite de Obra N. 24, en el cual se verifica el avance de Obra previo a la entrada de estudiantes del periodo de vacaciones.

0 • Durante comité de Obra se determina que el Shut de basuras se construya en la cancha y no junto a la portería, de lo anterior se solicita tanto a interventoría como a la SED, las especificaciones técnicas para su ejecución. Así mismo, se solicita el detalle y especificaciones de las cajas recolectoras de Aguas lluvias y el detalle técnico de cómo hacer la conexión al cárcamo. De igual manera, se reitera solicitud del diseño y detalles de estructura para cubierta de acceso al colegio y diseño de la demarcación de la cancha.

Powered by CamScanner

Nota: Respecto a las cajas recolectoras de aguas lluvias ya no se van a realizar ya que se van a dejar las tapas existentes de los dos extremos laterales de la canal, fijadas con el alero y bien selladas del frente.

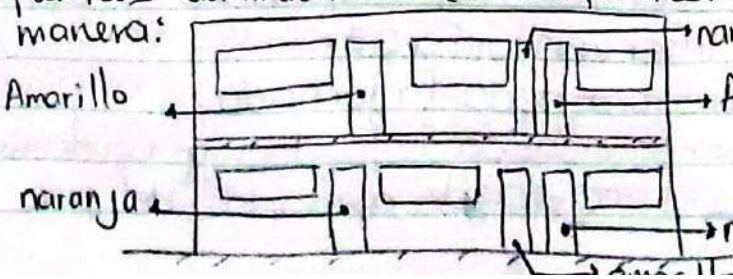
En cuanto al diseño de la estructura de la cubierta de acceso, la SED realizó un diseño el cual fue enviado al contratista, hay que tener en cuenta para realizar esta actividad los costos que genera y que puedan caber dentro del presupuesto del colegio pues a la fecha ya se tienen balanceados.

06 Julio 2023 Jueves
Personal de Contratista Adm: 4 Operativo: 7
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades:
- Fabricación de puertas y ventanas.
- Pintura sobre perfilería de estructura de cubierta en la biblioteca.
- Ajustes en la estructura de la pérgola de la cancha.

Nota: Nuevamente se le recuerda al contratista el inicio de las actividades en el modulo norte ya que se evidencia que solo se realizan trabajos de soldadura en pergola. A la fecha se lleva un porcentaje ejecutado del 38.2%.

07 Julio 23 Viernes
Personal de Contratista: Adm: 2 Operativo -
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades:
- Fabricación de puertas y ventanas
- Pintura sobre vigas, columnas y estructura de cubierta del salón de biblioteca.
- Fundida de alistado de salon en el primer piso del bloque norte.

Nota: Se definen los colores de las puertas antimachucón del bloque norte de la siguiente manera:



Powered by CamScanner

07-Julio-2023 La interventoria se permite informar al Contratista que el dia 07 de julio del 2023, conforme a la situacion evidencia en el frente de Salitre sede B, La interventoria le reitera al Contratista sus obligaciones Contractuales, en las cuales se cita que se debe radicar previamente a la interventoria toda la documentación para revisión y aprobación del personal que ingresa nuevo para el frente de Salitre Sede B, La interventoria evidencia que 2 personas, ARNOLD JOSE RUIZ y Jhonatan Rafael, Malvasia Briceño, trabajadores para los cuales no se Radicó Previamente la documentación para la Revisión y aprobación. Realizar medidas correctivas sobre el tema ocurrido. Se le recuerda al contratista que debe Cumplir Sus obligaciones Contractuales Como lo indica el Anexo Técnico No1 7,3 notas tecnicas especificadas del proyecto.

Interventor SST.

08 Julio 23 Sábado
Personal de Contratista : Adm : 3 Operativo: 8
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante toda la jornada.
Actividades: • Fabricación de puertas y ventanas
• Fundida de afinado del piso

Powered by CamScanner

de la tercera aula del bloque norte y afinado de pisos con helicoptero
- Ajuste de estructura de cubierta (pergola)

09 Julio 23 Domingo
Personal de Contratista Adm 1 Operativo 3
Personal de Interventoría: 0
Clima: Seco todo el día
Actividades:
- Ajuste de estructura de pérgola e instalación de cortasoles.
- Instalación demarcos de ventanas de aulas en el bloque norte.

10 Julio 23 Lunes
Personal de Contratista Adm 1 Operativo 11
Personal de Interventoría: 3
Clima: Se presentan lluvias toda la mañana - tarde seca.
Actividades:
- Fabricación puertas bloque norte
- Instalación de policarbonato en punto fijo del bloque de la biblioteca.
- Instalación de cerramiento de la cancha y escalera bloque intermedio.
- Alistado y afinado de salones del bloque norte. (afinado mecánico con helicóptero).

NOTA: SE REALIZA REUNIÓN ENTRE REPRESENTANTES DE LA SED. LA RECTORA DE LA INSTITUCIÓN, PADRES DE FAMILIA, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA CON EL FIN DE EXPLICAR LOS ATRASOS EN LAS ACTIVIDADES YA QUE POR PARTE DEL CONTRATISTA NO SE CUMPLIÓ CON LA PROGRAMACIÓN DE OBRA DEL DÍA.

11 Julio 23 Martes
Personal de Contratista: Adm 3 Operativo: 12
Personal de interventoría:
Clima:
Actividades:
- Instalacion de ventanas de la biblioteca.
- Instalación de puntos eléctricos (iluminación

de biblioteca y oficina contigua.
- Remate Cestucado y definición de muros y filos en cuarto de deposito junto a la biblioteca.
- Cerramiento de vano para acceso al deposito en teja.

(*) Se explica al sr. almacenista que la apertura del vano se realiza por instrucción del arq. Walter por solicitud de los profesores ante la necesidad de dejar un lugar para almacenar colchonetas.

(*) Se entrega biblioteca al coordinador de la jornada Tarde, quien autoriza el ingreso del personal de servicios generales para la realización de aseo. El personal del contratista realiza el respectivo trasiego de mobiliario. Se deja pendiente la instalación de un panel led en la oficina contígua a la biblioteca.

NOTA: Respecto al no cumplimiento por parte del contratista en la entrega del edificio que se tenia como compromiso para el dia 7 de julio de 2023, y que se lleva un porcentaje ejecutado del 41.20%. La interventora procederá a realizar informe de incumplimiento y lo radicara a la SED para que determine las respectivas acciones.

12 Julio 23 Miercoles
Personal de Contratista: Adm 2 Operativo 7
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades:
- Se realiza alistado de aula del segundo piso del bloque norte y afinado mecánico con helicóptero
- Se instala Panel led en la oficina contigua a la biblioteca.

13 Julio 23 Jueves
Personal de Contratista: Adm 2 Operativo 7
Personal de Interventoría: 2
Clima: Seco durante la jornada.
Actividades:

14-07-23 Viernes La interventoría le reitera al Contratista sus obligaciones Contractuales, que para realizar actividades de tareas de alto riesgo, de acuerdo a la resolución 4272 del 2021 Trabajo en Alturas ¡Personal que no Radique ante la Interventoría, Cursos de alturas Para intervenir actividades "Alturas" , No estan Autorizados por la Interventoría Para ejecutar dichas actividades "de alturas" en el Frente de obra, la interventoría deja Claro q" toda responsabilidad de posibles eventos con personal No aprobado Por la interventoría "Para la ejecución de actividades de trabajos en alturas" Será única y exclusivamente del Contratista de obra, por no la entrega, en debida Forma de Cursos de alturas".

Interventor SST.

14 Julio 23 Viernes Personal de Coutratista Adm 3 Operativo 5
Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada
Actividades:
- Se realiza afinado mecánico de pisos del segundo nivel del bloque norte.
- Se trabaja en la fabricación y ajuste de los marcos de las ventanas del bloque norte.
- Actividades de remates de muros.

Julio 23 Personal de Contratista: Adm 3 Operativo: 4
bado Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante toda la jornada
Actividades: • Afinado de pisos del segundo nivel del bloque norte con helicóptero.
• Fabricación de marcos de ventanas y ajuste de los instaladores en bloque norte.
• Estuco sobre viga central (placa) de entrepiso.
• Fabricación de escalera en estructura metálica.

16 Julio 23 Personal de Contratista Adm: 1 Operativo: 1
Domingo Personal de Interventoría: 0
Clima: Seco.
Actividades: • Despiece de estructura para escalera metálica del bloque norte.

17 Julio 23 Personal de Contratista Adm 3 Operativo:
Lunes Personal de Interventoría: 3
Clima: Seco durante la jornada
Actividades: • Fabricación y despiece de estructura metálica de la escalera.
• Ajuste de marcos de ventanas.
• Remates en aulas del primer piso.

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°	**16**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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 | **ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO**

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO	ACTIVIDADES	MOTIVOS
1.1	PRELIMINARES	0.69%	0.69%	0.04%	0.78%		
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.20%	2.46%	0.25%	3.34%		
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
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%		
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%		
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	6.45%	6.45%	0.00%	6.45%		
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.59%		
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%		
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	0.04%	0.04%	0.01%	0.04%		
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	2.36%	0.00%	0.00%	Tuberia Emt y cableado	Se debe esperar a retirar toda la teja de cubierta
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
7.1	ALISTADOS DE PISOS	-0.43%	1.70%	0.00%	0.57%		
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.50%	4.00%	0.00%	0.00%	Pintura cancha múltiple	Se acordó que se haria al finalizar las demás actividades
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.12%	0.87%	0.00%	2.29%		
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.30%	0.80%	0.00%	0.07%		
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	3.13%	6.78%		
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%	2.85%	0.00%	1.02%	Embalaje y Retiro de teja	No hay suficiente volumen para retirar
	TOTALES	**7.87%**	**22.22%**	**3.43%**	**22.16%**		

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	741,445,473	**164,387,816**	**577,057,657**		3.43%	22.16%

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

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

- Instalación de malla electrosoldada para fundir placa de contrapiso en acceso de la casa de pisos.
- Demolición de muros divisorios de salón de bloque sur frente a la cancha.
- Desmonte de puertas en salones de bloque sur.
- Retiro de redes eléctricas en salones de bloque sur.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Se hace necesario para el contratista Consorcio Ingenieria 1, disponer del personal para realizar los trasiegos necesarios para avanzar en las labores de obra.

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°	**16**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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 CASA DE DOS PISOS

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA DE CONTRAP



UBICACIÓN: SECTOR BLOQUE SUR

COMENTARIOS: DESMONTE DE REDES



UBICACIÓN: SAL DE PROFESORES

COMENTARIOS: ADECUACIÓN INSTALACIONES ELECTRICAS



UBICACIÓN: SAL DE PROFESORES

COMENTARIOS: PASE DE TUBERIA ELECTRICA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría de Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**17**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 02 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	0.69%	0.04%	0.82%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.20%	2.66%	0.33%	3.67%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.02%	0.02%	0.00%	0.02%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.56%	0.56%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.10%	0.20%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	6.45%	2.27%	8.72%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.59%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%
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%	0.04%	0.00%	0.04%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	2.36%	0.00%	0.00%
6.1	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	1.70%	0.04%	0.61%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.50%	4.50%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.14%	1.01%	0.00%	2.29%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.80%	0.00%	0.07%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	1.57%	8.35%
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%	2.85%	0.00%	1.02%
	TOTALES	**0.86%**	**23.08%**	**4.91%**	**27.07%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Tuberia Emt y cableado	Se debe esperar a retirar toda la teja de cubierta
Pintura cancha múltiple	Se acordó que se haria al finalizar las demás actividades
Embalaje y Retiro de teja	No hay suficiente volumen para retirar

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	741,445,473	**208,494,644**	**532,950,830**		4.91%	27.07%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	0
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	2

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

V.ESTADO DEL TIEMPO

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

- Demolición de muros divisorios en el segundo piso del bloque sur.
- Demolición de encorozado de cubierta, remate de culatas y recubrimiento de las mismas con pañete, en nueva aula múltiple en el segundo piso del bloque sur.
- Desmonte de teja en el sector del salón de informática.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Se alista embalaje de teja de asbesto para próxima recogida en el frente.

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°	**17**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 02 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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: BLOQUE SUR SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA DIVISORIOS



UBICACIÓN: BLOQUE SUR SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA DEL BLOQUE SUR



UBICACIÓN: SALÓN DE INFORMÁTICA

COMENTARIOS: DESMONTE DE CUBIERTA Y EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO



UBICACIÓN: BLOQUE SUR SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: REMATE DE CULATAS CON HILADAS DE MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**18**	**DE**	**JULIO 03 DE 2023**	**A**	**JULIO 09 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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	PRELIMINARES	0.00%	0.69%	0.00%	0.82%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.20%	2.86%	0.00%	3.67%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.02%	0.00%	0.02%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.56%	1.12%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.11%	0.31%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.29%	7.74%	2.28%	11.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.12%	0.71%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%
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%	0.04%	0.00%	0.04%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	2.36%	0.15%	0.15%
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%	1.70%	0.00%	0.61%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.50%	5.00%	0.00%	0.00%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.1	CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	1.01%	0.05%	2.34%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.80%	0.01%	0.08%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	1.57%	9.92%
18.1	EQUIPOS	0.19%	0.19%	1.14%	1.14%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	2.85%	0.00%	1.02%
	TOTALES	**2.18%**	**25.26%**	**5.99%**	**33.06%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Tuberia Emt y cableado	Avance lento
Pintura cancha múltiple	Se acordó que se haria al finalizar las demás actividades
Embalaje y Retiro de teja	No hay suficiente volumen para retirar

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	741,445,473	**245,121,873**	**496,323,600**		5.99%	33.06%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	0
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	1
SST	1	**AYUDANTES**	2

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

V.ESTADO DEL TIEMPO

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

- Instalación de cubierta en el segundo piso del bloque sur, en el salón de informática y en el espacio junto a la porteria.
- Pañete sobre antepecho en mamposteria.

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°	**18**	**DE**	**JULIO 03 DE 2023**	**A**	**JULIO 09 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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: BLOQUE SUR SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF



UBICACIÓN: CANCHA

COMENTARIOS: PAÑETE SOBREANTEPECHOS DE SEGUNDO PISO



UBICACIÓN: ACCESO PRINCIPAL

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE CUBIERTA FRENTE A LA CANCHA



UBICACIÓN: SALÓN DE INFORMÁTICA

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y TEJA ECOROOF

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**19**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	0.69%	0.00%	0.82%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.20%	3.06%	0.00%	3.67%
1.3	MANTENIMIENTO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.02%	0.00%	0.02%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.49%	1.61%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.31%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.29%	9.03%	0.00%	11.00%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.12%	0.83%
3.2	VARIOS MAMPOSTERIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.1	REDES DE ALCANTARILLADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	0.00%	0.01%	0.12%
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%	0.04%	0.00%	0.04%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	2.36%	0.15%	0.30%
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%	1.70%	0.00%	0.61%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.50%	5.50%	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	0.60%	0.60%	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%	1.01%	0.00%	2.34%
13.2	PINTURA SOBRE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.80%	0.00%	0.08%
13.3	PINTURA SOBRE MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14.1	CIELOS RASOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.1	CERRADURAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	2.82%	2.82%	0.00%	9.92%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.19%	0.00%	1.14%
19.1	TRANSPORTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.19%	3.04%	1.14%	2.16%
	TOTALES	**5.60%**	**30.86%**	**1.91%**	**34.97%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Tuberia Emt y cableado	Avance lento
Pintura cancha múltiple	Se acordó que se haria al finalizar las demás actividades
Cerramiento tipo SED	No se ha autorizado su ejecución todavía
Pintura en muros	No se ha terminado de estucar las áreas de muros
Embalaje y Retiro de teja	No hay suficiente volumen para retirar

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	741,445,473	**259,283,482**	**482,161,991**		1.91%	34.97%

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**	1
SST	1	**AYUDANTES**	5

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 ☒

- Suministro e instalación de tuberia EMT, acometida, salida eléctrica y pánel LED en aula múltiple y salón de informática.
- Fundida de placa de contrapiso en la totalidad del área de aulas nuevas (casa de un piso), en acceso de la casa de dos pisos y en el sector de la sala de profesores.

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°	**19**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACIÓN: BLOQUE SUR SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN Y SUMINISTRO DE PÁNEL LED



UBICACIÓN: SALÓN DE INFORMÁTICA

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF



UBICACIÓN: SECTOR DE AULAS NUEVAS

COMENTARIOS: PLACA DE CONTRAPISO



UBICACIÓN: ACCESO PRINCIPAL

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PÉRGOLA

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

Scanned by TapScanner

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.

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.

Scanned by TapScanner

19/06/23	Contratista Adm 2 Operativo 4 Intermitente: 3 SST: 1	Actividades: * Sintesa anticorrosivo perfileria de estructura * Remanente de cielo raso Sino 2 Costado sur
20/06/23	Contratista: Adm 2 Operativo 4 Intermitente: 3 SST: 1	Actividades: * Platinas torno de medidas para fabricación * Demolición de Lisos de con
21/06/23	Contratista: Adm 2, Operativo: 4 Intermitente: 3	Actividades: * Soldar electrogas cielo raso y tomacorrientes * Epoxico de vigueta * Remate de detalles en general
22/06/23	Contratista Adm 2 Operativo 4 Intermitente 3 Act: 1	*Actividades: * Remonte de estructura de Cielo raso * Soldar electricos duplex * Soldadura electricos paños sinternos * Taladro de escombro
23/06/23	Contratista Adm 2 Operativo 4 Intermitente 3 Actividades	* Personal trabaja hasta las 5:00 PM * Remonte de cielo raso y puntos

Scanned by TapScanner

24/06/23	Contratista	Adm 2	Operativo 4
		Interventoria 3	
		Tot: 1	
		Actividades:	* Se inician actividades demolición
			* Remoción de Muros Eje 2
			Costado Sur
			* Retiro de escombros
25/06/23	Contratista	Adm 2	Operativo 4
		Interventoria 3	
		Tot: 1	
		Actividades	* Demolición actividades
			parte costado occidental
			* Remoción y Transporte
			* Cargue de escombros
			* personal trabaja hasta las 5:00 PM
26/06/23	Contratista	Adm: 2	Operativo 4
		Interventoria 3	
		Tot: 1	
		Actividades:	* Retiro de Ventanas
			* Remoción Muros
27/06/23	Contratista	Adm: 2	Operativo 4
		Interventoria 3	
		Tot: 1	
		Actividades:	* Retiro de estructura existente
28/06/23	Contratista	Adm 2	Operativo 4
		Interventoria 3	
		Tot: 1	
		Actividades	* Retiro de escombros
			* Escombros mismo municipio
			* Traslado de muebles

Scanned by TapScanner

29/06/2023	Contratista Adm 2 Operativo 6 Interventoria 3 Apt: 1	Actividades: * Remoción tapa asbesto cemento. * Remoción de tramelo
30/06/23	Contratista Adm 2 Operativo 6 Interventoria 3 Apt: 1	Actividades * Instalación Stolmos * Cintar o encamizado de muros.
01/07/23	Contratista: Adm 2 Operativo 6 Interventoria 3 Apt: 1	Actividades: Demoliciones y traspaso de Escombros
02/07/23	Contratista: Adm: 2 Operativo 6 Interventoria 3 Apt: 1	Actividades: Fundición muros de muro para apoyo de Stolmos.
03/07/23	Contratista: Adm: 3 Operativo 6 Interventoria 3 Apt 1	Actividades: * Instalación de estructura metalica * Instalación de stolmos
04/07/23	Contratista: Adm 3 Operativo 6 Interventor 3 Apt 1	Actividades: * Instalaciones de estructura * traspaso de escombros y tapa asbesto.

Scanned by TapScanner

05-07-23 La Interventoria evidencia en Recorrido en el Frente de obra. nueva Zelandia, que estan realizando actividades en Andamio a mas de 2mts de Altura. , este Personal que esta realizando dichas Actividades no estan Autorizados por interventoria ya que el personal no tiene Curso de Alturas, interventoria suspende actividades.

Edwin Silva
Interventor SST.

06-07-23 Contratista Holm 2 Operativo 6
Interventor: 3
Pst: 1 Actividades * Instalación de estructura
* Platinas
* Soldar electrico
* Alineado de perfil
* Pintura anticorr

07-07-23 Contratista Holm 2 Operativo 7
Interventor 3
Pst: 1 Actividades * Instalación de estructura
* Platinas y tornillos
* Planchas cubiertas
* Pegamento de caucho

08/07/23 Contratista Holm 2 Operativo 7
Interventor: 3
Pst 1 Actividades * Se realiza toma VPN
* Estructura Metalico
* Remate de impermeabilizante
* Personal trabaja hasta las 6:00 PM

Scanned by TapScanner

09/07/23 Contratista Adm 2 Operativo 10
Interventoria.
Acta 1

Actividades
* Soñete mayor Pista Multiple
* Soñete interno antepechos de corredores
* Trazado de pupitres, mesas tableros que pertenecen al colegio
* Pista de ventanas se replica trazado de ~~pupitres~~ mobiliario como mesas
* Instalación de luminarias
* Aplicación de imprimación de cubierta
* Aseo general a la cancha

10/07/23
Contratista: Adm 2
Operativo 7
Art: 1
Interventoria: 2

Actividades:
* Remate pared lateral sobre sectores internos pista multiple
* Revisión general de tornillos
* Aseo general
* Instalación cubierta UPVC

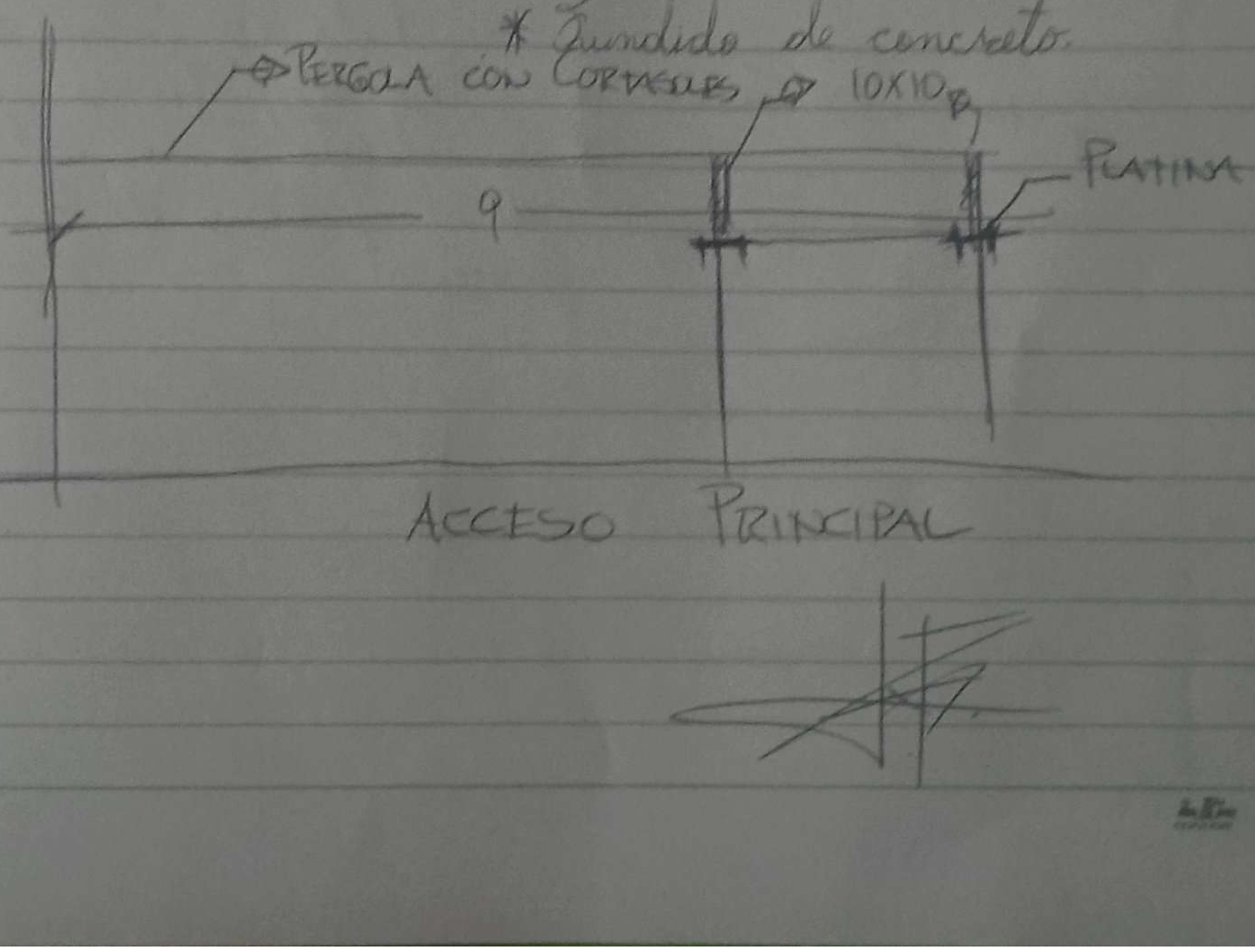
Scanned by TapScanner

11/07/23 Contratista: Ayudante 2
Operativo: 6
Interventoria: 2
Sst: 1

* Se tiempra mampostería de bases, muros nuevos.
* Dolpete de bajante de 4" con malla con viro
* Se realizan guias o maestras para la fundición de concreto
* De inicio suministro formaleta de segregación estructural de 15x5 para el portico de acceso.
* Instalación cubierta UPVC

12/07/23 Contratista: Ayudante 2
Operativo: 6
Sst: 1
Interventoria: 2

* Pintura formaleta en estructura
* Remate de cubierta UPVC
* Remoción para soporte de estructura de contratados.
* Fundido de concreto.



Scanned by TapScanner

13/07/23	Contratista: Adm 2 Operativo: 3 Interventoria Apt: 1	* Limpieza y anticorrosivo de pergolería * Perfilería para estructura portico de acceso. * Modulación y diseño en sitio de pergola.
14/07/23	Contratista: Adm. 2 Operativo: 3 Interventoria 2 Apt: 1	* Perfileria para instalación de estructura * Retallado de pinos y nivelación * Demolición, excavación de muros * Instalación de tubería EMT. * Montaje de Cubierta. * Se solicita a la interventoria retiros tubería de red electrica principal.

Scanned by TapScanner

15/07/23 Contratista Adm 2 Operativo 3

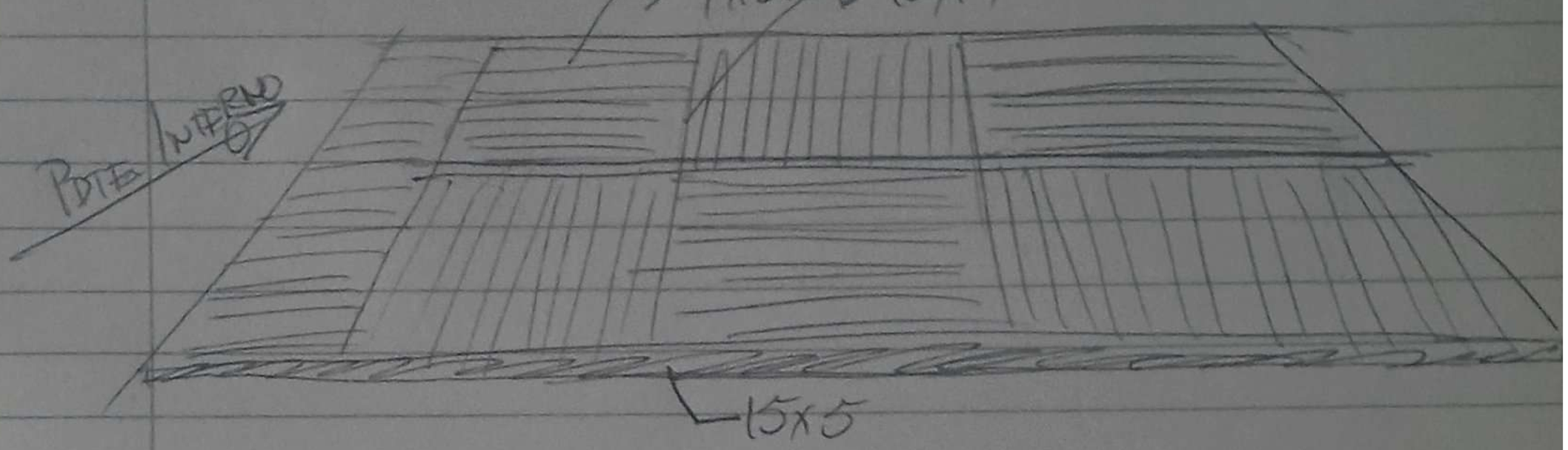
Interventoria: 2
Apt: 1

* Continuar obras de pergola de ocaso.
* Se perfican muros y apoyos verticales

16/07/23 Contratista Adm 2 Operativo: 4

Interventoria: 2
Apt: 1

* Verificación de apoyos principales pergola.
* Despiece para Cortadora



* Se realiza construcción de acuerdo al diseño en 3D entregado por el Arquitecto Jhon Jairo Orrego F.

17/07/23 Contratista Adm 2 Operativo: 4
Interventoria: 2
Apt: 1

* Despiece de tubería para pergola
* Anticorrosivo

Scanned by TapScanner

COLEGIO VEINTIÚN ANGELES – SEDE C

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**07**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 31 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS

ITEM	CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE INVERSION PROGRAMADA	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO	ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO: ACTIVIDADES	MOTIVOS
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	4.99%	0.32%	4.35%		
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
1.4	VARIOS	0.00%	0.03%	0.05%	0.17%		
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%		
2.2	CONCRETOS	0.70%	0.70%	0.00%	0.00%	Placa de contrapiso baños	No se ha terminado la demolición
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	0.07%	0.07%	0.00%	0.00%	Caja de inspeccion	No se requiere por ahora
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%	0.33%	0.33%		
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.	1.80%	5.00%	0.00%	2.97%	Instalación de Cubierta	Se esta desmontando la teja existente
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.70%	0.70%		
	TOTALES	**2.57%**	**10.81%**	**1.40%**	**8.52%**		

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	559,772,608	**47,692,626**	**512,079,982**		1.40%	8.52%

IV. PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	2
SST	1	**AYUDANTES**	3

V. ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI [ ] NO [X]

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

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Desmonte de cubierta existente

2-Demolicion de placa de contrapiso

3-Demolicion de enchape

4-Demolicion de encorozado

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°	**07**	**DE**	**JUNIO 12 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 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:	BAÑO BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE PLACA MACIZA



UBICACIÓN:	BAÑO BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO



UBICACIÓN:	COCINA BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ENCHAPE



UBICACIÓN:	BAÑO PROFESORES BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ENCHAPE



UBICACIÓN:	SALON 3 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	PAÑETE EN MUROS



UBICACIÓN:	SALON 2 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	PAÑETE EN COLMENAS

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**08**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 2 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
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	4.99%	0.32%	4.67%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS	0.00%	0.03%	0.00%	0.17%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.89%	1.59%	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%	0.07%	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%	0.33%	0.66%
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.	1.80%	6.80%	0.00%	2.97%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.70%	1.40%
	TOTALES	**2.69%**	**13.50%**	**1.35%**	**9.87%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Desmontes y demoliciones	Se esta interviniendo el bloque 1 en primera instancia
Placa de contrapiso baños	No se ha terminado la demolición
Caja de inspeccion	No se requiere por ahora
Instalación de Cubierta	Se esta desmontando la teja existente

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	559,772,608	**55,249,556**	**504,523,052**		1.35%	9.87%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	2
SST	1	**AYUDANTES**	3

V. ESTADO DEL TIEMPO

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

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

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Demolicion de alistado de piso

2-Demolicion de encorozado de teja

3-Pañete de muros internos

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°	**08**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**		**A**	**JULIO 2 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:	BIBLIOTECA BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DEMOLICION ALISTADO DE PISO



UBICACIÓN:	BIBLIOTECA BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO



UBICACIÓN:	SALON 5 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	RETIRO TEJA Y DEMOLICION DE ENCOROZADO



UBICACIÓN:	SALONES BLOQUE 1
COMENTARIOS:	RETIRO TEJA Y DEMOLICION DE ENCOROZADO



UBICACIÓN:	SALON BLOQUE 1
COMENTARIOS:	RETIRO VENTANAS Y PAÑETE NUEVO EN MUROS



UBICACIÓN:	SALON 5 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DEMOLICION DE ENCOROZADO Y RETIRO VENTANAS

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría de Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**09**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 9 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
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	4.99%	0.33%	5.00%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.22%	0.22%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS	0.00%	0.03%	0.00%	0.17%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.59%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.60%	0.60%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.17%	0.17%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.07%	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%	1.00%	1.00%
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%	0.33%	0.99%
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.	1.90%	8.70%	1.99%	4.96%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.70%	2.10%
	TOTALES	**2.29%**	**15.79%**	**4.95%**	**14.82%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Desmontes y demoliciones	Se esta interviniendo el bloque 1 en primera instancia
Placa de contrapiso baños	No se ha terminado la demolición
Muro en mamposteria	No se ha terminado la demolición
Caja de inspeccion	No se requiere por ahora
Instalación de Cubierta	Se esta instalando la perfileria metalica

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	559,772,608	**82,958,301**	**476,814,307**		4.95%	14.82%

IV. PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	**MAESTRO DE OBRA**	
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 [X]

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Instalacion de baranda en patio y escalera bloque 2

2-Desmonte de tuberia existente

3-Pañete en fachada de 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°	**09**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**		**A**	**JULIO 9 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:	FACHADA BLOQUE 1
COMENTARIOS:	PAÑETE



UBICACIÓN:	PATIO TRASERO BLOQUE 2
COMENTARIOS:	INSTALACION DE BARANDA EN PATIO DE JUEGOS SUPERIOR



UBICACIÓN:	SALON 1 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	PAÑETE EN MUROS



UBICACIÓN:	ESCALERAS BLOQUE 2
COMENTARIOS:	INSTALACION DE BARANDA EN ESCALERA



UBICACIÓN:	SALON 4 BLOQUE 1
COMENTARIOS:	DESMONTE DE TUBERIA SANITARIA



UBICACIÓN:	BAÑO BLOQUE 2
COMENTARIOS:	DESMONTE DE TUBERIA EXISTENTE

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	10	DE	julio 10 2023	A	julio 16 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
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	4.99%	0.33%	5.33%
1.3	MANTENIMIENTOS	0.00%	0.22%	0.00%	0.00%
1.4	VARIOS	0.00%	0.03%	0.00%	0.17%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	1.59%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	1.00%	1.00%	0.64%	1.24%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.18%	0.35%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.07%	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%	1.53%	2.53%
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%	0.35%	1.34%
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.	1.90%	10.60%	1.99%	6.95%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.72%	2.82%
	TOTALES	**3.08%**	**18.87%**	**5.56%**	**20.38%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Mantenimiento equipo bombeo	No se requiere por ahora
Placa de contrapiso baños	No se ha terminado la demolición
Muro en mamposteria	No se ha terminado la demolición
Caja de inspeccion	No se requiere por ahora
Instalación de Cubierta	Se esta instalando la perfileria metalica

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	559,772,608	**114,100,035**	**445,672,573**		5.56%	20.38%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQ. RESIDENTE	1	MAESTRO DE OBRA	
INSPECTOR OBRA	1	OFICIALES	2
SST	1	AYUDANTES	3

V. ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DE LLUVIAS (No. DE HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
	11/07/2023	2		
	12/07/2023		2.50	SI [X] NO [ ]

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO 20%

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1-Terminacion instalacion baranda metalica

2-Pañete en fachada principal

3-Embajale de teja en asbesto

4-Instalacion de perfileria metalica en zona de cubierta

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°	**10**	**DE**	**julio 10 2023**	**A**	**julio 16 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:	AULAS BLOQUE 1
COMENTARIOS:	INSTALACION DE PERFILERIA METALICA PARA CUBIERTA



UBICACIÓN:	AULAS BLOQUE 1
COMENTARIOS:	INSTALACION DE PERFILERIA METALICA PARA CUBIERTA



UBICACIÓN:	CANCHA MULTIPLE
COMENTARIOS:	ACOPIO DE TEJA EN ASBESTO CEMENTO PARA SU RETIRO



UBICACIÓN:	CANCHA MULTIPLE
COMENTARIOS:	ACOPIO DE TEJA EN ASBESTO CEMENTO PARA SU RETIRO



UBICACIÓN:	ZONA DE JUEGOS SUPERIOR
COMENTARIOS:	INSTALACION BARANDA METALICA



UBICACIÓN:	FACHADA DE BLOQUE 1
COMENTARIOS:	PAÑETE GENERAL

Bitacora de Obra Colegio Veinticinco Angelos Sede C.

Objeto: Adelantar obras de adecuacion, mejoramiento y mantenimiento correctivo de los plantes fisicos de la Secretaria de educacion del distrito, Asi como la ejecucion de obras menores, que permitan a traves de la atencion de emergencias y de necesidades fisicas prioritarias garantizar el funcionamiento y la prestacion del servicios, de la infraestructura fisica en los colegios distritales y los sede administrativas Grupo 3"

Contrato de Obra No. Col PCCNTR. 4077698.

Contrato de Interventoria No. 001 PCCNTR: 4146210.

Residente de Obra:

Director de Obra:

Residente de Interventoria.

Director de Interventoria:

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 est.
1 inspector de obra
1 supervisor de obra

Residente:
1 Residente
1 Inspector técnico
1 Inspector

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

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

23 - junio - 2023

		Interventoria
Personal en obra:	1 oficial	1 Residente
	3 ayudantes	1 Inspector tecnico
	1 inspector sst	1 Inspector sst
	1 inspector de obra	
	1 supervisor de obra	

Clima: seco

Actividades de obra: Se realiza trasiego de material a zona de acopio

Ing. M.

24 - junio - 2023

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

Clima: seco

Actividades de obra: Se realiza demolicion de pañete de cocina bloque 1 y baño bloque 2.

Ing. M.

junio - 26 - 2023

		Interventoria
Personal en obra:	2 oficiales	Interventoria
	3 ayudantes	1 Residente
	1 Inspector sst	1 Inspecta tecnico
	1 Inspector de obra	1 Inspector sst
	1 Supervisor de obra	

Clima: seco

Actividades de obra: Se realiza desmonte de cubierta de salon 2 bloque 1

Powered by CamScanner

27 junio- 2023

Personal en obra: 2 oficiales — Interventoria
3 ayudantes — 1 Residente
1 Inspector sst — 1 Inspector de concreto
1 Inspector de obra — 1 Inspector sst
1 capataz de obra

Clima: seco

Actividades de obra: Se continua con actividades de demolición de obra existente.

28 - 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 capataz de obra

Clima: seco

Actividades de obra: actividades de desmonte de cubierta y demolicion de enchape en bloque 2 baño

29 de 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 capataz de obra

Clima: seco

Actividades de obra: desmonte de cubierta salones bloque 1. Demolicion enchape baño bloque 2.

30 - junio - 2023

Personal en obra: 2 oficiales — Interventoria
3 ayudantes — 1 Residente — 1 Inspector sst
1 Inspector sst + 1 obra — 1 Inspector tecnico

Powered by CamScanner

Clima: seco

Actividades de Obra: Demolicion de Cerramiento Muro de retrogeos Bloque 2
Desmonte de Cubierta de Losa de deportes Bloque 1
Desmonte de Instalaciones Electricas Bloque 2

01-Julio-2023

Personal en Obra: 2oficiales, 3ayudantes, 1ingeniero sst, 1ingeniero de Obra, 1supervisor de Obra, 1Residente de Interventoria, 1ingeniero tecnico 1 ingeniero sst.

Clima: Seco

Actividades de Obra: Fundicion de Acero
Trasiego de escombros.

04-Julio-2023

Personal en Obra: 2oficiales. Interventoria.
3ayudantes. 1 Residente.
1ingeniero sst 1ingeniero tecnico
1ingeniero de Obra 1 ingeniero sst.
1Supervisor de Obra

Clima: seco, tarde lluvias

Actividades de Obra: Desmonte de cubierta.
Desmonte de Centros Bilideco Bloque 2.

05-Julio-2023

personal en Obra: 2oficiales. Interventoria.
3ayudantes. 1 Residente.
1ingeniero sst. 1ingeniero tecnico.
1ingeniero de Obra 1ingeniero sst.
1Supervisor de Obra

Clima: mañana seco, tarde lluvias.

Actividades de Obra: Instalacion de baranda Escaleras Bloque 2
Pañete de muros exteriores Bloque 1

Powered by CamScanner

06-julio-2023

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

clima: mañana seco, tarde lluvias

Actividades de obra: - Instalacion barando escalera bloque 2.
- Retiro sobres bloque 1.
- Demolicion muro baño bloque 2.

07-julio-2023

Personal en obra: 2 oficiales — Interventario
3 ayudantes — 1 Residente.
1 inspector sst. — 1 inspector sst.
1 inspector de obra — 1 inspector tecnico.
1 supervisor de obra.

Clima: mañana seca tarde lluvia.

Actividades de obras: - Continuacion de instalacion de barando bloque 2
- pañetes en pocheteos sobres bloque 1
- Demolicion muro unido en biblioteca bloque 2.

08-julio-2023

Personal en obra: 2 oficiales — Interventoria.
3 ayudantes. — 1 Residente.
1 inspector sst. — 1 inspector sst.
1 inspector de obra — 1 inspecto-tecnico
1 supervisor de obra.

Clima: lluvia.

Actividades de obra: Jornada de Aseo.
traslado de Material.

10 Julio - 2023

Personal en obra: 2 oficiales. Intercentaria.
3 ayudantes 1 Residente.
1 inspector sst 1 inspector sst.
1 inspector de obra. 1 inspecto tecnico
1 supervisor de obra

Clima: mañana lluvioso, tarde seco.

Actividades de obra: - Ingreso de perfileria metalica para cobierta.
- Pañete de fachaletas Solares Bloque 1.
- Barando parte trasera patio Bloque 2.

11 - Julio - 2023

Personal en obra: 2 oficiales Intercentario.
3 ayudantes. 1 Residente.
1 inspector sst. 1 inspector sst
1 inspector de obra. 1 inspecto tecnico.
2 supervisor de obra

Clima: seco.

Actividades de obra: - Instalacion de baranda patio trasero bloque 2
- Instalacion pañete filo de cornos laterales
- pañete de fachaleta solares bloque 1.

12 - Julio - 2023

Personal en obra: 2 oficiales. Intercentaria.
3 ayudantes 1 Residente
1 inspector sst. 1 inspector sst.
1 inspector de obra 1 inspecto tecnico
1 supervisor de obra

Clima: seco.

Actividades de obra: - Desmonte de cobierta existente.
- Instalacion de pañete solares bloque 1

13 julio 2023

Personal en obra: 2 oficiales. Interventoría.
3 ayudantes. 1 Residente
1 maestro sst. 1 maestro tecnico
1 maestro de obra 1 maestro sst
1 operario de obra

Clima: seco mucho lluvia en la tarde

Actividades de obra: - Pañete en cornisa de pedra y ventanas Bloque 1
- Instalacion de tuberia pedro trasero.
- Pegante de cerámica.

14 julio - 2023

Personal en obra: 2 oficiales. Interventoría
3 ayudantes. 1 Residente.
1 maestro sst. 1 maestro tecnico
1 maestro de obra 1 maestro sst
1 operario de obra

Clima: Seco.

Actividades de obra - Pañete de Muros en sobres Bloque 1
- Pegante de Cerámica Bloque 1

15 julio 2023

Personal en obra: 2 oficiales. Interventoría
3 ayudantes. 1 Residente.
1 maestro sst. 1 maestro tecnico
1 maestro de obra 1 maestro sst

Clima: seco

Actividades de obra: - trasiego de escombro.
- Aseo de obra.
- Desmonte de cubierta existente.

17 - julio - 2023.

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

Clima: seco.

Actividades de obra - Desmonte de cubierta existente
- Panete en muros.

18 - julio - 2023.

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

Clima seco.

Actividades de obra: Panete de muros exterior
- trasiego de perfileria metalica

19 - julio - 2023.

personal en obra: 2 oficiales Interventoria
3 ayudantes. 1 Residente
1 inspector sst 1 inspector sst.

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°	**04**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 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 PROGRAMAD	ACUMULADO	PORCENTAJE DE INVERSION EJECUTADA	ACUMULADO
1.1	PRELIMINARES	0.04%	0.39%	0.00%	0.43%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	2.50%	6.00%	0.40%	4.86%
1.4	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.44%	1.34%
4.2	RED SANITARIA	1.20%	1.20%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.50%	0.50%	0.00%	0.36%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	1.22%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.00%	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	2.00%	2.00%	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%	1.16%	2.17%
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	0.23%	0.23%	0.58%	2.83%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.23%
	TOTALES	**6.47%**	**10.32%**	**2.58%**	**14.06%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Tuberías en baterias de baños	No se requiere la actividad
Puntos de agua caliente	Las baterias existentes NO lo requieren.
Enchapado de muros.	No se ha terminado la demolición

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	104,474,665	**15,971,709**	**88,502,956**		2.58%	14.06%

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**	2
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

1.- Se hizo el retiro demolición de pañetes en baños de mujeres y se renuevan estos pañetes del segundo piso y se realizan trasiegos al sótano.

2.- Se realizó cortes de pulidora en granito pulido y las regatas en baño de hombres

3.- Se inicia el resane de las fisuras bajo placa en la zona de la cocina y pasillo.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1.- La interventoría hizo entrega del presupuesto ajustado en este colegio disminuyendo el total asignado. Consideramos que dicho presupuesto debe ser revisado pues contempla actividades que no se realizarán y faltan otras que ya están en ejecución y fueron solicitadas por el rector y aprobadas por la SED

2.- La actividad de la cocina se coordinó para ser ejecutada y terminada durante las vacaciones escolares de mitad de año y se logró cumplir.



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°	**04**	**DE**	**JUNIO 19 DE 2023**	**A**	**JUNIO 25 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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: DEMOLICIÓN DE PAÑETES.



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑO EN SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: CORTES CON PULIDORA EN GRANITO PULIDO



UBICACIÓN: COCINA Y CAMPANA EXTRACTORA

COMENTARIOS: RESANES DE HUMEDADES BAJO PLACA DE CONCRETO



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑO DE MUJERES EN SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: PAÑETES SOBRE MURO BAÑOS



UBICACIÓN: COCINA -BAJO LA TERRAZA

COMENTARIOS: RESANE FISURAS BAJO PLACA



UBICACIÓN: ACOPIOS RCD

COMENTARIOS: TRASIEGO ESCOMBROS

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°	**05**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 02 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	0.39%	0.00%	0.43%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	1.00%	7.00%	0.36%	5.22%
1.4	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.05%	1.39%
4.2	RED SANITARIA	2.00%	3.20%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.84%	1.34%	0.00%	0.36%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.27%	0.27%	0.30%	1.52%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.10%	0.10%	0.01%	0.16%
7.2	ACABADOS DE PISOS	1.00%	1.00%	0.00%	0.33%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	2.80%	4.80%	0.00%	0.00%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	1.80%	1.80%	0.00%	0.00%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	1.50%	1.50%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	4.11%	4.11%	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%	0.38%	2.55%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.81%	0.81%
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	0.23%	0.46%	0.00%	2.83%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.17%	0.17%	0.32%	0.55%
	TOTALES	**15.82%**	**26.14%**	**2.23%**	**16.30%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Demoliciones baterias baños 1er piso	No se han terminado las baterias de 2do. Piso
Tuberías en baterias de baños	No se requiere la actividad
Puntos de agua caliente	Las baterias existentes NO lo requieren.
Enchapado de muros.	No ha llegado el material a la obra
Puerta ventana en of de mantenimiento	Se está terminando de adecuar el espacio
División de baño en acrilico	Esta actividad no se va a ejecutar
Instalación de aparatos sanitarios	Se está terminando de pulir el piso

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	104,474,665	**18,602,127**	**85,872,538**		2.23%	16.30%

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**	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

1.- Se hizo la demolición de muro en oficina de orientación adjunta al baño, se hacen desmonte de un orinal y un lavamanos y demolición de meson en concreto para adecuar la oficina.

2.- Se realizó la demolición de enchapes y pañetes en baños de discapacitados y desmonte aparatos sanitarios y pañete de muros del segundo piso.

3.- Se aplica pintura epóxica bajo la placa de la terraza que da a la cocina y pasillo.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1.- El rector del colegio solicita que se adelante el espacio de la oficina de orientación, aunque se demore la adecuación del baño proyectado.



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°	**05**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 02 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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 DISCAPACITADOS EN SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: DESMONTE DE APARATOS, DE MOLICIÓN PAÑETES Y PAÑETES NUEVO



UBICACIÓN: OFICINA DE ORIENTACIÓN Y BAÑO PRIMER PISO

COMENTARIOS: DEMOLICION DE MURO PRENSADO.



UBICACIÓN: BAÑO EN OFICINA DE ORIENTACIÓN PRIMER PISO

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO, DE PAÑETES Y ENCHAPES



UBICACIÓN: BAÑO DE NIÑAS SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: INICIO DEL ENCHAPADO MUROS EN BATERIA DE BAÑOS



UBICACIÓN: COCINA

COMENTARIOS: APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA BAJO PLACA EN CONCRETO



UBICACIÓN: A SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: TRASIEGO MATERIALES

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°	**06**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 9 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	0.39%	0.00%	0.43%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	2.26%	9.26%	0.54%	5.76%
1.4	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.05%	1.44%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.20%	0.20%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.07%	0.07%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	3.20%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.13%	0.21%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	1.34%	0.35%	0.71%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.27%	0.00%	1.52%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.04%	0.11%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.10%	0.00%	0.16%
7.2	ACABADOS DE PISOS	1.63%	2.63%	0.00%	0.33%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	4.80%	4.93%	4.93%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	2.26%	4.06%	0.95%	0.95%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	2.50%	4.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	4.11%	8.22%	6.41%	6.41%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	3.00%	3.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETES	0.00%	0.00%	1.96%	4.51%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.04%	0.85%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.00%	0.00%	1.58%	1.58%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.05%	0.51%	0.00%	2.83%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.17%	0.34%	0.30%	0.85%
	TOTALES	**15.98%**	**42.12%**	**17.55%**	**33.85%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Demoliciones baterias baños 1er piso	No se han terminado las baterias de 2do. Piso
Tuberías en baterias de baños	No se requiere la actividad
Puntos de agua caliente	Las baterias existentes NO lo requieren.
Enchape pisos	No se requiere la actividad
Puerta ventana en of de mantenimiento	Esta en fabricación en taller
División de baño en acrilico	Esta actividad no se va a ejecutar
Instalación de aparatos sanitarios	Se está terminando de pulir el piso
Divisiones en acero inoxidable.	Esta en fabricación en taller

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	104,474,665	**41,290,140**	**63,184,525**		17.55%	33.85%

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**	0

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

1.- Se hizo el muro en bloque de la oficina de orientación adjunta al baño, se pañeta por lado y lado de baño, se hace enchape en zona de lavamanos de enfermeria.

2.- Se adelantó el enchapado de muros en las baterias de los baños en segundo piso.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1.- El rector del colegio ha solicitado el acabado en estuco del muro que amplia la oficina, quedando en espera de la aprobación por parte de la Interventoría, peticiones estas, que han quedado constancia en la Bitacora de obra y que también se han trasmitido verbalmente.



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°	**06**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 9 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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 ORIENTACIÓN-BAÑO POSTERIOR, EN PRIMER PISO

COMENTARIOS: AMPLIACIÓN DE OFICINA Y ADAPTACIÓN DE MEDIO BAÑO.



UBICACIÓN: OFICINA DE ORIENTACIÓN AMPLIADA EN PRIMER PISO

COMENTARIOS: PAÑETADO SOBRE LADRILLO HUECO



UBICACIÓN: BAÑO EN OFICINA DE ORIENTACIÓN PRIMER PISO

COMENTARIOS: ENCHAPADO DE MUROS



UBICACIÓN: BAÑO DE NIÑAS SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DEL ENCHAPE DE MUROS



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS NIÑOS SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: ENCHAPADO DE MUROS



UBICACIÓN: BAÑO OFICINA DE ORIENTACIÓN EN PRIMER PISO

COMENTARIOS: AMPLIACIÓN DE OFICINA Y ADAPTACIÓN DEL BAÑO

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°	**07**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	0.39%	0.05%	0.48%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	2.50%	11.76%	0.24%	6.00%
1.4	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	0.00%	0.13%	1.57%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.02%	0.22%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%
4.2	RED SANITARIA	0.00%	3.20%	0.00%	0.00%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.00%	0.02%	0.23%
4.6	PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE	0.00%	1.34%	0.00%	0.71%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.27%	0.15%	1.67%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	0.00%	0.10%	0.00%	0.16%
7.2	ACABADOS DE PISOS	0.00%	2.63%	0.03%	0.36%
8.1	MAMPOSTERIA SECA	0.00%	4.80%	0.42%	5.35%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	4.06%	0.10%	1.05%
9.3	VARIOS CARPINTERIA METALICA	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%
10.1	CARPINTERIA MADERA	0.81%	0.81%	0.00%	0.00%
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	0.00%	8.22%	0.63%	7.04%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	3.86%	6.86%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETES	0.00%	0.00%	0.00%	4.51%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.00%	0.00%	0.09%	0.94%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15.2	VIDRIOS Y ESPEJOS	0.60%	0.60%	15.08%	16.66%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.51%	0.44%	3.27%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.34%	0.07%	0.92%
	TOTALES	**7.77%**	**49.89%**	**17.47%**	**51.32%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
DEMOLICIONES EN PRIMER PISO	No se han terminado las baterias de 2do. Piso
BATERIA BAÑOS PRIMER PISO	No se han terminado las baterias de 2do. Piso
BATERIA BAÑOS PRIMER PISO	No se han terminado las baterias de 2do. Piso
BATERIAS DE BAÑOS 2do PISO	Por solicitud del colegio se programó para el sábado próximo
VENTANAS Y PUERTAS	No está programado nada más. Ya terminó la actividad
DIVISION BAÑO EN ACRILICO	Esta actividad no se va a ejecutar
PUERTAS	Esta actividad no se va a ejecutar
BATERIAS DE BAÑOS 2do. PISO	No se han terminado las baterias de 2do. Piso
DIVISIONES EN ACERO INOX	En fabricación en Taller

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	104,474,665	**53,612,151**	**50,862,514**		17.47%	51.32%

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**	0

V.ESTADO DEL TIEMPO

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

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

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1.- Se realizó la instalación de la puerta en vidrio y las ventanas en oficina de coordinación del primer piso y se instalan las divisiones en vidrio de la oficina en segundo piso.

2.- Se ha terminado el enchapado de muros en las baterias de los baños en segundo piso.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Para poder cumplir con la fecha de entrega de este frente es necesario que se nos permita iniciar con las demoliciones de la bateria de baño del primer piso sin que se hayan instalado las divisiones en acero inoxidable en el segundo piso. Por lo tanto solicitamos que la coordinación de la SED hable con el rector para adecuar los espacios durante una semana.

ALEXANDER MORICE REYES
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ANDREA CASTILLO
INSPECTORA DE OBRA

« LIBRO DE OBRA »

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO DISTRITAL (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 INFRAESTRUCTURA 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 MORENO OTERO

RESIDENTE: ARQ. A. MONTES.

INSPECTOR

(CONTRA) INSPECTORA SST. LEIDY HERRERA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: CO1 PCCNTR 4146210.

INTERVENTORÍA: ELSA TORRES ARIZA.

DIRECTOR INTERVENTORÍA: ING. ELKIN SARABIA.

RESIDENTE: " : REINALDO BARRIOS

INSPECTOR: " : EDWIN PEDRAZA.

INSPECTOR SST

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA

FRENTE DE OBRA: COLEGIO INSTITUTO TECNICO JULIO FLOREZ SEDE B

SEMANA N°	**07**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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 DE ORIENTACIÓN EN PRIMER PISO

COMENTARIOS: SE REDUJO EL ESPACIO DEL BAÑO PERO SE ADECUÓ EN SU TOTALIDAD



UBICACIÓN: OFICINA DE MANTENIMIENTO

COMENTARIOS: PUERTA VENTANA CON PELICULA EN PRIMER PISO.



UBICACIÓN: OFICINA DE MANTENIMIENTO

COMENTARIOS: REJILLA DE VENTILACIÓN HACIA CUARTO DEL RACK



UBICACIÓN: BATERIA DE BAÑOS EN SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE LOS SANITARIOS EN BATERIA DE BAÑOS DE LAS NIÑAS.



UBICACIÓN: BAÑO DE NIÑOS, SEGUNDO PISO

COMENTARIOS: INSTALCIÓN DE LOS WINES ESQUINEROS



UBICACIÓN: OFICINA PISO 2o.

COMENTARIOS: INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE OFICINA

SE HA RETIRADO RESTO DE PRETIL EN BAÑO DE NIÑAS PISO 2,

Ing. RESIDENTE

17 JUNIO / 2023 (SÁBADO).

CLIMA: DÍA NUBLADO.

PERSONAL: 2 OFICIALES. 2 AYUDANTES, RESIDENTE.

EQUIPO:

ACTIVIDADES: A LA FECHA SE ESTA REALIZANDO LA DEMOLICIÓN DEL PRETIL EN LA BATERÍA 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 CONCLUIDAS LAS DEMOLICIONES. A PARTIR DEL DÍA MIÉRCOLES.

Ing. Residente.

20 JUNIO / 2023 (MARTES).

CLIMA: SECO.

PERSONAL: RESIDENTE, INSPECTOR SST, CONTRATISTA, 2 OFICIALES, 2 AYUDANTES, VARIOS.

ACTIVIDADES: ESTOY DE HOY SE COORDINA CON EL SEÑOR HECTOR, LAS ACTIVIDADES A REALIZAR Y SE INDICA LAS FECHAS PARA ENTREGA DE LOS RESPECTIVOS ESPACIOS A INTERVENIR.

OBRA: SIGUEN LAS DEMOLICIONES DE ENCHAPE EN BAÑO DE NIÑAS P2.

→ SE HACE INDUCCION SST A LOS TRABAJADORES.

Ing Residente.

JUNIO 21/2023 (MIÉRCOLES).
CLIMA: DÍA NUBLADO.
PERSONAL: RESIDENTE, 2 OFICIALES, 2 AYUDANTES.
ACTIVIDAD: INSPECCIÓN.
OBSERVACIONES: A LA VISITA DE HOY SE HA DESMONTADO LOS LAVAMANOS DE LOS BAÑOS, ESTOS SE ENCUENTRAN DE ALMACENADOS, SE HAN DESMONTADO LAS GRIFERÍAS DE LOS MISMOS CON SIFÓN, Y SE TAPONARON LAS ACOMETIDAS DE Ø 1/2 POTABLE, SE OBSERVA QUE HAY FILTRACIONES O HUMEDADES DE REFLEJAN EN LOS LAVAMANOS. (P2).
- EN VARIOS BAÑOS SE HACE DESMONTAJE ADICIONAL DE LA MOCHETA QUE SOSTIENE LOS LAVAMANOS. Y SE CONSERVA EL AGUJERO A ESTOS LAVAMANOS.
- SE HACEN RESANES PARA LA TUBERÍA EN BAÑOS HOMBRES (P2).
- CONTINÚA DEMOLICIÓN ENCHAPE BAJO LOS LAVAMANOS.

Ing Residente.

JUNIO 23/2023 (VIERNES).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: CONTRATISTA, 20F. 2 AYUD. RESIDENTE.
ACTIVIDADES: A LA FECHA: SE HA REALIZADO PALETE EN BAÑO DE MUJERES, SE HA DESCUBIERTO MURO DE PIEDRA VISTA EN OFICINA (SALÓN MATEMÁTICAS), SE OBSERVA VENTANA POSTERIOR DE VENTILACIÓN QUE UNE CUARTO DEL RACK: SE OBSERVA RECORRIDO DE TUBERÍA DE ACUERDO A LO EXISTENTE, SE REVISAN REFERENCIAS DE LOS ÍTEMS SEGÚN ÍTEM DEL PRESUPUESTO OFICIAL.

Ing Residente.

JUEVES 24/2023 (SÁBADO).
CLIMA: SOLEADO. (FAVORECE AL TRABAJO EN INTEMPERIE).
PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIALES 2 AYUDANTES 1 (INSPECTORA SST.
RESIDENTE.
INTERV. RESIDENTE.
ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SE HACE LA LIMPIEZA DEL PISO EN LA BIBLIOTECA, SE HACE ASEO.
- SE REALIZA EL RETIRO DEL MUEBLE EXISTENTE EN TERRAZA DONDE LA COCINA Y YA SE TIENEN LOS ROLLOS DEL MUEBLE REF ECOIL A MEDIDAS, SE APLICA LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, Y SE PROCEDE A INSTALAR EL MUEBLE CON ACABADO FINAL EN MUEBLE PLATEADO, SE APLICA SOPLETE.
- SE CONTINUA INSTALANDO 4 REGISTROS EN Ø 2" PARA LAS BATERÍAS DE LOS BAÑOS DEL PISO 2°. SE HACE RETIRO DE TUBERÍA A RECUBRIMIENTO (GRIS). Y SE INSTALAN LOS PUNTOS DE AGUA FRÍA, PARA LOS SANITARIOS, SE PREVEE EN EL OCTAVO EL CORTE DE "ARRIETE"; (BLANCO).
A LA FECHA SE HA TERMINADO EL PAÑETE DEL BAÑO DAMAS P 2°.
SE HACE UNA MUESTRA EN GRANITO SANITARIO AL EXISTENTE EN PISO DE BAÑO (MUJERES) HOMBRES, Y SE HACE LA MUESTRA, PARA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA.
SE REALIZA LA SUPERVISIÓN POR PARTE DE ÁREA SST PARA EL MANEJO DE MADERA EN LA TERRAZA.

Ing. RESIDENTE.

JUEVES 26/2023 (LUNES).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIALES 2 AYUDANTES, RESIDENTE..
INTERV. INSPECCIÓN.
ACTIVIDADES: SE HACE CONCILIACIÓN DE ALGUNOS ITEMS CON LA INTERVENTORÍA.
- SE INSTALAN ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE EN BAÑO DE HOMBRES P2, DE LOS ORINALES Y LOS LAVAMANOS PARA TANQUE.
- DE LOS 6 PUNTOS DE AGUA PARA LA CUBIERTA QUE SE HAN TRAIDO, QUEDÓ PASANDO UNA PARTE PARA CUBRIR MEDIA CAÍDA DE LA CAMPANA ESPECTORA.

SE TRAZÓ MUESTRA EN GRANITO PULIDO EN HUELLAS DE PISO DE LOS BAÑOS, LA INTERVENTORÍA DUDÓ DE CONTINUAR ESTE ACABADO..
SE HALLEN PAÑETES A MANCO DE VENTANA EN OFICINA DE ARQUEOLOGÍA:
SE LABRE LA COCINA SIN TENER PISO PARA INICIAR LOS ASEOS BAJO PLACA DE LA TERRAZA, LA INTERVENTORÍA SOLICITA QUE LA PINTURA SEA EPÓXICA EL COLOR BLANCO.

Ing. Residente.

28/06/2023 (MIÉRCOLES).
CLIMA: SOL.
PERSONAL: 1 MAESTRO, 2 OFICIALES 1 AYUDANTE.
VISITAS: INSTALACIÓN SST Y INSPECTOR.
ACTIVIDADES: EN LA TERRAZA: SE REALIZÓ EL DESAME DE BALDOSAS BAJO PLACA DE LA TERRAZA EN COCINA Y ANDÉN. Y LLENADO DE ARRIBO EN PARTES DESMEDIDAS.
→ EL DÍA DE AYER SE CONCLUYÓ LA INSTALACIÓN DEL MANTO EDM DE IMPERMEABILIZANTE EN TERRAZA DE COCINA.
- SE HAN UBICADO LOS PAÑETES SOBRE MURO EN BAÑO DE LOCKERS Y MUSEOS.
- SE PICÓ EL PISO EN FRANJAS DE GRANITO PULIDO EN HUELLAS DE DIVISIONES EN PISO SANITARIOS Y ORINALES.
- QUEDARON LOS PUNTOS DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE EN LOS SANITARIOS. SE INICIÓ LA PUESTA DE ORINALES Y ESTA PENDIENTE LA INSTALACIÓN DE LLAVES DE LOS VALVULA EN LOS ORINALES.
SE PRESENTA DERRAME DE SIFÓN EN CUARTO DE ASEO P2, POR CAUSA DE LOS CUNCHOS DE CAFÉ, NO ES CULPA DE LA OBRA.
EL DÍA DE HOY VIENEN LOS TÉCNICOS PARA DESCARGAR LAS CANALETAS DE ORIFICIOS Y PLANOS UBICADOS EN LA OFICINA DE ORIENTACIÓN, PARA PROCEDER A LA DEMOLICIÓN DE MURO QUE AMPLIA ESTA ÁREA Y REDUCE EL PATIO POSTERIOR.

Ing. Residente.

30 JUNIO/2023 (VIERNES).
CLIMA: NUBLADO (AGRADABLE)
PERSONAL: CONTRATISTA, UNA CAMARILLA, RESIDENTE.
INTERV.
ACTIVIDADES: A LA FECHA, SE HA INICIADO LA DEMOLICIÓN DEL BAÑO DE DISCAPACITADOS.
- SE HACE CALICATA EN INMUEBLE PARA LA CAJA DE (INSPECCIÓN). REGISTROS 2" SERÁN DE 20X30.
- SE HACE ASEO EN ZONA DE BAÑOS. Y TRASIEGO DE ESCOMBROS A PUNTO LOCADO DEL 2DO PISO OFICINAS/DIRECTOR/AL SÓTANO.

Ing. Residente

05 DE JUNIO DE 2023 (MIÉRCOLES).
CLIMA: DÍA NUBLADO:
PERSONAL: 20 OFICIALES Y 2 AYUDANTES, RESIDENTE.
INTERV. INSPECTOR.
ACTIVIDADES: A LA FECHA SE HA REALIZADO LA DEMOLICIÓN DEL MURO EN OFICINA DE ORIENTACIÓN Y BAÑO A REFORMAR, SE HA DESMONTADO EL LAVAMANOS, Y EL ORINAL, SE HARÁ LA SUSPENSIÓN DE ESTOS 2 PUNTOS HIDRÁULICOS Y SANITARIOS.
SE ADQUIRIÓ LA PINTURA EPÓXICA PARA PISO PLACA EN EL ÁREA DE LA COCINA
EL COLEGIO SOLICITA QUE SE TERMINE ESTA REMODELACIÓN PARA INICIAR CLASES EN ESTE RECINTO, SE HA PINTADO EL CIELO RASO DEL CUARTO FRÍO Y DE LA ENTRADA, PARA UNIFICAR LOS TONOS DE LA PINTURA.
SE PINTA EL PASILLO, EN EPÓXICA Y LA INTERMEDIA EMPOTRA LA PINTURA PARA DRAYWALL CON STUCO PLÁSTICO Y LOS LINEALES CORRIENTES.
SE REVISA EL PUNTO DE AGUA RCD. Y SE OBSERVA QUE PUEDE SALIR UN VIAJE COMPLETO, ANTES DEL INICIO DE CLASES, SE PROGRAMA LA VISITA DEL ECÉCTRICO PARA QUE COMPLETE LA FORMA SOLICITADA POR EL SR RECTOR PARA LA BIBLIOTECA.

EN BAÑO DE DISCAPACITADOS SE HAN DESCUBIERTO UN SANITARIO Y UN LAVAMANOS SE OBSERVA UN REGISTRO DE TRES DE LA PUERTA QUE TAMBIÉN SERÁ RENOVADO.

SE INSISTE AL CONTRATISTA PARA QUE TERMINE LA PINTURA DE LA COCINA Y LOGRAR LA ENTREGA DE ESTE RECINTO.

Ing. Residente.

06 DE JUNIO / 2023. (JUEVES).

CLIMA: DÍA NUBLADO.

PERSONAL: 2 OFICIALES, 2 AYUDANTES, RESIDENTE DE OBRA.

INTERV.

ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SE REALIZA ALEO AL ÁREA DE LA COCINA, SE HA TERMINADO LA ACTIVIDAD DE LA PINTURA.

- SE CONTINÚAN LAS DEMOLICIONES EN LA OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y DEL BAÑO. SE REALIZA MUESTRA DE GRANITO PULIDO PARA APROBACIÓN.
- SE HA PROGRAMADO LA LLEGADA DE ENCOFRADO PARA EL DÍA DE HOY, CON LOS RESPECTIVOS APUNTALES PARA LA BATERÍA DEL SEGUNDO PISO. LLEGAN 51 CUARTONES DE ENCOFRADO METÁLICOS.

Ing. Residente.

07 JUNIO / 2023 (VIERNES).

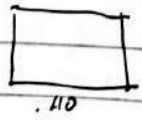
CLIMA: SECO.

PERSONAL: 2 OFICIALES 1 AYUDANTE, RESIDENTE, CONTRATISTA.

INTERV.

ACTIVIDADES: SE HA REALIZADO RESANES PARA GRANITO PULIDO EN LOS PISOS Y UNIONES! EN COORDINACIÓN CON LA ARQUITECTA, SE CONSIDERA CONVENIENTE DEMOLER EL MURO UBICADO EN EL NUEVO BAÑO DE LA OFICINA DE ADMINISTRACIÓN EN PISO 1°, Y ROTAR LA PUERTA METÁLICA.

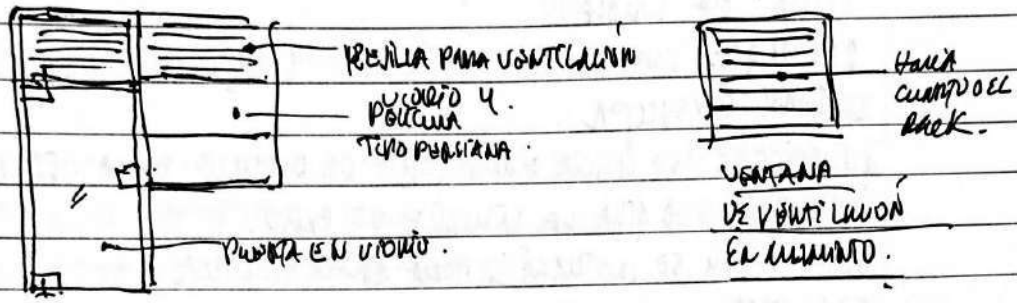
EL DÍA DE HOY SE INICIA LA INSTALACIÓN DEL ENCOFRADO DE MUROS CON MEDIDAS:



SE INSTALA EN POSICIÓN HORIZONTAL, SE PREVIÉ DEJAR 5 HILERAS PARA UNA ALTURA DE 1'50.

SE TOMAN MEDIDAS DE LA PUERTA VENTANA EN ALUMINIO Y VENTANA EN MADERA.

CON EL SIGUIENTE ESQUEMA:



1 pivote.

PUERTA VENTANA.
EN ALUMINIO Y
HOJA EN MADERA.

LA RECTORÍA SOLICITA PREVEER LOS COMUNICADOS PARA EL INICIO DE CLASES.

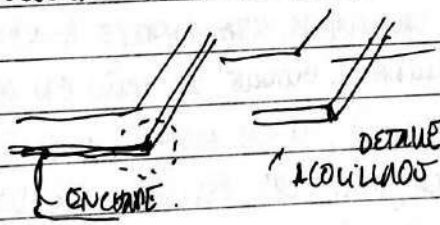
Ing. M.
Ing Residente

JUNIO 10/2023 (LUNES).

CLIMA: SECO.

PERSONAL: INSPECTORA SISO, RESIDENTE, 2 OPERARIOS, 1 AYUDANTES.
SST.

ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SE REINICIAN LAS CLASES.
- SE CONTINUÁ CON EL ENCOFRADO DE LOS MUROS EN EL BAÑO DE MUJERES DEL SEGUNDO PISO. EN LAS UNIONES DE ENCOFRADO DIFERENTES A 90° ES NECESARIO PULIR LA TABLETA DE PORCELANA. K-11.



SE HA DEMOLIDO EL ÚLTIMO MURO DE LA RECOLETA EN BAÑO DE OFICINA DE ORIENTACIÓN. EN EL SÓTANO YA SE HA COMPLETADO UN VIAJE DE ESCOMBRO. SE PROGRAMA EN ESTA SEMANA.

Ing. M.
Ing Residente

Julio 11/2023. (Martes).
CLIMA: DÍA NUBLADO.
PERSONAL: CONTRATISTA 2 OFICIALES 1 AYUDANTE, DE VIGILANCIA.
INTERV. INSPECCIÓN.
ACTIVIDADES: SE INICIA MANTENIMIENTO DE BLOQUEO EN LA OFICINA DE OBSERVACIÓN, SE QUITA LA LAMINARA DE BAÑO.
EL DÍA DE HOY SE CONTINUARÁ LA TOMA EN LA BIBLIOTECA.
SE COORDINA CON LA INTERVENTORÍA DE SALIDA DE LA CHIMENEA DEL EXTRACTOR EN BAÑO DE MUJERES DEL PISO 2, A PETICIÓN DE LA RECEPTORÍA.
SE TRAMITE A LA INTERVENTORÍA LA PETICIÓN DEL COLEGIO PARA REVISIÓN CON LOS ARQUITECTOS FRENTE A LA ENFERMERÍA CON ENCHAPADO EN ZONA HÚMEDA. SE INDICA GRIFERÍA PUESTO A LA DOCUMENTACIÓN DE PUERTA VENTANA, LA INTERVENTORÍA CONSIDERA OPORTUNO LA RECALIFICACIÓN DE LA PUERTA EN VIDRIO PARA LA OFICINA DE MANTENIMIENTO.
-CONTINÚA EL ENCHAPADO DEL BAÑO DE MUJERES EN PISO 2°.
SE REALIZA VISITA PARA COTIZACIÓN DE PUERTA VENTANA EN ALUMINIO.

Julio 12/2023 (Miércoles).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIALES 1 AYUDANTE, 1 MENSAJERO; E ING. RAMIRO CASTAÑO, INTERV.
ACTIVIDADES: SE COMPLETA LA TABLETA. 6ª PARA EL ENCHAPADO DE LOS MUROS DEL BAÑOS. SE COMPLETA LA MOCHETA DE LAVAMANOS, PARA ENCHAPE A 1.84 DE ALTURA ASÍ



- SE TERMINA EL BLOQUEO DEL BAÑO EN OFICINA DE OBSERVACIÓN, Y SE PROCEDE A PAÑETAR. SE CAMBIAN LOS DESNIVELES DE LOS ORINALES A UNA MISMA ALTURA. Ø2"
EL SEÑOR RECTOR SOLICITA QUE SEAN TAPADOS LOS HUECOS QUE DA A LA OFICINA CON BAÑO DE HOMBRES PARA EVITAR RUIDO DEL POLLO.

JULIO 13/2023 (JUEVES)
CLIMA: SECO.
PERSONAL: 2 OFICIALES 1 AYUDANTE, 2 PRACTICANTES.

ACTIVIDAD: HOY SE TERMINA EL MURETE S/BLOQUE EN OFICINA DE CRIMINALÍSTICA, SE DEFINE LA ALTURA DEL LLAMADOS PARA ENFERMERÍA, Y LA ALTURA DE LAS BALDOSAS A ENCOLAR.
- SE INICIA EL ENCHAPE DE MUROS EN EL BAÑO DE LOS HOMBRES DEL PISO 2, LLEGAN 22 CAJAS DE CERÁMICA BLANCA.

JULIO 14/2023 (VIERNES).
CLIMA: CON LLUVIA. (NO AFECTA ACTIVIDADES).
PERSONAL: CONTRATISTA, 2 OFICIALES 1 AYUDANTE RESIDENTE.
INGRESO. INTERIOR.
ACTIVIDADES: SE INSTALA VIDRIO DE ALUMINIO EN LOS ENCHAPES Y AL DE ESCALERAS.
SIGUE ENCHAPADA BAÑO MUROS DE HOMBRES.
SE REALIZÓ COORDINACIÓN DE OBRAS CON LA INTERVENTORÍA.

JULIO 16/2023 (DOMINGO).
CLIMA: LLUVIOSO (NO AFECTA).
PERSONAL: 2 OFICIALES, RESIDENTE.
INT.
ACTIVIDAD: SE HA RETIRADO LA PULIDA EN GRANITO DE LA BOCA PUERTA.
EN OFICINA DE MANTENIMIENTO,
- SE CONTINÚA CON EL ENCHAPE DE LOS MUROS DEL BAÑO DE HOMBRES EN PZ.
- SE TERMINA CON EMBOQUILLADA LA BALDOSA CERÁMICA DEL MURO EN OFICINA DE CRIMINALÍSTICA, PARA LUEGO INSTALAR LOS LAVAMANOS NUEVO.
SE HA REALIZADO LA PULIDA EN LA HUELLA DEL MURO DERRUMBADO EN DIGATA OFICINA, PARA SE PUEDA DAR EN USO DE ESTE RECINTO EL DÍA MARTES SIGUIENTE.

JUEVES 17/2023 JUEVES.

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA, OFICIALES AYUDANTES.

ACTIVIDAD: SE CONTINUA CON RESANE DE CONCRETO EN SOTECHADO PISO, SE SIGUE ILEVANDO DE GRANITO Y CEMENTO BLANCO EN PISO Y LAJEADOS.

Ing. residente.

JUEVES 18/2023 MARTES.

CLIMA: DIA SOLEADO.

PERSONAL: CONTRATISTA, MAESTRO, OFICIAL AYUDANTE.

ACTIVIDAD: EL DIA DE HOY SALE UN VIAJE DE ESCOMBRO.

SE REALIZA LA PICADA SOBRE GRANITO PULIDO EN BAÑO MUJERES EN PISO 2.

SE ENTREGA LA OFICINA DE DISTRIBUCION CUADRANDO PERIMETRO LA PINTURA DEL MURO EN COLOR BLANCO.

SE TOMAN LAS MEDIDAS DE LAS DIVISIONES EN LOZA PARA LA BATERIA DE LOS BAÑOS. (PISO 2°).

Ing. Residente.

COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE A

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**01**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 02 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	1.94%	1.94%	1.94%	1.94%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.70%	0.70%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.20%	0.20%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	0.46%	0.46%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.2	RED SANITARIA	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%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**2.28%**	**2.28%**	**3.64%**	**3.64%**

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
	122,616,832	**4,463,253**	**118,153,579**		3.64%	3.64%

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%

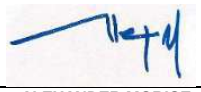
V.ESTADO DEL TIEMPO

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

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

1. Se da inicio a las labores constructivas el día 26 de Junio de 2023.
2. Se reciben los Baños del segundo piso y el Colegio se encuentra en periodo de vacaciones.
3. Se inician actividades de demolición de antepechos en ladrillo en terraza del piso 2o. Se hace el desmonte de la marquesina azul en teja traslucida y su estructura metalica. Se instala la estructura metalica con vigas de acero y lamina colaborante para fundida en concreto. Se hace retiro de escombros.
4. Se procede a cerrar el vacio del segundo piso a la mayor brevedad, por el riesgo de seguridad que este implica.

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES



ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**01**	**DE**	**JUNIO 26 DE 2023**	**A**	**JULIO 02 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 16 DE 2023		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS				
INTERVENTOR	ELSA TORRES ARENALES	**NIT**	63.323.375-2	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4146210
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA I	**NIT**	901.639.257-8	**CONTRATO N°**	CO1.PCCNTR.4077648

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO





UBICACIÓN: CUBIERTA MARQUESINA SOBRE OFICINA DE ORIENTACIÓN

COMENTARIOS: DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA EN CUBIERTA Y TEJA TRASLUCIDA AZUL



UBICACIÓN: VACIO EN TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN DE ANTEPECHOS EN LADRILLO VISTO Y AMARRE CONCRETO



UBICACIÓN: PUNTO FIJO EN SALIDA

COMENTARIOS: ACOPIOS RCD





UBICACIÓN: VACIO EN TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: PLATINAS ANCLADAS AL CONCRETO PARA SOLDAR VIGAS METALICAS IPES.



UBICACIÓN: VACIO EN TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: IPES METALICAS DE APOYO A LAMINA COLABORANTE





UBICACIÓN: ESTRUCTURA ENTREPISO EN VACIO DE TERRAZA PISO 2o

COMENTARIOS: LAMINA COLABORANTE SOBRE IPES EN ACERO.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**02**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 09 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	0.69%	0.35%	0.69%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	1.00%	2.94%	0.04%	1.98%
1.4	VARIOS PRELIMINARES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.70%	1.40%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.27%	0.47%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	2.00%	2.46%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.12%	0.12%
4.2	RED SANITARIA	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%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**1.35%**	**3.63%**	**3.48%**	**7.12%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Desmonte de cubierta	Ya se ejecutó toda la 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
	122,616,832	**8,730,318**	**113,886,514**		3.48%	7.12%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE		MAESTRO DE OBRA	1
INSPECTOR OBRA		OFICIALES	1
SST		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
	JULIO 8	2 HORAS		SI [X] NO [.]

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

En vista del ingreso a clase de los estudiantes, se realiza el cerramiento en la zona de la Intervención.

Se adelantar los cortes y las regatas de los muros en ladrillo de los antepechos, que sostendran la estructura de la cubierta.

Se instala la vigas metálicas IPE para sostenimiento de la placa a construir en segundo piso adosadas a muro mediante platinas ancladas

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**02**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 09 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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: TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: CERRAMIENTO EN LONA Y MADERA



UBICACIÓN: TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: DEMOLICIÓN DE ALISTADO DEL PISO EN CONCRETO.



UBICACIÓN: TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: REGATAS EN ANTEPECHOS PARA APOYO DE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA.



UBICACIÓN: TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: REGATAS EN ANTEPECHOS PARA APOYO DE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA.



UBICACIÓN: TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: ESPACIO PARA LAS COLUMNETAS EN CONCRETO



UBICACIÓN: PRIMER PISO.

COMENTARIOS: CERRAMIENTOS EN TEJA DE ZINC Y LONA VERDE.

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**03**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**		**A**	**JULIO 16 DE 2023**	
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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%	0.69%	0.00%	0.69%
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	2.94%	0.00%	1.98%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.71%	2.11%
2.4	REFUERZOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.47%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	2.50%	2.50%	1.98%	4.44%
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES	0.00%	0.00%	0.12%	0.24%
4.2	RED SANITARIA	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%
9.2	CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**2.50%**	**6.13%**	**2.81%**	**9.93%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Desmonte de cubierta	Ya se ejecutó toda la 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
	122,616,832	**11,925,894**	**110,690,938**		2.81%	9.93%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. RESIDENTE		**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA		**OFICIALES**	1
SST		**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 [NO]

VI. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Se instala la lamina colaborante soldada a las vigas IPE y se coloca malla electrosoldada de refuerzo para la placa en concreto

Se funde la placa en concreto

Se funden columnetas en concreto reforzadas con varillas y flejes acero

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES



ALEXANDER MORICE
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

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

SEMANA N°	**03**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 DE 2023**
FECHA INICIO :	ENERO 17 DE 2023	**FECHA TERMINACION:**	DICIEMBRE 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: TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: MALLA ELECTROSOLDADA, EN ENTREPISO DE LA TERRAZA.



UBICACIÓN: TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: PLACA ALIGERADA CON LAMINA COLABORANTE FUNDIDA EN CONCRETO.



UBICACIÓN: TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: REGATAS EN ANTEPECHOS PARA APOYO DE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA.



UBICACIÓN: TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: APLICACIÓN DE EPOXICO PARA UNIR EL ACERO CON EL CONCRETO.



UBICACIÓN: TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: PLATINAS EN LAMINA PARA SOLDAR LOS TUBULARES CUADRADOS DE 100X100.



UBICACIÓN: TERRAZA 2o.PISO.

COMENTARIOS: FUNDIDA DE COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO CON ACERO.

BITÁCORA DE OBRA: COLEGIO ESTANZA SEDE A.

OBJETO:
REALIZAR OBRAS DE ATENCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE 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.1077648.
CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERÍA I.
DIRECTOR DE OBRA: ING. LUIS CARLOS MORENO OTERO.
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. ALEXANDER MONROY

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1 PCCNTR.4146210
INTERVENTORÍA. UAE ELSA TORRES A.
DIRECTOR: ING. ELKIN SALAZAR.
RESIDENTE: ING. RICARDO BARRERA.

JUNIO 22 / 2023 · (JUEVES) ·
CLIMA: SOLEADO · (TRABAJO AL AIRE LIBRE).
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES, RESIDENTE ·
INTERV:
ACTIVIDAD: EL DÍA DE HOY SE DA INICIO FORMAL AL FRENTE DE LA SEDE A, CON LOS OFICIOS PREVISTOS. EL COLEGIO DEJÓ LA ENTREGA DEL PAÑO DEL PISO 2 (DAMAS), EL RESTANTE SE DEBE CERRAR PORQUE HAY FALLAS EN LA TUBERÍA,
SE HACE DEMOLICIÓN DE LA MARQUESINA UBICADA SOBRE LA OFICINA DE ORIENTACIÓN, CON ESTRUCTURA METÁLICA Y TEJA POLICARBONATO, SE RETIRA LA MALLA EXISTENTE QUE CUBRE DICHA CUBIERTA, SE HACE LA DEMOLICIÓN DE LOS ANTEPECHOS EN LADRILLO CON REFUERZOS DE HIERRO VERTICAL EN FORMA DE U.
SE REALIZA TRASLADO DE LOS ESCOMBROS DE PISO 2 AL PISO 1 EN LONAS.

Residente de Obra.

JUNIO 24 / 2023 (SÁBADO).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: INSPECTORA SST. CONSORCIO, RESIDENTE:

ACTIVIDAD: SE REALIZA LA SEÑALIZACIÓN PARA LA SEGURIDAD, SST. EN EL VACÍO QUE QUEDÓ AL RETIRO DE CUBIERTA.

Ing. Residente

JUNIO 23/2023 (VIERNES).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: INSPECTORA.
INTERV.: RESIDENTE.
ACTIVIDAD: SE HACE SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS.

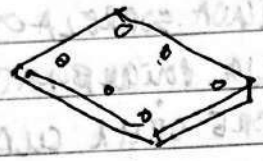
Ing. Residente

29 JUNIO - 2023 JUEVES.

CLIMA: NUBOSO

PERSONAL: CONTRATISTA, 2 ORDINARIOS, RESIDENTE.

ACTIVIDAD: EL DÍA DE HOY SE DA INICIO A LA ACTIVIDAD DE LA COLUMNA - PRESENTACIÓN MECÁNICA. SE UNEN LAS PLATINAS A PLACA EXISTENTE, ATORNILLADAS AL CONCRETO CON EL RESPECTIVO EPÓXICO. SE PROYECTAN 3 IPES: UN EL EXTREMO DE 240 Y EN LOS CENTROS DE 220 mm. AL MISMO DÍA SE COLOCAN LOS IPES Y LA COBERTURA TIPO METALDECK. SE HACE REPLANTEO DE EJES DE COLUMNA EN ANTEPECHOS CON SEPARACIONES DE 3,09 mts.



DEBAJO PLATINAS · esp. 9mm.

Ing. M.

30 JUNIO - 2023 VIERNES.

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA, 2 AYUDANTES, 2 ORDINARIOS.

ACTIVIDADES: SE HACE RETIRO DE ACID ADHERENCIAS DE ANTEPECHOS P2, SE HACE CANGREJO EN VEREDA.

- SE CONTINÚA CON LA INSTALACIÓN DE LOS IPES 1/240 mm. Y 2 de 220 mm. CON LUCES DE 2^{25} Y 2^{10} A EJES.

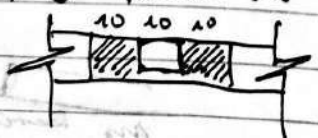
Ing. M.

01 JULIO DE 2023 (SÁBADO).

CLIMA: SOLEADO

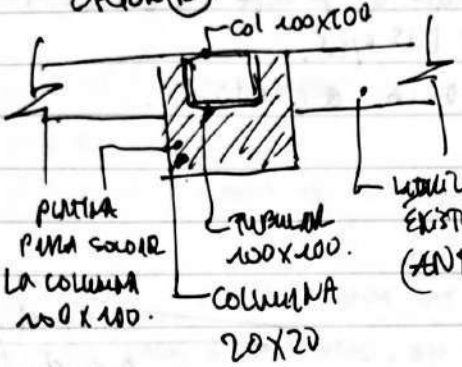
PERSONAL: CONTRATISTA, 2 ORDINARIOS.

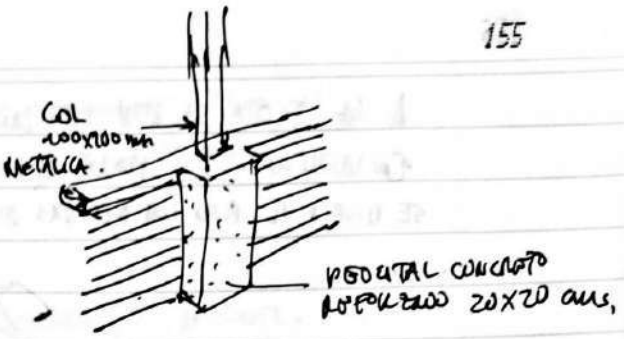
ACTIVIDADES: SE TERMINA LA SOLDADURA DE LOS IPES A LAS PLATINAS, SE HACE LA INSTALACIÓN DE LA LÁMINA METALDECK, SE VACIAN 13 cm. PARA EL CONCRETO Y EL ALISADO DE PISO, SE DOBLA PARAPETO HASTA LOS SIFONES. PARA EL ARMADO DE LAS COLUMNAS QUE SOSTENDRÁN LA CUBIERTA, SE UTILIZAN LAS SIGUIENTES LONGITUDES:



OPCIÓN (A).

OPCION (B):





AXONOMETRICA.
INTERESADO.

SE TRABAJA EN HORAS DE LA TARDE.

Ing Residente.

05 Julio / 2023 (Miércoles)

NOVEDADES: EL DIA DE HOY SE TUVO CONVOCACIÓN CON LA UNIDAD OPERATIVA DE LOS TRABAJOS LOCALIZADOS

Ing.

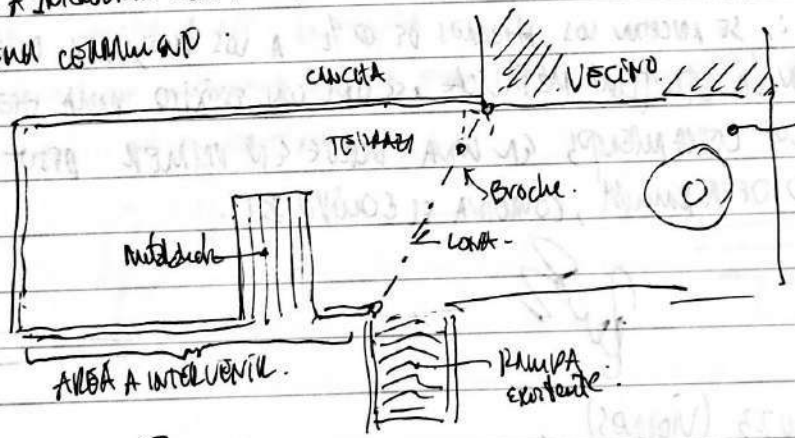
08 Julio / 2023 (SÁBADO).

CLIMA: CON LLUVIAS.

PERSONAL: RESIDENTE, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES.

NOVEDADES: EL DIA DE HOY SE INICIA UN CERRAMIENTO EN MDA Y MOLLETA EN EL AREA A INTERVENIR DEL PISO 2° EN TERRAZA. SE RECIBE EL PAÑO DE PUERTAS DEL PISO 3°.

ESQUEMA CERRAMIENTO:



NOTA: POSTERIORMENTE SE CERRARÁ ZONA DE LA RAMPA PARA CUBRIRLA.

Ing. Residente

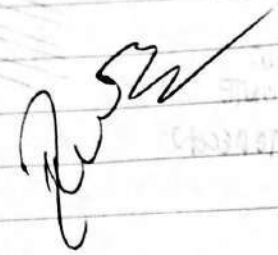
11 Julio / 2023 (MARTES).

CLIMA: SECO.

PERSONAL, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, CONTRATISTA, RESIDENTE

INTERV. INSPECCION INTERV.

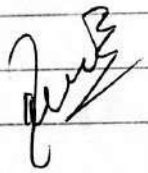
A LA FECHA SE ESTAN REALIZANDO LOS CORTES DE PEGA DE LOS INTERIORES EN CONCRETO. SE HACE REPLANTEO DE LOS EJES.
SE NIVELA EL PISO CON REGLAS ALREDEDOR DE LA COMPAÑIA.



ING. RESIDENTE.

JUEVES 12/2023 (MIERCOLES).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: CONTRATISTA. 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE.

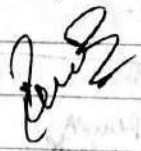
ACTIVIDADES: SE CONTINUA CON LAS PEGAS Y CORTES DE LOS INTERIORES.
SE FORMAN LOS HIERROS PARA LAS COLUMNAS DE CONCRETO QUE SE FUNDIRAN EN LOS INTERIORES.



ING. RESIDENTE.

JUEVES 13/2023 (JUEVES).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: CONTRATISTA. 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES, RESIDENTE, INSPECTORA SST.
VISITA: INSPECTORA SST.

ACTIVIDADES: SE ANCLAN LOS HIERROS DE Ø ½ A LOS PEDESTALES DE COLUMNA QUE ANCLARAN LA ESTRUCTURA METÁLICA. SE UNE CON EPÓXICO PARA HIERRO.
SE REALIZA LOS CORTAMIENTOS EN LOSA VERDE EN PRIMER PISO BAJO PLACA Y INICIO DE LA RAMPA, CONTAMOS EL EQUIPO SST.



ING. RESIDENTE.

JUEVES 14/2023 (VIERNES).
CLIMA: SECO.
PERSONAL: CONTRATISTA, RESIDENTE, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE.

ACTIVIDADES: SE CONTINUA CON EL FIGURADO DE LAS COLUMNETAS DE LOS ANTEPECHOS, SE COLOCA LA MALLA ELECTROSOLDADA EN LA LÁMINA CORRESPONDIENTE.

Norma

Residente

JUEVES 15/2023 (SÁBADO).
CLIMA: NUBLADO
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 OFICIAL. 2 AYUDANTES., RESIDENTE.

ACTIVIDAD: EL DÍA DE HOY SE FUNDIÓ EN CONCRETO LA PLACA COLABORANTE TIPO STEEL DECK O METALDECK, EN TODA EL 2° PISO.

Residente.

JUEVES 17/2023 LUNES.
CLIMA: SOL.
PERSONAL: CONTRATISTA. 1. OFICIAL, 1 AYUDANTE.

ACTIVIDAD: SE CHEQUEAN LOS COLUMNETAS DE LOS ANTEPECHOS. Y SE SOLDÓ CON LAS PLATINAS EN LA PARTE SUPERIOR.

Ayudante.

JUEVES 18/2023 (MARTES).
CLIMA: DÍA SOLEADO
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE.
VISITA. INSPECTOR SST. INSPECCIÓN.
ACTIVIDAD: SE CONTINÚA CON LA FUNDIDA DE COLUMNETAS EN ANTEPECHOS Y SOLDADURA DE LAS PLATINAS.

Ayudante.

COLEGIO VILLA ELISA – SEDE C

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO VILLA ELISA SEDE C

SEMANA N°	**01**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 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
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.75%	0.75%	1.36%	1.36%
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%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.2	CONCRETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA	0.00%	0.00%	1.16%	1.16%
3.1	MAMPOSTERÍA	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.00%	0.20%	0.20%
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%
15.1	CERRADURAS	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%	9.65%	9.65%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**0.75%**	**0.75%**	**12.37%**	**12.37%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
Demolición enchape	Avance lento

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	500,978,669	**61,971,061**	**439,007,608**		12.37%	12.37%

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	2
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

1. Se da inicio a las labores constructivas el día 10 de Julio de 2023
2. Se inician actividades de demolición de enchapes de piso en baños
3. Se inicia con retiro de las tejas en cubierta de algunos salones
4. Construccion de muro en ladrillo prensado sobre viga aerea, esto para lograr un realce en la cubierta general del colegio.

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: COLEGIO VILLA ELISA SEDE C

SEMANA N°	**01**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 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: Salones de la segunda planta

COMENTARIOS: Desmonte de laminas que conformaban cielo raso.



UBICACIÓN: 1ra planta, baños masculinos

COMENTARIOS: Demolicion de enchapes en muros y piso



UBICACIÓN: 1ra planta, baño masculino

COMENTARIOS: Demolicion de enchapes en muros y piso



UBICACIÓN: 1ra planta, baños femeninos

COMENTARIOS: Demolicion de enchapes en muros y piso



UBICACIÓN: Segunda planta, biblioteca.

COMENTARIOS: Desmonte de división en mallas metalicas onduladas.



UBICACIÓN: Salón de la primera planta.

COMENTARIOS: Demolicion de muro divisorio en drywall

"BITÁCORA DE OBRA"

COLEGIO DISTRITAL VILLA ELISA.
"SEDE C"
CL 128 Bis No. 93-60

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 DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS GR 03.

CONTRATO DE OBRA # CO1 P. CCNTR 4077648.
CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERÍA I.
DIRECTOR DE OBRA: ING. LUIS CARLOS MORALES OTERO
RESIDENTE DE OBRA: ING. ALEXANDER MONTOYA.
INSPECTOR(A): (ING. AURA CRISTINA ORREGO)
INSPECTOR (A) SST: MAURICIO JARAMILLO TEJEDOR.
INTERVENTORÍA DIRECTORA ING. ELSA TORRES ARTEAGA.
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. ELKIN SUAREZ
RESIDENTE INTERV. ING. REINALDO BARRERA
INSPECTOR " . EDWIN MENDOZA
INSPECTOR SST INTERVENTORÍA

10 JUNIO DE 2023. (DÍA LUNES).

EL DÍA DE HOY SE DA INICIO A LA SEDE C DE VILLA ELISA.

CLIMA: LLOVIENDO EN LA MAÑANA (NO AFECTA).

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, UN OFICIAL, 2 AYUDANTES.

RESPONSABLE DE OBRA.

ACTIVIDADES: EL COLEGIO ESTÁ SIDO ENTREGADO SIN PERSONAL DOCENTE NI ESTUDIANTES, SE INICIA CON LAS DEMOLICIONES DEL BAÑO EN PRIMER PISO, SE HACE DESMONTE DE CIELO RASO EN AULAS DEL 2º PISO.

Ing. residente.

11 JUNIO DE 2023 (DÍA MARTES).

CLIMA: SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA. 1 MAESTRO. 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES. RESIDENTE.

ACTIVIDADES: EL DÍA DE HOY SE HA DEMOLIDO EL PISO DEL BAÑO MUJERES DE 1º P. PISO 2°: SE HA TERMINADO LA DEMOLICIÓN Ó DESMONTE DEL C/L. 60X60 YESO CON PERFILERÍA EN ALUMINIO Y APOYOS EN PERFILERÍA GALVANIZADA DE ESTRUCTURA, SE PROCEDE AL DESMONTE DE ESTA PERFILERÍA EXISTENTE EN CADA DESCANSO DEL PISO 2°. SE HACE DESMONTE DE LA PUERTA DE BIBLIOTECA, DEL AULA # 11 Y DE LA SALA DE PROFESORES), SE DESMONTA EL MURO EN DRYWALL DEL AULA # 11 Y DE LA SALA DE PROFESORES. SE RETIRA LA REJA EXISTENTE EN LA BIBLIOTECA, CON DESMONTE DE PLEGABLE EN MADERA, SE DEMUELEN UMBRALES ALREDEDOR DEL DRYWALL, SE HACE TUMBADO DEL CIELO RASO, DE LOS SANITARIOS Y PERFILERÍA GALVANIZADA. SE HAN DESMONTADO LOS SANITARIOS DEL BAÑO MUJERES 1º PISO. DEMOLIDO SE CONFIRMA QUE SE MANTIENE EL ENCHAPE EXISTENTE DE LOS MUROS.

Ing. residente.

12 JUNIO DE 2023 (MIÉRCOLES).

CLIMA = SECO.

PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES. RESIDENTE.

Norma

Powered by CamScanner

INSPECTORA.
INSPECTOR.

ACTIVIDADES.
DESMONTE OFICINA DEL PATIO, MUROS, Y CUBIERTA, Y VENTANAS Y PUERTAS
SE TERMINA EL DESMONTE DEL C/ACERO EN 2º PISO.

[signature]

[signature]
Ing. Residente

13 Julio /2023. (JUEVES)
DÍA: SOLEADO.
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES, 1 PEONES
INGENIERO. 1 MAESTRO.
ACTIVIDADES. DESMONTE PUERTA PASILLO DE BIBLIOTECA Y DEMOLICIÓN
DE 2 MUROS.
- TRASLADO DE ESCOMBRO AL PATIO DEL 1er PISO.
- SE HACE LA INTERRUPCIÓN PARA QUE SE DEFINA EL ALCANCE DEL
MURO DEL SALON # 12 / Y DEL INTERCEPTO DE CUBIERTA AL COSTADO
PONIENTE DEL PASILLO.

[signature]

[signature]
Ing. Residente

14 Julio /2023 (VIERNES).
DÍA: SECO. (NO AFECTA).
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL. 2 AYUDANTES, 1 ALBAÑIL
ACTIVIDADES: SE RETIRAN PUERTAS PISO DEL BAÑO DE LOS NIÑOS EN 1º PISO.
EL USO DE DOS LLAVES 50 Tejas LLAVE. DE 11 80 * 1º2.

[signature]

[signature]
Ing. Residente

15 JULIO /2023 (SÁBADO).
DÍA: NUBLADO.
PERSONAL: CONTRATISTA. 1 MAESTRO. 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES.

ACTIVIDAD: SE HACEN ABERTURAS MUROS DEL BAÑO DE LOS NIÑOS.

Powered by CamScanner

17 JUNIO / 2023 (LUNES).
CLIMA: seco
PERSONAL: contratista, 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes.

ACTIVIDADES: SE SUBE LADRILLO HUECO HASTA EL 2º PISO.
SE HACEN FILOS DEL PISO DE NIÑOS. Y SE PARCHA BAJO DEL BAÑO DE LAS NIÑAS. EN 1er PISO.

18 JUNIO / 2023 (MARTES).
CLIMA: SOLO
PERSONAL: CONTRATISTA, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES.

ACTIVIDAD: SE SIGUEN FILOS DE LOS MUROS EN PISOS 1er PISO.
SE IMPIDE MANIPOSTERIA SALON # 11 FRENTE A SALA DE PROFESORES.
SE " REPISO DEL ENCUENTE AZUL, DEL BAÑO DE NIÑOS 1 1er PISO.
AUTORIZADO POR LA INTERVENTORÍA, SE MANTIENE EL BLANCO EXISTENTE.
LLEGAN LOS ANDAMIOS PARA BASETEA EN 1er PISO Y EL PISO DE LOS BAÑOS Y 2 ADICIONALES.

19 JUNIO / 2023 BUEN CALOR.
CLIMA: OTA NUBLADO Y LLOVIZNAS.
PERSONAL: CONTRATISTA, 2 MAESTRO, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES.
INTERV: INGENIERO, RESIDENTE, 1 MAESTRO, INSPECTOR SST.
ACTIVIDADES: CONTINUA DEMOLICIÓN CONCRETO MUROS P. 1er PISOS
CONTINÚA LADRILLO HUECO EN PZ° DEL SALÓN # 11.
SE PICHA EL PISO ALISTADO DE LAS NIÑAS EN 1er PISO.
EN REUNIÓN CON EL RESIDENTE, LA INGENIERA ENCARGADA G. MARTINEZ, EL EQUIPO DE INTERVENTORÍA, CONTRATISTA Y AYUDANTE, SE DEFINEN LOS SIGUIENTE TEMAS:
- SE RETIRARÁ LA ROCETA DEL PATIO (ESCALERA).

COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA – SEDE CHORRILLOS RURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA - SEDE CHORRILLOS RURAL

SEMANA N°	**01**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 9 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
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%
3.1	MAMPOSTERIA	1.70%	1.70%	1.70%	1.70%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.86%	0.86%	0.86%	0.86%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%
4.11	OTROS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	1.14%	1.14%	1.14%	1.14%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.41%	0.41%	0.41%	0.41%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	1.12%	1.12%	1.12%	1.12%
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%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	7.37%	7.37%	7.35%	7.35%
18.1	EQUIPOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	ACTIVIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	TOTALES	**14.48%**	**14.48%**	**14.46%**	**14.46%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
	Avance lento

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	47,434,460	**6,859,023**	**40,575,437**		14.46%	14.46%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. DIRECTOR	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	2
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

1. Se da inicio a las labores constructivas el día 3 de Julio de 2023
2. Se inician actividades de retiro de equipos y red de instalaciones eléctricas y red de distribución de agua potable
3. Se realiza el lavado preliminar de las paredes del tanque de almacenamiento y se demuele un área de pañete por su mal estado
4. Se realiza la impermeabilización interna de paredes y piso del tanque de almacenamiento

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

LUIS CARLOS MOROS OTERO
DIRECTOR DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA - SEDE CHORRILLOS RURAL

SEMANA N°	**01**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 9 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: Cuarto de Bombas

COMENTARIOS: Retiro de equpo dañado e instalaciones eléctricas e hidráulicas



UBICACIÓN: Cuarto de Bombas

COMENTARIOS: Retiro de Tableros Eléctricos



UBICACIÓN: Tanque de Almacenamiento de agua potable

COMENTARIOS: Lavado de muros y piso




UBICACIÓN: Tanque de Almacenamiento de agua potable

COMENTARIOS: impermeabilización de muros y piso



UBICACIÓN: Areas de circulación

COMENTARIOS: Instlación de acometida eléctrica




UBICACIÓN: Areas de circulación

COMENTARIOS: Cableado eléctrico en cajas de inspección

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA - SEDE CHORRILLOS RURAL

SEMANA N°	**01**	**DE**	**JULIO 10 DE 2023**	**A**	**JULIO 16 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
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS	0.00%	1.71%	0.00%	1.71%
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS	0.00%	0.06%	0.00%	0.06%
3.1	MAMPOSTERIA	0.00%	1.70%	0.00%	1.70%
4.3	RED DE AGUA FRIA	0.00%	0.86%	0.00%	0.86%
4.7	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS	2.65%	2.65%	2.65%	2.65%
4.8	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	0.00%	0.11%	0.00%	0.11%
4.11	OTROS	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES	11.24%	12.38%	11.24%	12.38%
7.1	ALISTADOS DE PISOS	0.00%	0.41%	0.00%	0.41%
12.1	APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS	0.00%	1.12%	0.00%	1.12%
13.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS	0.43%	0.43%	0.43%	0.43%
13.4	PINTURA SOBRE METAL	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	0.00%	7.37%	0.00%	7.35%
18.1	EQUIPOS	61.20%	61.20%	61.20%	61.20%
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
	ACTIVIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS	9.74%	9.74%	9.74%	9.74%
	TOTALES	**85.54%**	**100.02%**	**85.54%**	**100.00%**

ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO

ACTIVIDADES	MOTIVOS
	Avance lento

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA	COSTO DIRECTO FRENTE	VR. EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
	47,434,460	**47,434,460**	**0**		85.54%	100.00%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ING. DIRECTOR	1	**MAESTRO DE OBRA**	1
INSPECTOR OBRA	1	**OFICIALES**	2
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

1. Se construyen las instalaciones eléctricas de tuberia EMT y cableado desde el tablero principal al cuarto de bombas
2. Se construye la red eléctrica dentro del cuarto de bombas incluyendo tres tableros de control, un interruptor, una lámpara y dos tomascorriente. Incluyendo breakers individuales
3. Se instala el equipo de presión en tubería de acero inoxidable y dos motobombas de 3", tanque hidroacumulador, registros y válvulas, manómetros, etc.
4. Se cambia un tramo de la tuberia de repartición y se instalan 2 registros de corte.
5. Se pinta el piso del cuarto de bombas con pintura azul de cancha deportiva, se pinta la tapa del tanque y se resana y pinta el muro del tablero eléctrico principal en sala de profesores

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Se hace la capacitación sobre la operación y mantenimiento del equipo de bombeo al personal designado por el colegio

Se hace la entrega y recibo a satisfacción de los trabajos ejecutados

LUIS CARLOS MOROS OTERO
DIRECTOR DE OBRA

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL (SED)

INFORME SEMANAL DE OBRA
FRENTE DE OBRA: COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA - SEDE CHORRILLOS RURAL

SEMANA N°	**01**	**DE**	**JULIO 3 DE 2023**	**A**	**JULIO 9 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: Cuarto de Bombas

COMENTARIOS: Alistado y pintura de piso



UBICACIÓN: Cuarto de Bombas

COMENTARIOS: Instalación de Equipo de Bombeo y Tanque Hidroacumulador



UBICACIÓN: Cuarto de Bombas

COMENTARIOS: Instalación Tablero Eléctrico de Control del Equipo de Bombeo



UBICACIÓN: Cuarto de Bombas

COMENTARIOS: Instalación de interruptor y tomacorrientes

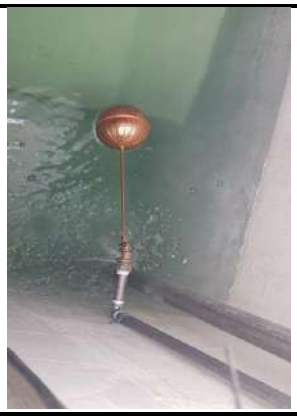






UBICACIÓN: Cuarto de Bombas

COMENTARIOS: Instalación de interruptores electromagnéticos y cajas





UBICACIÓN: Tanque de almacenamiento de agua potable

COMENTARIOS: Instalación de flotadores y válvulas de pie

ANEXO No. 3

CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES E INSUMOS

CERTIFICADO DE CALIDAD MATERIA PRIMA

CC FOR 21 Ver 05 09 22

Matriz:
Km. 10.5 vía Daule, Guayaquil. Ecuador
Teléfono: 593-4-2110260 Fax: 593-4-2110951
www.ipac-acero.com
Sistema de Gestión Certificado bajo normas ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004

N° Certificado: 100000000003335

Documento #: 8500000198

Cliente: AGOFER SAS **Fecha:** 16/01/2023

Dirección: Calle 12A N 38 - 45 BOGOTA - COLOMBIA

Observación:

Código interno: AGOF C514 01 23 **P. NANDINA:** 7308.40.00.000000;7306.61.00.000000;7306.30.99.000

Descripción de producto	Unidades/ Peso	Lote	Norma tolerancia	Calidad de material	Tipo material	No pedido interno	Colada Acero MP	Esf. Ts Ft (Mpa)	Esf. Ys Fy (Mpa)	% Elong
TUBERIA TUB. ESTRUCT. REDONDA										
T.R. (6 5/8'') 168.3X4.00X6000 MM GR.50	49.000	9000759-01	INEN 2415, NTC 4526,	A1011 HSLAS50	LC.	4800000206	2742603	565.52	379.31	28
T.R. (6 5/8'') 168.3X6.00X6000 MM GR.50	70.000	9000761-01	INEN 2415, NTC 4526,	A1011 HS50	LC.	4800000092	2550552	484	417	33

Descripción de producto	COMPOSICIÓN QUÍMICA %								TOLERANCIAS DIMENSIONALES mm				ATRIBUTOS/ENSAYOS					
	C	Mn	Si	S	P	Fe	Si eq	Ceq	Espesor (mm)	Medida A	Longitud	Escuadra	Presion Hidrostatica	Abocardado	Aplastado	Prueba Preece	Asp. Superficial	Rotulado
TUBERIA TUB. ESTRUCT. REDONDA																		
T.R. (6 5/8'') 168.3X4.00X6000 MM GR.50	0.21	1.02	0.01	0.003	0.025	98.732	0.07	0.39	-0.40+ 0.40	-1.26+ 1.26	-6.00+ 13.0	N/A	N/A	210.3	+ 56.1	N/A	N/A	N/A
T.R. (6 5/8'') 168.3X6.00X6000 MM GR.50	0.07	0.58	0.005	0.008	0.02	99.32	0.06	0.18	-0.60+ 0.60	-1.26+ 1.26	-6.00+ 13.0	N/A	N/A	210.3	+ 56.1	N/A	N/A	N/A

Observaciones:

LOS VALORES INDICADOS EN ESTE DOCUMENTO FUERON VALIDADOS POR EL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD Y LOS MISMOS SE GUARDAN EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑÍA.

RECUBRIMIENTO Cañerías / Tub. Eléctrica = 40 micras mínimo

DOBLADO = 90 a 180 °

1Mpa.= 10.2 Kg./Cm2

APLASTADO = 2/3 del diámetro nominal

1 MICRA ZINC = 7.14 g/m²

Recubrimiento de zinc en µm por cada lado

Jose Eloy Cordova Perez
Responsable de calidad

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **PERFIMETALES Y LAMINAS LTDA** Fecha Impresión **23/05/15**
Dirección: **CL 8 28 31 BOGOTA** No. Remisión: **82609392**
Teléfono: **2472473** Página: **1 de 1**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**% C**	**% Mn**	**% Si**	**% S**	**% P**	**% Cr**	**% Ni**	**% Cu**	**% V**	**% Mo**
8000510	IPE 220mm 12m A572/G50	EDOF622660	ASTM A572 GR50	COMP. ESPAÑOLA L	0.110	1.150	0.190	0.028	0.026	0.140	0.130	0.470	0.034	0.019
8000510	IPE 220mm 12m A572/G50	EDO_242553	ASTM A572 GR50	COMP. ESPAÑOLA L	0.080	1.350	0.190	0.020	0.024	0.150	0.120	0.410	0.072	0.018

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS		
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**FLUENCIA**	**TRACCION**	**% Elongación**
					MPa	MPa	**%**
8000510	IPE 220mm 12m A572/G50	EDOF622660	ASTM A572 GR50	COMP. ESPAÑOLA L	402.00	524.00	28.80
8000510	IPE 220mm 12m A572/G50	EDO_242553	ASTM A572 GR50	COMP. ESPAÑOLA L	399.00	535.00	28.40

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **PERFIMETALES Y LAMINAS LTDA** Fecha Impresión **23/06/02**
Dirección: **CL 8 28 31 BOGOTA** No. Remisión: **82615987**
Teléfono: **2472473** Página: **1 de 1**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% Sn	% V
8000517	IPE 240mm 6m A572/G50	EIZ2105842	ASTM A572 GR50	IZDEMIR	0.170	1.090	0.200	0.022	0.025	0.110	0.110	0.370	0.015	0.032

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Mo
8000517	IPE 240mm 6m A572/G50	EIZ2105842	ASTM A572 GR50	IZDEMIR	0.020

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	FLUENCIA	TRACCION	% Elongación
					MPa	MPa	%
8000517	IPE 240mm 6m A572/G50	EIZ2105842	ASTM A572 GR50	IZDEMIR	420.00	540.00	33.00

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

ESQUEMA 5

CERTECNICA S.A.S. Certifica que el producto:

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Importado por

AQUATRECE COLOMBIA S.A.S.

NIT: 900.386.335-3

Carrera 1 No. 4-02 B11, Chía (Colombia)

Fabricado en:

CHINA

Evaluado conforme a los requisitos de:

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE– Resolución N° 90708 del 30 de agosto de 2013– articulo 20 numerales 20.21 (motores y generadores eléctricos) y 20.28 (productos utilizados en instalaciones especiales), Norma EN 60335-2-41

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo a los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
4. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com o a través de la consulta pública en SICERCO (SOLO PARA REGLAMENTOS TÉCNICOS)

Fecha de aprobación: 12 de abril de 2022
Fecha de modificación: 29 de abril de 2022
Fecha del primer seguimiento: Antes del 13 de abril de 2023
Fecha del segundo seguimiento: Antes del 12 de abril de 2024
Fecha de vencimiento: 11 de abril de 2025

Autorizado por

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S.
Carrera 66 No. 67A -05, Bogotá D.C., Colombia

CERTIFICADO No 1499
Versión: 1

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002

CERTECNICA Certificaciones Técnicas

ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN				REFERENCIA
		POTENCIA	No FASES	TENSIÓN	REFERENCIA IMPORTADOR	
1	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,25KW	Monofasico	115/230V	PEP 03A16L Y/O PEP 03A16S	PEP 03 Monofasico 115-230V
2	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,3 KW	Monofasico	115/230V	PEP 04A16L Y/O PEP 04A16S	PEP 04 Monofasico 115-230V
3	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Monofasico	115/230V	PEP 05A16L Y /O PEP 05A16S	PEP 05 Monofasico 115-230V
4	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Monofasico	115/230V	PEP 07F16S Y /O PEP 07A16S	PEP 07 Monofasico 115-230V
5	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Monofasico	115/230V	PEP 10F16S	PEP 10 Monofasico 115-230V
6	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Monofasico	115/230V	PEP 15F16S	PEP 15 Monofasico 115-230V
7	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Monofasico	115/230V	PEP 20C16S Y/O PEP 20F16S	PEP 20 Monofasico 115-230V
8	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Monofasico	115/230V	PEP 30C16S Y/O PEP 30F16S	PEP 30 Monofasico 115-230V
9	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,25 KW	Trifasico	230/460V	PEP 03H36L Y/O PEP 03H36S	PEP 03 Trifasico 230-460V
10	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,3 KW	Trifasico	230/460V	PEP 04H36L Y/O PEP 04H36S	PEP 04 Trifasico 230-460V
11	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Trifasico	230/460V	PEP 05H36L Y /O PEP 05H36S	PEP 05 Trifasico 230-460V
12	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Trifasico	230/460V	PEP 07H36S	PEP 07 Trifasico 230-460V
13	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Trifasico	230/460V	PEP 10H36S	PEP 10 Trifasico 230-460V
14	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Trifasico	230/460V	PEP 15H36S	PEP 15 Trifasico 230-460V
15	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Trifasico	230/460V	PEP 20H36S Y/O PEP 20H36S	PEP 20 Trifasico 230-460V
16	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Trifasico	230/460V	PEP 30H36S Y/O PEP 30H36S	PEP 30 Trifasico 230-460V

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN				REFERENCIA
		POTENCIA	No FASES	TENSIÓN	REFERENCIA IMPORTADOR	
17	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Monofasico	115/230V	PSP 05A16S	PSP 05 Monofasico 115-230V
18	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Monofasico	115/230V	PSP 07A16S	PSP 07 Monofasico 115-230V
19	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Monofasico	115/230V	PSP 10A16S	PSP 10 Monofasico 115-230V
20	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Monofasico	115/230V	PSP 15A16S	PSP 15 Monofasico 115-230V
21	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Trifasico	230/460V	PSP 05H36S	PSP 05 Trifasico 230-460V
22	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Trifasico	230/460V	PSP 07H36S	PSP 07 Trifasico 230-460V
23	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Trifasico	230/460V	PSP 10H36S	PSP 10 Trifasico 230-460V
24	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Trifasico	230/460V	PSP 15H36S	PSP 15 Trifasico 230-460V
25	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,25 KW	Monofasico	115/230V	JCP 03F16S	JCP 03 Monofasico 115-230V
26	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Monofasico	115/230V	JCP 05A16S Y / O JCP 05F16S	JCP 05 Monofasico 115-230V
27	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Monofasico	115/230V	JCP 07F16S	JCP 07 Monofasico 115-230V
28	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Monofasico	115/230V	JCP 10F16S	JCP 10 Monofasico 115-230V
29	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Monofasico	115/230V	JCP 15F16S	JCP 15 Monofasico 115-230V
30	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Monofasico	115/230V	JCP 20F16S	JCP 20 Monofasico 115-230V
31	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Monofasico	115/230V	JCP 30F16S	JCP 30 Monofasico 115-230V
32	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,25 KW	Monofasico	115/230V	JSP 03F16S	JSP 03 Monofasico 115-230V
33	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Monofasico	115/230V	JSP 05A16S Y / O JSP 05F16S	JSP 05 Monofasico 115-230V

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN				REFERENCIA
		POTENCIA	No FASES	TENSIÓN	REFERENCIA IMPORTADOR	
34	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Monofasico	115/230V	JSP 07F16S	JSP 07 Monofasico 115-230V
35	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Monofasico	115/230V	JSP 10F16S	JSP 10 Monofasico 115-230V
36	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Monofasico	115/230V	JSP 15F16S	JSP 15 Monofasico 115-230V
37	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Monofasico	115/230V	JSP 20F16S	JSP 20 Monofasico 115-230V
38	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Monofasico	115/230V	JSP 30F16S	JSP 30 Monofasico 115-230V
39	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,25 KW	Trifasico	230/460V	JCP 03H36S	JCP 03 Trifasico 230-460V
40	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Trifasico	230/460V	JCP 05H36S	JCP 05 Trifasico 230-460V
41	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Trifasico	230/460V	JCP 07H36S	JCP 07 Trifasico 230-460V
42	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Trifasico	230/460V	JCP 10H36S	JCP 10 Trifasico 230-460V
43	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Trifasico	230/460V	JCP 15H36S	JCP 15 Trifasico 230-460V
44	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Trifasico	230/460V	JCP 20H36S	JCP 20 Trifasico 230-460V
45	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Trifasico	230/460V	JCP 30H36S	JCP 30 Trifasico 230-460V
46	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,25 KW	Trifasico	230/460V	JSP 03H36S	JSP 03 Trifasico 230-460V
47	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Trifasico	230/460V	JSP 05H36S	JSP 05 Trifasico 230-460V
48	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Trifasico	230/460V	JSP 07H36S	JSP 07 Trifasico 230-460V
49	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Trifasico	230/460V	JSP 10H36S	JSP 10 Trifasico 230-460V
50	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Trifasico	230/460V	JSP 15H36S	JSP 15 Trifasico 230-460V
51	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Trifasico	230/460V	JSP 20H36S	JSP 20 Trifasico 230-460V
52	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Trifasico	230/460V	JSP 30H36S	JSP 30 Trifasico 230-460V
53	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,25 KW	Monofasico	115/230V	CEP 03A16S	CEP 03 Monofasico 115-230V

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN				REFERENCIA
		POTENCIA	No FASES	TENSIÓN	REFERENCIA IMPORTADOR	
54	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,3 KW	Monofasico	115/230V	CEP 04A16S	CEP 04 Monofasico 115-230V
55	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Monofasico	115/230V	CEP 05A16S	CEP 05 Monofasico 115-230V
56	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Monofasico	115/230V	CEP 07F16S	CEP 07 Monofasico 115-230V
57	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Monofasico	115/230V	CEP 10F16S Y/O CEP 10A16S	CEP 10 Monofasico 115-230V
58	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Monofasico	115/230V	CEP 15F16S	CEP 15 Monofasico 115-230V
59	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Monofasico	115/230V	CEP 20F16S	CEP 20 Monofasico 115-230V
60	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Monofasico	115/230V	CEP 30F16S	CEP 30 Monofasico 115-230V
61	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	3 KW	Monofasico	115/230V	CEP 40F16S	CEP 40 Monofasico 115-230V
62	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	4 KW	Monofasico	115/230V	CEP 50C16S	CEP 50 Monofasico 115-230V
63	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	5,5 KW	Monofasico	115/230V	CEP 75F16S	CEP 75 Monofasico 115-230V
64	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	7,5 KW	Monofasico	115/230V	CEP 100F16S	CEP 100 Monofasico 115-230V
65	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	11 KW	Monofasico	115/230V	CEP 150F16S	CEP 150 Monofasico 115-230V
66	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	15 KW	Monofasico	115/230V	CEP 200F16S	CEP 200 Monofasico 115-230V
67	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Monofasico	115/230V	CQPL 07F16S	CQPL 07 Monofasico 115-230V
68	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Monofasico	115/230V	CQPL 10F16S	CQPL 10 Monofasico 115-230V

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN				REFERENCIA
		POTENCIA	No FASES	TENSIÓN	REFERENCIA IMPORTADOR	
69	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Monofasico	115/230V	CQPL 15F16S	CQPL 15 Monofasico 115-230V
70	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Monofasico	115/230V	CQPL 20F16S	CQPL 20 Monofasico 115-230V
71	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Trifasico	230/460V	CQPL 07H36S	CQPL 07 Trifasico 230-460V
72	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Trifasico	230/460V	CQPL 10H36S	CQPL 10 Trifasico 230-460V
73	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Trifasico	230/460V	CQPL 15H36S	CQPL 15 Trifasico 230-460V
74	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Trifasico	230/460V	CQPL 20H36S	CQPL 20 Trifasico 230-460V
75	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Monofasico	115/230V	CQPH 15F16S	CQPH 15 Monofasico 115-230V
76	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Monofasico	115/230V	CQPH 20F16S	CQPH 20 Monofasico 115-230V
77	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Monofasico	115/230V	CQPH 30F16S	CQPH 30 Monofasico 115-230V
78	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	3 KW	Monofasico	115/230V	CQPH 40F16S	CQPH 40 Monofasico 115-230V
79	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Trifasico	230/460V	CQPH 15H36S	CQPH 15 Trifasico 230-460V
80	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Trifasico	230/460V	CQPH 20H36S	CQPH 20 Trifasico 230-460V
81	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Trifasico	230/460V	CQPH 30H36S	CQPH 30 Trifasico 230-460V
82	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,25 KW	Trifasico	230/460V	CEP 03H36S	CEP 03 Trifasico 230-460V
83	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,3 KW	Trifasico	230/460V	CEP 04H36S	CEP 04 Trifasico 230-460V
84	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Trifasico	230/460V	CEP 05H36S	CEP 05 Trifasico 230-460V
85	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Trifasico	230/460V	CEP 07H36S	CEP 07 Trifasico 230-460V
86	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Trifasico	230/460V	CEP 10H36S	CEP 10 Trifasico 230-460V
87	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Trifasico	230/460V	CEP 15H36S	CEP 15 Trifasico 230-460V
88	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Trifasico	230/460V	CEP 20H36S	CEP 20 Trifasico 230-460V
89	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Trifasico	230/460V	CEP 30H36S	CEP 30 Trifasico 230-460V

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN				REFERENCIA
		POTENCIA	No FASES	TENSIÓN	REFERENCIA IMPORTADOR	
90	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	3 KW	Trifasico	230/460V	CEP 40H36S	CEP 40 Trifasico 230-460V
91	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	4 KW	Trifasico	230/460V	CEP 50C36S Y/O CEP 50H36S	CEP 50 Trifasico 230-460V
92	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	5,5 KW	Trifasico	230/460V	CEP 75H36S	CEP 75 Trifasico 230-460V
93	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	7,5 KW	Trifasico	230/460V	CEP 100H36S	CEP 100 Trifasico 230-460V
94	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	11 KW	Trifasico	230/460V	CEP 150H36S	CEP 150 Trifasico 230-460V
95	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	15 KW	Trifasico	230/460V	CEP 200H36S	CEP 200 Trifasico 230-460V
96	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Monofasico	115/230V	C2P 10F16S	C2P 10 Monofasico 115-230V
97	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Monofasico	115/230V	C2P 15F16S	C2P 15 Monofasico 115-230V
98	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Monofasico	115/230V	C2P 20F16S Y/O C2P 20C16S	C2P 20 Monofasico 115-230V
99	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Monofasico	115/230V	C2P 30F16S Y/O C2P 30C16S	C2P 30 Monofasico 115-230V
100	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	3 KW	Monofasico	115/230V	C2P 40C16SY / O C2P 40F16S	C2P 40 Monofasico 115-230V
101	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	4 KW	Monofasico	115/230V	C2P 55F16S	C2P 50 Monofasico 115-230V
102	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	5,5 KW	Monofasico	115/230V	C2P 75F16S	C2P 75 Monofasico 115-230V
103	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	7,5 KW	Monofasico	115/230V	C2P 100F16S	C2P 100 Monofasico 115-230V
104	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Trifasico	230/460V	C2P 10H36S	C2P 10 Trifasico 230-460V
105	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Trifasico	230/460V	C2P 15H36S	C2P 15 Trifasico 230-460V
106	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Trifasico	230/460V	C2P 20H36S	C2P 20 Trifasico 230-460V
107	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Trifasico	230/460V	C2P 30H36S	C2P 30 Trifasico 230-460V
108	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	3 KW	Trifasico	230/460V	C2P 40H36S	C2P 40 Trifasico 230-460V

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN				REFERENCIA
		POTENCIA	No FASES	TENSIÓN	REFERENCIA IMPORTADOR	
109	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	4 KW	Trifasico	230/460V	C2P 55H36S	C2P 50 Trifasico 230-460V
110	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	5,5 KW	Trifasico	230/460V	C2P 75H36S	C2P 75 Trifasico 230-460V
111	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	7,5 KW	Trifasico	230/460V	C2P 100H36S	C2P 100 Trifasico 230-460V
112	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Monofasico	115/230V	CSPL 05F16S	CSPL 05 Monofasico 115-230V
113	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Monofasico	115/230V	CSPL 07F16S	CSPL 07 Monofasico 115-230V
114	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Monofasico	115/230V	CSPL 10F16S	CSPL 10 Monofasico 115-230V
115	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Monofasico	115/230V	CSPS 07F16S	CSPS 07 Monofasico 115-230V
116	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Monofasico	115/230V	CSPS 15F16S	CSPS 15 Monofasico 115-230V
117	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Monofasico	115/230V	CSPM 10F16S	CSPM 10 Monofasico 115-230V
118	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Monofasico	115/230V	CSPM 15F16S	CSPM 15 Monofasico 115-230V
119	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Monofasico	115/230V	CSPM 20F16S Y/O CSPM 20C16S	CSPM 20 Monofasico 115-230V
120	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Monofasico	115/230V	CSPM 30F16S Y/O CSPM 30C16S	CSPM 30 Monofasico 115-230V
121	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Monofasico	115/230V	CSPH 15F16S	CSPH 15 Monofasico 115-230V
122	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Monofasico	115/230V	CSPH 20F16S Y / O CSPH 20C16S	CSPH 20 Monofasico 115-230V
123	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Monofasico	115/230V	CSPH 30F16S Y / O CSPH 30C16S	CSPH 30 Monofasico 115-230V
124	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Trifasico	230/460V	CSPL 05H36S	CSPL 05 Trifasico 230-460V

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN				REFERENCIA
		POTENCIA	No FASES	TENSIÓN	REFERENCIA IMPORTADOR	
125	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Trifasico	230/460V	CSPL 07H36S	CSPL 07 Trifasico 230-460V
126	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Trifasico	230/460V	CSPL 10H36S	CSPL 10 Trifasico 230-460V
127	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,6 KW	Trifasico	230/460V	CSPS 07H36S	CSPS 07 Trifasico 230-460V
128	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Trifasico	230/460V	CSPS 15H36S	CSPS 15 Trifasico 230-460V
129	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Trifasico	230/460V	CSPM 10H36S	CSPM 10 Trifasico 230-460V
130	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Trifasico	230/460V	CSPM 15H36S	CSPM 15 Trifasico 230-460V
131	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Trifasico	230/460V	CSPM 20H36S	CSPM 20 Trifasico 230-460V
132	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Trifasico	230/460V	CSPM 30H36S	CSPM 30 Trifasico 230-460V
133	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,1 KW	Trifasico	230/460V	CSPH 15H36S	CSPH 15 Trifasico 230-460V
134	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	1,5 KW	Trifasico	230/460V	CSPH 20H36S	CSPH 20 Trifasico 230-460V
135	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	2,2 KW	Trifasico	230/460V	CSPH 30H36S	CSPH 30 Trifasico 230-460V
136	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Monofasico	115/230V	SSP 10A16A Y/O SSP 10C16A	SSP 10 Monofasico 115-230V
137	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Monofasico	115/230V	SLP 05A16A	SLP 05 Monofasico 115-230V
138	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,75 KW	Trifasico	230/460V	SSP 10H36A	SSP 10 Trifasico 230-460V
139	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	0,37 KW	Trifasico	230/460V	SLP 05H36A	SLP 05 Trifasico 230-460V

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S.
Carrera 66 No. 67A -05, Bogotá D.C., Colombia

Itagüí, Antioquia

CLIENTE: FANAMALLAS Y FLEJES S.A.S
NIT: 901424158
DE: INDUSTRIAS METALICAS CORSAN S.A.

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCIÓN: Alambre Galvanizado C10. (3.20 MM)
REFERENCIA: 33G110320
FACTURA: 254026
 # PEDIDO: 10376067
CANTIDAD: 3800 kg

ESPECIFICACIONES:

ESPECIFICACIONES CALIBRE 10.5			
PRODUCTO: ALAMBRE GALVANIZADO		REFERENCIA:	3,20 ± 0,04 mm
MAT. PRIMA ALMBRON SAE 1006 ø: 5,5 mm			PROCEDENCIA: SIDERURGICA
PROPIEDADES MATERIA PRIMA			
QUÍMICAS		MECANICAS	RECUBRIMIENTO DE ZINC (g/m2)
ELEMENTO	%MIN - %MAX	REST. ULTIMA (kgf/mm2)	84
C	0.02 - 0.05	44	
Mn	0.32 - 0.40	HÉLICE C	
P	0.010 - 0.018	CASH C	
S	0.004 - 0.009		
Si	0.05 - 0.08		
C: CONFORME			
NC: NO CONFORME			
VERIFICÓ:DEPARTAMENTO CALIDAD			

Powered by CamScanner

FANAMALLAS Y FLEJES SAS
NIT 901-424-158-3

Bogotá, Julio 10 del 2023

Cliente:
JUAN GUILLERMO
MORENO

Carta Número: 117

NOTAS IMPORTANTES

Estos precios ya tienen I.V.A incluido

Forma De Pago: 50%Anticipado 50% Contra entrega

Fecha de Entrega : 15 a 20 DIAS

Estos precios tienen valides de 8 días

Atentamente.

BLANCA

VIILLARRAGA

Gerente

Comercial.

Contacto. 3123100470, 6014673082

Powered by CamScanner

PISOS CORONA

PISO MIKONOS ARD BLANCO CD

Referencia: 336392001
Formato: 33.8X33.8 Cm
Color: BLANCO

TRÁFICO | TRAFFIC	**RESIDENCIAL GENERAL / GENERAL RESIDENTIAL**
ACABADO |FINISH	Semimate / Semimatte
ASPECTO	CD / Caras diferenciadas
M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1,6 17,8
UNIDADES | PIECES	14
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	24 52,8
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	7.1 ± 0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	72
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

Pisos para uso en todas las áreas interiores de viviendas. Importante: Debido al intenso tráfico de las cocinas, es aconsejable usar productos mates o protegidos con granillas. Precaución: A excepción de los productos Corona ARD®, los productos cerámicos al contacto con el agua disminuyen su resistencia al deslizamiento. En áreas húmedas son recomendados productos con alto coeficiente de fricción.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:

Piso Marmolizado Brillo/Mate MIKONOS color Blanco de formato 33.8X33.8, con caras diferenciadas (CD) baldosas diferentes unas de otras.
Cuenta con tecnología ARD®, Alta resistencia al deslizamiento, textura de alta fricción, ideal para instalar en zonas de alto riesgo de deslizamiento.

Garantía Corona | Corona quality guaranteed: 10 Años/Years

Mayor información de garantía consulte www.corona.co/garantia

PISO MIKONOS ARD BLANCO CD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS		ENSAYO |TEST	ESPECIFICACIÓN SPECIFITACION NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA/ CORONA AVERAGE LOT MEASUREMENTS
ANCHO Y LARGO LENGHT AND WIDTH		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm
PLANIRADIDAD DE LA SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	**Curvatura Central** Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
	Curvatura del lado Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% del tamaño de fabricacion	(±) 0.40% del tamaño de fabricación
	Ortogonalidad Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES SURFACE DEFECTS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Mínimo 6% Máximo 10%	Mínimo 6% Máximo 10%
RESISTENCIA A LA ROTURA BREAKING STRENGHT		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 500 N / Minimum 500 N	Mínimo 700 N / Minimum 700 N
MÓDULO DE ROTURA MODULUS OF RUPTURE		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 18 N/mm2 / Mínimum 18 N/mm2	Mínimo 26 N/mm2 / Mínimum 26 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	Informe de cumplimiento de la clase de abrasión y los ciclos	Clase 4 / Class 4
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante / Metodo de ensayo disponible	Clase 2 / Class 2
RESISTENCIA AL MANCHADO RESISTANCE TO STAINING		NTC 4321 - 14 NTC 4321 - 14	Mínimo clase 3 / Minimum class 3	Mínimo clase 5 / Minimum class 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS RESISTACE TO CHEMICALS		NTC 4321 - 13 NTC 4321-2 - 13	Mínimo clase B / Minimum B class	Mínimo Clase A / Minimum A Class
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE		NTC 4321-2 - 9 NTC 4321 - 9	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification	Mínimo clase BA / Mimimum BA class

Descargar recomendaciones de uso en: http://www.corona.co/instructivos/pisos-y-paredes
Este producto es elaborado en Colombia, en la planta de Madrid Cundinamarca

FUENTES DE MATERIA PRIMA RESPONSABLES:
Corona tiene un reporte sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report.
Puede encontrarlo aquí: http://www.corona.com.co/web/Corporativo/Pages/Corona-Sostenible-Home

PARED PLANA BLANCO CU

Referencia: 451349001
Formato: 30X45 cm
Color: BLANCO\WHITE
Colección: VIDA 2016

TRÁFICO | TRAFFIC	Paredes / Walls
ACABADO |FINISH	Brillante / Glossy
ASPECTO	CU / Piezas diseño único
M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1,89 20,34379069
UNIDADES | PIECES	14
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	25,704 56,6670384
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	7.9 ± 0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	60
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

Por las características de las paredes cerámicas (Resistencia Mecánica y al rayado) NO se recomienda el uso en pisos, USE For the characteristics of the ceramic walls (Mechanical Resistence and scratch) them do not are suitable for use in floor.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:
Su formato ESBELTO Y RECTANGULAR le aporta variabilidad y reta la combinabilidad del diseño y la instalación tradicional. Diseño MODERNO con el cual se logran ambientes sóbrios, exclusivos y de vanguardia redefiniendo los espacios arquitectónicos

Garantía Corona | Corona quality guaranteed: 10 Años/Years

Mayor información de garantía consulte www.corona.co/garantia

PARED PLANA BLANCO CU

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS		ENSAYO |TEST	ESPECIFICACIÓN SPECIFITACION NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA/ CORONA AVERAGE LOT MEASUREMENTS
ANCHO Y LARGO LENGHT AND WIDTH		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm
PLANIRADIDAD DE LA SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	**Curvatura Central** Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(-) 0.30% (+) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
	Curvatura del lado Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(-) 0.30% (+) 0.50% del tamaño de fabricación	(±) 0.30% del tamaño de fabricación
	Ortogonalidad Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES SURFACE DEFECTS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Minimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects	Minimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Mínimo 10% / Minimum 10%	Mínimo 10% / Minimum 10%
RESISTENCIA A LA ROTURA BREAKING STRENGHT		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 600 N / Minimum 600 N	Mínimo 750 N / Minimum 750 N
MÓDULO DE ROTURA MODULUS OF RUPTURE		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 12 N/mm2 / Mínimum 12 N/mm2	Mínimo 21 N/mm2 / Mínimum 21 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	No Aplica / Not Applicable	No Aplica / Not Applicable
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante / Metodo de ensayo disponible	No aplica / Not applicable
RESISTENCIA AL MANCHADO RESISTANCE TO STAINING		NTC 4321 - 14 NTC 4321 - 14	Mínimo clase 3 / Mínimum class 3	Mínimo clase 5 / Mínimum class 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS RESISTACE TO CHEMICALS		NTC 4321 - 13 NTC 4321-2 - 13	Mínimo clase B / Minimum B class	Mínimo Clase A / Minimun A Class
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE		NTC 4321-2 - 9 NTC 4321 - 9	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification	Mínimo clase BA/ Mimimum BA class

Descargar recomendaciones de uso en: http://www.corona.co/instructivos/pisos-y-paredes
Este producto es elaborado en Colombia, en la planta de Girardota (Medellín, Antioquia)

FUENTES DE MATERIA PRIMA RESPONSABLES:
Colombia

Piso PORCELANATO® -Aura Gris CD

Referencia: 567182501
Formato: 56.6X56.6 Cm
Color: GRIS\GRAY

TRÁFICO | TRAFFIC	**Comercial Moderado / Moderate Commercial**
ACABADO |FINISH	Mate / Matte
ASPECTO	CD / Caras diferenciadas
M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1,6 17,22225667
UNIDADES | PIECES	5
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	28,32 62,434272
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	8.6 +/-0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	60
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

TRÁFICO COMERCIAL MODERADO
Pisos para uso en áreas comerciales sin acceso directo de la calle, tales como: oficinas, consultorios, habitaciones en general, puntos fijos y zonas comunes de edificios residenciales.
Para pisos de acabado mate el tráfico debe ser inferior a 500 personas diarias promedio y para pisos con acabado brillante el tráfico debe ser inferior a 200 personas diarias promedio.
Estos pisos también son aptos para todas las áreas de viviendas.
Importante: No usar en áreas comerciales tales como súper e hipermercados, industrias, oficinas públicas, pasillos y zonas comunes de centros comerciales. Precaución: A excepción de los productos Corona ARD®, los productos cerámicos al contacto con el agua disminuyen su resistencia al deslizamiento. En áreas húmedas son recomendados productos con alto coeficiente de fricción.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:

El Piso PORCELANATO® - Aura mate en color Gris de formato 56.6X56.6, con diseño inspirado en el concreto neutro y versátil, que combina muy bien con todos los estilos decorativos sin enmarcarse en tendencias o modas temporales. Ideal para uso Comercial Moderado. Posee dos (2) caras diferenciadas (CD), baldosas con diferencias sutiles entre una pieza y otra para dar mayor realismo y naturalidad al producto. Ultra-resistente a golpes, rayones, manchas y humedad, también cuenta con tecnología de Impresión Digital (HIGH DEFINITION HD).

Garantía Corona | Corona quality guaranteed: 12 Años/Years

Mayor información de garantía consulte www.corona.co/garantia

Piso PORCELANATO® -Aura Gris CD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS		ENSAYO |TEST	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA/ CORONA AVERAGE LOT MEASUREMENTS
ANCHO Y LARGO LENGHT AND WIDTH		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm
PLANIRADIDAD DE LA SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	**Curvatura Central** Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
	Curvatura del lado Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% del del tamaño de fabricación	(±) 0.30% del tamaño de fabricación
	Ortogonalidad Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES SURFACE DEFECTS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Minimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects	Minimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Máximo 0.50%	Máximo 0.50%
RESISTENCIA A LA ROTURA BREAKING STRENGHT		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 1300 N / Minimum 1300 N	Mínimo 1400 N / Minimum 1400 N
MÓDULO DE ROTURA MODULUS OF RUPTURE		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 35 N/mm2 / Mínimum 35 N/mm2	Mínimo 35 N/mm2 / Mínimum 35 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	Informe de cumplimiento de la clase de abrasión y los ciclos	Clase 4 / Class 4
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante / Metodo de ensayo disponible	Clase 1 / Class 1
RESISTENCIA AL MANCHADO RESISTANCE TO STAINING		NTC 4321 - 14 NTC 4321 - 14	Mínimo clase 3 / Mínimum class 3	Mínimo clase 5 / Mínimum class 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS RESISTANCE TO CHEMICALS		NTC 4321 - 13 NTC 4321-2 - 13	Mínimo clase GB / Minimum GB class	Mínimo Clase GA / Minimun GA Class
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE		NTC 4321-2 - 9 NTC 4321 - 9	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification	Mínimo clase GLA/ Mimimum GLA class

Descargar recomendaciones de uso en: http://www.corona.co/instructivos/pisos-y-paredes
Este producto es elaborado en Colombia, en el Parque Industrial de Sopó Cundinamarca.

FUENTES DE MATERIA PRIMA RESPONSABLES:
Corona tiene un reporte sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report.
Puede encontrarlo aquí: http://www.corona.co/nuestra-empresa/corona-sostenible

PISOS CORONA

PISO PARED SAMSARA GRIS MT



Referencia: 604672501
Formato: 30X60 Cm
Color: GRIS\GRAY

TRÁFICO | TRAFFIC	**Comercial Moderado / Moderate Commercial**
ACABADO |FINISH	Mate / Matte
ASPECTO	MT / Multitono
M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1,62 17,43753488
UNIDADES | PIECES	9
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	28,35 62,50041
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	9.0 +/- 0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	48
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

TRÁFICO COMERCIAL MODERADO
Pisos para uso en áreas comerciales sin acceso directo de la calle, tales como: oficinas, consultorios, habitaciones en general, puntos fijos y zonas comunes de edificios residenciales.
Para pisos de acabado mate el tráfico debe ser inferior a 500 personas diarias promedio y para pisos con acabado brillante el tráfico debe ser inferior a 200 personas diarias promedio.
Estos pisos también son aptos para todas las áreas de viviendas.
Importante: No usar en áreas comerciales tales como súper e hipermercados, industrias, oficinas públicas, pasillos y zonas comunes de centros comerciales. Precaución: A excepción de los productos Corona ARD®, los productos cerámicos al contacto con el agua disminuyen su resistencia al deslizamiento. En áreas húmedas son recomendados productos con alto coeficiente de fricción.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:

Piso Natural Mate SAMSARA color Gris de formato 30X60, inspirado en la piedra natural permitiendo lograr mayor naturalidad en los ambientes, su formato esbelto y rectangular le aportan variabilidad y reta la combinabilidad del diseño y la instalación tradicional. es un producto multitono (MT), con tonos y diferencias sutiles entre una pieza y otra.
Tecnología Perdura que le confiere al producto mayor resistencia al desgaste y a los rayones con el paso del tiempo.
La Tecnología de Impresión Digital (HIGH DEFINITION HD) le brinda al producto mayor nitidez y realismo en su diseño, logrando un alto grado de naturalidad.

Garantía Corona | Corona quality guaranteed: 10 Años/Years

Mayor información de garantía consulte www.corona.co/garantia

PISO PARED SAMSARA GRIS MT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS		ENSAYO |TEST	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA/ CORONA AVERAGE LOT MEASUREMENTS
ANCHO Y LARGO LENGHT AND WIDTH		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm
PLANIRADIDAD DE LA SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	**Curvatura Central** Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
	Curvatura del lado Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% del del tamaño de fabricación	(±) 0.30% del tamaño de fabricación
	Ortogonalidad Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES SURFACE DEFECTS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Minimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects	Minimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Mínimo 6% Máximo 10%	Mínimo 6% Máximo 10%
RESISTENCIA A LA ROTURA BREAKING STRENGHT		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 800 N / Minimum 800 N	Mínimo 900 N / Minimum 900 N
MÓDULO DE ROTURA MODULUS OF RUPTURE		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 18 N/mm2, Mínimo indivudual 16 N/mm2, Mínimum 18 N/mm2	Mínimo 25 N/mm2 / Minimum 25 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	Informe de cumplimiento de la clase de abrasión y los ciclos	Clase 3 / Class 3
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante / Metodo de ensayo disponible	Clase 1 / Class 1
RESISTENCIA AL MANCHADO RESISTANCE TO STAINING		NTC 4321 - 14 NTC 4321 - 14	Mínimo clase 3 / Mínimum class 3	Mínimo clase 5 / Mínimum class 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS RESISTANCE TO CHEMICALS		NTC 4321 - 13 NTC 4321-2 - 13	Mínimo clase GB / Minimum GB class	Mínimo Clase GA / Minimun GA Class
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE		NTC 4321-2 - 9 NTC 4321 - 9	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification	Mínimo clase GLA/ Mimimum GLA class

Descargar recomendaciones de uso en: http://www.corona.co/instructivos/pisos-y-paredes
Este producto es elaborado en Colombia, en el Parque Industrial de Sopó Cundinamarca.

FUENTES DE MATERIA PRIMA RESPONSABLES:
Corona tiene un reporte sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report.
Puede encontrarlo aquí: http://www.corona.co/nuestra-empresa/corona-sostenible

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CERAMICA S.A.S.
COLCERAMICA S.A.S.

Calle 99 No. 10 - 08 Piso 8 Bogotá D.C., Colombia

Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

has implemented and maintains a

Environmental Management System

for the following scope:

Diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de aparatos sanitarios de porcelana vitrificada y no vitrificada, baldosas cerámicas, porcelánicos, decorados y mosaicos para pisos y paredes. Fabricación y venta de portalámparas cerámicos. Diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de griferías y accesorios para aparatos sanitarios, baños, cocinas y otras aplicaciones. Diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de baldosas cerámicas, porcelánicos, decorados y mosaicos para pisos y paredes

Design, development, manufacture and marketing of vitrified and non-vitrified porcelain sanitary ware, ceramic tiles, porcelain tiles, decorations and mosaics for floors and walls. Manufacture and sale of ceramic lamp holders. Design, development, manufacture and sale of fittings and accessories for sanitary appliances, bathrooms, kitchens and other applications. Design, development, manufacturing and commercialization of ceramic tiles, porcelain tiles, decorative pieces and mosaics for floors and walls

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

Issued on: 2019 01 30
Expires on: 2022 01 29

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO-SA-CER661653

Michael Drechsel
President of IQNet

Roberto Enrique Montoya Villa
Excecutive Director of ICONTEC

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vinçotte International *Belgium* APCER *Portugal* CCC *Cyprus* CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany* FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* INTECO *Costa Rica*

ISO 14001

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization´s Management System of:

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CERAMICA S.A.S.
COLCERAMICA S.A.S.

Calle 99 No. 10 - 08 Piso 8 Bogotá D.C., Colombia
Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 14001: 2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de aparatos sanitarios de porcelana vitrificada y no vitrificada, baldosas cerámicas, porcelánicos, decorados y mosaicos para pisos y paredes. Fabricación y venta de portalámparas cerámicos. Diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de griferías y accesorios para aparatos sanitarios, baños, cocinas y otras aplicaciones. Diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de baldosas cerámicas, porcelánicos, decorados y mosaicos para pisos y paredes

Design, development, manufacture and marketing of vitrified and non-vitrified porcelain sanitary ware, ceramic tiles, porcelain tiles, decorations and mosaics for floors and walls. Manufacture and sale of ceramic lamp holders. Design, development, manufacture and sale of fittings and accessories for sanitary appliances, bathrooms, kitchens and other applications. Design, development, manufacturing and commercialization of ceramic tiles, porcelain tiles, decorative pieces and mosaics for floors and walls

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SA-CER661653
Certificate

Fecha de Aprobación: 2019 01 30
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2022 01 29
Expiration Date

Fecha de Restauración:
Restoration Date

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17021-1:2015
09-CSG-001

ISO 14001

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de:
ICONTEC Certifies that the Management System of:

COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERAMICA S.A.S.
COLCERAMICA S.A.S.

Calle 99 No. 10 08 Piso 8 Funza, Cundinamarca, Colombia

Ha sido evaluado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
Has been assessed and approved based on the specified requirements of:

ISO 14001:2004

Este Certificado es aplicable a las siguientes actividades:
This certificate is applicable to the following activities:

Diseño, desarrollo de productos y fabricación de soluciones para el baño y la cocina. Los productos incluyen porcelana sanitaria vitrificada, griferías, baldosas de piso, azulejos de la pared, válvulas de tanque para sanitarios, asientos sanitarios, muebles para cuartos de baño y cocinas y otras aplicaciones relacionadas, en las instalaciones ubicadas en Funza, Madrid y Sopó en Cundinamarca, y La Estrella y Girardota en Antioquia

Design, product development and manufacturing of kitchen and bathroom solutions. The products include vitreous china, faucets, floor and wall tiles, tank trim and fittings, toilet seats, cabinetry for kitchen and bathroom and other related applications, in the facilities located in Funza, Madrid and Sopo in Cundinamarca, and La Estrella and Girardota in Antioquia

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SA -CER394698
Certificate

Fecha de Aprobación: 2015 06 04
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2018 06 03
Expiration Date

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ONAC
ACREDITADO ISO/IEC 17021:2006
09-CSG-001

Directora de Evaluación de la Conformidad
Conformity Assessment Director

ISO 9001

icontec internacional

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de:
ICONTEC Certifies that the Management System of:

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CERÁMICA S.A.
COLCERAMICA S.A.

Calle 99 10-08, Piso 8, Bogotá, D.C., Colombia
Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

ha sido evaluado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been assessed and approved based on the specified requirements of:

ISO 9001:2008

Este Certificado es aplicable a las siguientes actividades:
This certificate is applicable to the following activities:

Diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de productos sanitarios de porcelana vitrificada, baldosas cerámicas, porcelánicos, decorados y mosaicos para pisos y paredes. Fabricación y venta de portalámparas cerámicos. Diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de griferías y accesorios para aparatos sanitarios, baños, cocinas y otras aplicaciones

Design, development, manufacturing and commercialization of vitrified porcelain sanitary ware, ceramic tiles, porcelain tiles, decorative pieces and mosaics for floors and walls. Manufacturing and sale of ceramic lamp holders. Design, development, manufacturing and commercialization of faucets and accessories for sanitary devices, bathrooms, kitchens and other applications

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SC-CER285813
Certificate

Fecha de Aprobación: 2013 12 27
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2016 12 26
Expiration Date

Directora Ejecutiva
Executive Director

ICONTEC es un organismo de certificación acreditado de acuerdo con ISO/IEC 17021 por:
ICONTEC is a certification body accredited according to ISO/IEC 17021 by:

ONAC
ACREDITADO ISO/IEC 17021:2006
09-CSG-001

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado

COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CERÁMICA S.A.
COLCERAMICA S.A.

ANEXO CERTIFICADO SC-CER285813

Dirección de los sitios permanentes diferentes a la sede principal	Localización	Actividades del alcance o procesos desarrollados en este sitio
Oficina Central: Calle 99 No. 10-08, Piso 8	Bogotá, D.C., Colombia	Centro administrativo, proceso de planeación estratégica y seguimiento a la gestión y proceso de ventas
Planta Girardota: Carrera 18A No.04-004, Zona Industrial	Girardota, Antioquia, Colombia	Diseño, desarrollo y fabricación de productos sanitarios de porcelana vitrificada y baldosas cerámicas. Fabricación de portalámparas cerámicos
Planta La Estrella: Carrera 50 No.80 Sur-73	La Estrella, Antioquia, Colombia	Fabricación de decorados y mosaicos para pisos y paredes
Sumicol: Carrera 48 No. 72 Sur-01	Sabaneta, Antioquia, Colombia	Diseño y desarrollo de baldosas cerámicas, porcelánicos, decorados y mosaicos para pisos y paredes
Planta Madrid: Calle 7 No.15-96	Madrid, Cundinamarca, Colombia	Diseño, desarrollo y fabricación de productos sanitarios de porcelana vitrificada y baldosas cerámicas
Parque Industrial Sopó: Kilómetro 2, vía Briceño - Sopó	Sopó, Cundinamarca, Colombia	Fabricación de baldosas cerámicas y porcelánicos
Planta de Funza: Avenida 13 No.7-85	Funza, Cundinamarca, Colombia	Diseño, desarrollo y fabricación de griferías y accesorios para aparatos sanitarios, baños, cocinas y otras aplicaciones

Fecha de Aprobación: 2013 12 27 Fecha Última Modificación:
Approval Date: Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2016 12 26
Expiration Date



Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

APARATOS SANITARIOS DE CERÁMICA

Fabricado por **COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CERÁMICA S.A. - COLCERÁMICA S.A.**, en la **Planta Girardota: Carrera 18A No. 04A - 004, Girardota, Antioquia; Planta Madrid: Calle 7 No. 15 - 96, Madrid, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CERÁMICA S.A. - COLCERÁMICA S.A.**, in the **Planta Girardota: Carrera 18A No. 04A - 004, Girardota, Antioquia; Planta Madrid: Calle 7 No. 15 - 96, Madrid, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 920 (2016)

Aparatos sanitarios de cerámica

Ceramic plumbing fixtures

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC -CER584016
Certificate

Fecha de Aprobación: 2018-01-31
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2018-02-16
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2024-01-30
Expiration Date:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC

ANSI



Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

APARATOS SANITARIOS DE CERÁMICA

Fabricado por **COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CERÁMICA S.A. - COLCERÁMICA S.A.**, en la **Planta Girardota: Carrera 18A No. 04A - 004, Girardota, Antioquia; Planta Madrid: Calle 7 No. 15 - 96, Madrid, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CERÁMICA S.A. - COLCERÁMICA S.A.**, in the **Planta Girardota: Carrera 18A No. 04A - 004, Girardota, Antioquia; Planta Madrid: Calle 7 No. 15 - 96, Madrid, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 920 (2016)

Aparatos sanitarios de cerámica

Ceramic plumbing fixtures

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC -CER584016
Certificate

Fecha de Aprobación: 2018-01-31
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2018-02-16
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2024-01-30
Expiration Date:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC

ANSI

ASIENTOS SANITARIOS

Garantía Integral Corona Asientos Sanitarios

Acabas de adquirir un Producto CORONA®, diseñado y fabricado bajo las más estrictas normas y especificaciones de calidad. A través de esta garantía, nuestra compañía te agradece haber elegido uno de nuestros productos y reconoce tu confianza ofreciéndote un servicio técnico especializado y una completa red de puntos de servicio autorizados CORONA - GRIVAL® (P.S.As y S.A.Gs GRIVAL®) y la más completa información. El certificado de Garantía Integral CORONA te representa que además de la tecnología aplicada en la fabricación para lograr la mejor calidad en cada producto CORONA, asegura que recibirás la respuesta de toda nuestra organización si tu producto llega a presentar algún defecto en la fabricación o materiales.

COBERTURA DE LA GARANTÍA

Esta garantía cubre cualquier defecto de fabricación relacionado con la calidad intrínseca e idoneidad del producto, que pueda afectar su capacidad de funcionamiento y/o los acabados del mismo. Los acabados pueden presentar con el tiempo un desgaste normal por el uso. Recuerda que la limpieza regular y rutinaria reduce la necesidad de efectuar limpiezas profundas. Corona a través de la red de servicio post-venta CORONA - GRIVAL® reparará o reemplazará aquellos productos o partes que presenten defectos de fabricación siempre que se hayan cumplido las instrucciones sobre instalación, uso y mantenimiento recomendados por el fabricante.

VIGENCIA DE LA GARANTÍA

La garantía integral CORONA cubre todos nuestros productos contra defectos de fabricación, es decir las partes estructurales del producto que no sufren desgaste por el uso diario y la manipulación, por un término de cinco (5) años, contando a partir de la fecha de la factura del producto.

CONDICIONES

Debes verificar al momento de la compra, que el producto te fue entregado completo, es decir, que su contenido corresponde a lo señalado en el instructivo de instalación que lo acompaña y que se encuentra libre de daños tales como golpes, roturas, deterioro en acabados, etc., ya que una vez te sea entregado el producto se entenderá recibido a satisfacción por este tipo de aspectos. El producto se debe haber instalado conforme a las instrucciones indicadas por CORONA. No haber realizado ajustes o modificaciones al producto que alteren su adecuado funcionamiento, de lo contrario el daño se entiende excluido de la garantía. Para cualquier reparación anterior, debes haber utilizado repuestos originales CORONA, de lo contrario el daño se entiende excluido de la

garantía. Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial y estética a tu producto y además le brinda protección. Para prolongar sus cualidades es vital que la limpieza del producto la realices únicamente con agua y jabón suave y que en el secado y el brillo se utilice un paño de algodón limpio. Por ningún motivo debes usar elementos abrasivos, ácidos o disolventes para la limpieza del producto. En caso de no seguirse estas instrucciones la garantía de acabados no será aplicable. **La reclamación de la garantía debe hacerse dentro de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes al hecho que genera la reclamación.**

¿CÓMO HACER EFECTIVA LA GARANTÍA?

Debes comunicarte con la Línea Nacional de Atención al Cliente 018000 512030 y en Bogotá 4048884.

Si el producto ha sido instalado, CORONA enviará un técnico especializado y comprobará que la garantía se encuentre vigente con base en este certificado y/o la factura de compra original y la verificación del producto. CORONA tiene el derecho de descontinuar o modificar cualquier producto en cualquier momento sin generar algún tipo de comunicado oficial a la red de comercialización.

REGISTRO DE LA GARANTÍA

CORONA ofrece a todos nuestros clientes la posibilidad de registrar la garantía, para evitar realizar trámites adicionales que aumenten los tiempos de atención, contamos con los siguientes medios para dicho registro:

1. A través de la Línea Nacional de Atención al Cliente 018000 512030 y en Bogotá 4048884.
2. A través de la red de Puntos de Servicio Autorizado CORONA - GRIVAL® (P.S.As y S.A.Gs GRIVAL®)

EXCLUSIONES

La presente garantía no se extiende a aquellas piezas que sufran un desgaste natural por el funcionamiento normal del producto, es decir, cubre todas las piezas que no hacen parte de la manipulación diaria del producto.

- La garantía excluye daños causados por ambientes corrosivos.
- Esta garantía no cubre daños derivados por mal uso, abuso, fuerzas excesivas que superen los límites de resistencia mecánica propias de los materiales de fabricación y de las partes funcionales (torque, carga).
- CORONA no se hará bajo ninguna circunstancia responsable de daños causados a otros bienes, por efecto de reparación o instalación de los productos, realizados por personas no autorizadas. La asistencia técnica autorizada se obtiene a través de la Línea Nacional de

Atención al Cliente 018000 512030 y en Bogotá 4048884, Puntos de Servicio Autorizado y/o Servicios Autorizados GRIVAL® (P.S.As y S.A.Gs GRIVAL®).

- No se extiende a componentes o piezas dañadas por la manipulación o uso inadecuado, por piezas extraviadas, por instalaciones incorrectas, por errores de especificación del producto, utilización de piezas no originales, adaptaciones y/o acabados no originales de fábrica.
- No se extiende a piezas contaminadas con elementos extraños como grasas, cintas teflón, residuos de pegantes o elementos que imposibiliten su correcto funcionamiento.

SERVICIO POST VENTA Y REPUESTOS ORIGINALES GRIVAL®

Adicional a esta garantía, CORONA, a través de la red de servicio post venta GRIVAL® (P.S.As y S.A.Gs GRIVAL®) ofrecerá un servicio técnico especializado, el cual se facturará a las tarifas vigentes, para atender las solicitudes que no se encuentren incluidas dentro de esta garantía.

Los repuestos que no se encuentren cubiertos por esta garantía debido a que no se hayan observado las condiciones o se haya vencido la vigencia de la garantía, tendrá un costo de conformidad con los precios vigentes al momento de la solicitud y podrán ser adquiridos en cualquier de los puntos de servicio autorizado CORONA GRIVAL® (P.S.As y S.A.Gs GRIVAL®) más cercano, o contáctanos a la Línea Nacional de Atención al Cliente 018000 512030 y en Bogotá 4048884, para recibir orientación.

MATERIALES Y ACABADOS

Consideraciones de esta garantía

Las siguientes son las categorías que componen el negocio de Materiales y Acabados:

- Pegantes
- Boquillas
- Pintura
- Sellos y Siliconas
- Limpiadores
- Estucos
- Impermeabilizantes
- Herramientas

Para conocer acerca de los tiempos de garantía, características del producto, ventajas, recomendaciones, ficha técnica, rendimientos, datos técnicos y paso a paso como utilizar los productos puedes visitar nuestra página web www.corona.co al buscar cada uno de los productos.

Para hacer efectiva tu garantía debe seguir los siguientes pasos:

Reportar tu caso con el número de la cedula de la persona que realizó la compra a nuestra línea de Servicio al Cliente a nivel nacional 018000 512030 y en Bogotá 4048884.

SANITARIOS & LAVAMANOS MARCA CORONA

GARANTÍA INTEGRAL DE POR VIDA CORONA

Felicitaciones! Acabas de adquirir un Producto CORONA®, diseñado y fabricado con tecnología de avanzada bajo las más estrictas normas y especificaciones de calidad, que garantizarán un adecuado funcionamiento del mismo. A través de esta garantía integral, nuestra Compañía te agradece haber elegido uno de nuestros Productos y reconoce tu confianza ofreciéndote un servicio técnico especializado, y una completa red de almacenes autorizados en todo el país.

1. PRODUCTOS AMPARADOS POR LA GARANTÍA INTEGRAL CORONA®

Esta garantía cubre cualquier defecto relacionado con la calidad intrínseca e idoneidad del producto, es decir por la calidad ofrecida y por su capacidad de funcionamiento y los acabados de los componentes cerámicos.

Los productos y accesorios o complementarios, tales como asientos sanitarios, griferías y/o herrajes de tanque y griferías incluidas en combos, les aplicará la garantía que ofrezca el fabricante de los mismos.

Los productos cobijados por esta garantía son aquellos de primera calidad grado A.

2. COBERTURA

CORONA asegura que el Producto objeto de la garantía está libres de defectos de fabricación y su desempeño cumple o supera las respectivas normas de calidad Colombianas e Internacionales.

En caso de presentarse un defecto de fabricación o mal desempeño del Producto amparado por la presente garantía y de cumplirse todas las condiciones previstas, CORONA® reparará o reemplazará a su discreción y criterio técnico, el respectivo Producto y/o pieza objeto de la reclamación una vez esta le sea notificada, con productos y/o piezas iguales o similares, de acuerdo a la disponibilidad en su inventario.

Los costos de reinstalación y transporte del Producto y/o de las piezas objeto de la reclamación serán asumidos por CORONA®.

3. CONDICIONES PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA:

- El Producto se debe haber instalado conforme a las instrucciones indicadas por CORONA®.
- El mantenimiento y limpieza del Producto debe haberse hecho evitando elementos abrasivos o químicos fuertes (ácidos o bases).
- La reclamación de la garantía debe hacerse dentro de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes al hecho que genera la reclamación.

4. EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA:

4.1. CORONA® no asumirá daños indirectos, incidentales o que sean consecuencia de algún imperfecto que se genere como consecuencia de:

- Culpa exclusiva del cliente y/o de terceros.
- Hechos ocasionados por caso fortuito o fuerza mayor, es decir cualquier hecho u concurrencia imprevisible no imputable a CORONA® y que no sea consecuencia de culpa suya ni concurra con ella, y que coloque a CORONA® en la imposibilidad absoluta de cumplir la garantía.

4.2. CORONA® no será responsable ni tendrá obligaciones en cuanto a fallos por daños en los herrajes del tanque u otros componentes del Producto causados ya sea por el uso de cloramidas, sedimentos u otros minerales no retirados en el tratamiento de los abastecimientos de agua pública o por limpiadores de taza tipo tanque que contengan hipoclorito cálcico (cloro) y/u otros productos químicos.

4.3. CORONA® no será responsable por los daños que ocurran al Producto durante su transporte o instalación y que no hayan estado a cargo de CORONA®.

4.4. Las variaciones en tonos y dimensiones son normales en el proceso cerámico, tal como lo estipulan las normas internacionales y por consiguiente no son causales de reclamación y no serán cubiertos por esta garantía.

COMO HACER EFECTIVA LA GARANTÍA

Puedes contactar el servicio técnico a través línea de Servicio al Cliente a nivel nacional 018000 512030 y en Bogotá 4048884.

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

Para la limpieza y mantenimiento de todas las piezas de Porcelana Sanitaria, recomendamos:

Para partes exteriores, incluyendo asiento sanitario:

- Agua
- Jabón Suave, preferiblemente líquido
- Paño ó limpión húmedo
- Asearlas como mínimo día de por medio

Para parte internas (Pozo de la taza):

- Jabón desinfectante
- Cepillo con cerdas plásticas
- Esponjillas suaves
- Asearlas como mínimo día de por medio

Evite utilizar durante el aseo de las piezas:

- Jabones granulados
- Productos químicos abrasivos, líquidos cosméticos, etc.
- Esponjillas abrasivas fuertes.
- Paños secos que pueden rayar el asiento.
- En caso de asear el tanque en su interior, evitar el uso de líquidos ó agentes químicos que ataquen la grifería de tanque.

BAÑOS **CORONA** | **LAVAMANOS**

MARSELLA

Lavamanos de Sobreponer en Porcelana Sanitaria

Ref. O13011601

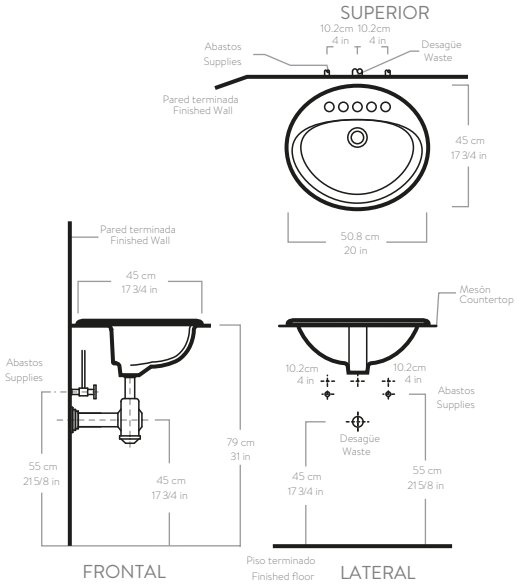
- Diseño contemporáneo que permite combinar con gran cantidad de sanitarios del portafolioLavamanos de sobreponer de 20 1/8" x 17 3/4" (51 cm x 45 cm).
- Pozo de 16 1/8" x 11" (41 cm x 28 cm) de longitud Amplia superficie de repisa para ubicar artículos de aseo.
- Agujero integral de drenaje que evita el rebose.
- Agujeros insinuados que permiten escoger diferentes opciones de grifería.
- Cumple con las normas Icontec NTC 920 y ASME/ANSI A112.19.2.
- Garantía CORONA limitada de por vida.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Porcelana Sanitaria.
Dimensiones Generales (H*L*W)	20 1/8" x 17 3/4" (51 cm x 45 cm).
Dimensiones del pozo (L*W)	16 1/8" x 11" (41 cm x 28 cm).
Agujeros para grifería	1 3/8" (3.5 cm).
Dimensiones del producto empacado	22" x 18 3/8" x 8 1/8" (56 cm x 46.5 cm x 20.5 cm).
Peso del producto empacado	15.4 lbs (7 kg).
Garantía	Garantía Integral de por vida.

PLANOS TÉCNICOS



Unidades: milímetros

SERVICIO POST VENTA

GARANTÍA INTEGRAL

5 AÑOS DE GARANTÍA (grifería)

ICONTEC NTC No.920-1 Aparatos Sanitarios de Porcelana Vitrificada

AMPLIO STOCK DE REPUESTOS GENUINOS

COMPATIBILIDAD CON ELEMENTOS CORONA

Disponible en colores:

100 Blanco	
103 Bone	117 Azul Cobalto
107 Beige	118 Azul Oscuro
129 Vinotinto	111 Azul Cielo
149 Verde Oscuro	116 Azul
155 Gris	160 Negro

corona

LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**

Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

MARSELLA

Lavamanos de Sobreponer en Porcelana Sanitaria

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 utilice unpaño de algodón limpio, dicha limpieza 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 delproducto. Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.

COMPONENTES

Referencia	Descripción	Peso Aprox.
01301	Lavamanos de Sobreponer de 20 1/8" x 17 3/4" (51 cm x 45cm), disponible con agujeros insinuados.	14.3 lbs (6.5 kg).

Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso.

- CORONA tiene un reporte de sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. www.corona.com.co/web/Files/Uploads/Corona/Home/Informe-Sostenibilidad-2012/
- CORONA certifica que este producto no contiene sustancias de alto riesgo según las listas REACH Authorization o REACH Candidate de el ECHA- European Chemicals Agency.
- CORONA certifica que las partes metálicas de este producto pueden ser recicladas y reincorporadas a procesos productivos al final de la vida útil del producto.

corona

BAÑOS **CORONA** | **SANITARIOS**

LAGUNA

Sanitario redondo de dos piezas

Descarga sencilla de botón tipo push



- **Consumo de agua 4.8 Lpf. - 1.28 gpf**
- Capacidad de evacuación de sólidos 250gr.
- Válvula de suministro de agua hidrostática antisifón
- Altura tradicional de taza para uso familiar
- Tanque compacto y moderno que optimiza el espacio del baño
- Sifón 100% esmaltado de mayor diámetro que optimiza el funcionamiento y mantiene limpio el sanitario

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)	719 x 686 x 370 mm 28,3 x 27 x 14,8 pulg
Presión de agua	20 - 80 PSI
Sistema de descarga	Por gravedad - anillo abierto
Espejo de agua	185 x 213 mm. - 7,3 x 8,4 pulg
Altura de sello	58 mm. - 2,3 pulg
Peso Neto aprox.	24,6 kg. - 54,2 lbs
Peso Bruto aprox.	26,1 kg. - 57,5 lbs

*El asiento sanitario CONFORTO blanco ref. 909000001 viene incluido

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

INSTALACIÓN

Para instalación tradicional de **305 mm. - 12 pulg.** de la pared terminada.

COMPONENTES

Referencia	Descripción	Peso arpoximado
340021001	Sanitario Laguna 4,8 de dos piezas	26,1 kg. - 57,5 lb
03007___1	Taza Acuacer 4,8	16,5 kg. - 36,4 lb
034031001	Tanque, tapa y grifería Laguna 4,8	9,3 kg. - 20,5 lb
03500___5	Tapa Laguna	1,6 kg. - 3,5 lb
909000001	Asiento sanitario redondo CONFORTO Blanco	730 gr. - 1,6 lb

COLORES

100 Blanco	Ref. 340211031
103 Bone	Ref. 340021031
111 Azul cielo	Ref. 340021111
141 Verde claro	Ref. 340021141

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**

corona

LAGUNA

Sanitario redondo de dos piezas

NTC 920-2011
Aparatos Sanitarios de Cerámica

CARACTERÍSTICAS Y ACTUALIZACIONES



· Tecnología de descarga por gravedad:

Potente sistema de descarga caracterizado por botón de accionamiento suave tipo push diseñado para el público en general, una válvula de suministro de agua libre de ajuste y válvula de descarga de fácil mantenimiento y alta duración, tipo torre.

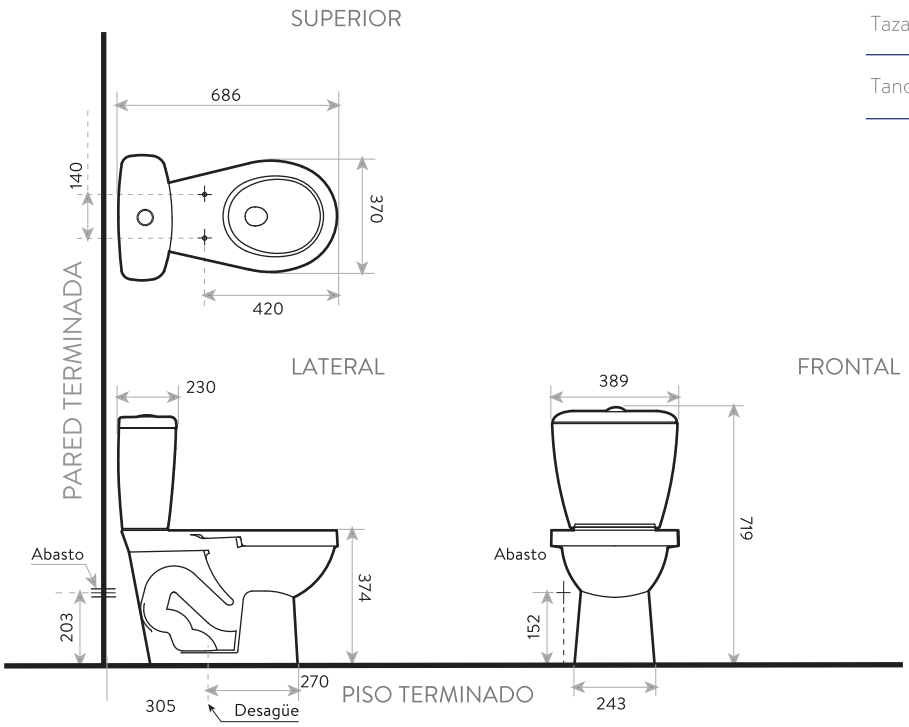
· Válvula de suministro antisifón:

Silenciosa válvula de entrada con sistema hidrostático que no requiere ajuste por cambios de presiones en la línea de suministro.

· Válvula de descarga:

Válvula de descarga de fácil mantenimiento, menor probabilidad de fugas y mayor resistencia a ataques químicos.

PLANOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO



PRODUCTO EMPACADO

Referencia	Dimensiones (H x L x W)	Peso aproximado
Taza	410 x 620 x 395 mm 16,1 x 24,4 x 15,5 pulg	16,5 kg. - 36,4 lb
Tanque	405 x 360 x 225 mm 15,9 x 14,2 x 8,9 pulg	9,6 kg. - 22,2 lb

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

PISOS Y PAREDES **CORONA**

CERTIFICADO DE **GARANTÍA** 1 AÑO



corona

GARANTÍA INTEGRAL DE PISOS Y PAREDES DE UN (1) AÑO

Usted acaba de adquirir un producto **Corona**, diseñado y fabricado con altos estándares de calidad, razón por la cual **Corona** otorga la presente garantía.

COBERTURA DE ESTA GARANTÍA

La Garantía Integral de Pisos y Paredes **Corona** cubre todos los pisos, paredes y decorados marca **Corona** de primera calidad (el/los "Producto(s)"), conforme a los términos y condiciones establecidos en el empaque del Producto y a continuación.

Esta garantía cubre los defectos de fabricación que incidan en la calidad, idoneidad, seguridad, buen estado y funcionamiento del Producto, conforme a lo establecido en el presente documento, en la Ley 1480 de 2011 y las normas que loa modifiquen o adicionen. Por favor tenga en cuenta que **Corona** hará efectiva la garantía siempre y cuando se hayan atendido en su totalidad las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento que se encuentran publicadas en nuestra página web http://www.corona.co/instructivos/pisos-y-paredes

ASPECTOS DE CALIDAD DEL PRODUCTO

El producto que está adquiriendo, incluyendo los porcelánicos pulidos brillantes, doble carga brillantes y sales solubles, son susceptibles de rayarse con el uso normal del producto en el tiempo. Como consecuencia, los problemas de rayado durante y posterior a la instalación no se consideran problemas de calidad e idoneidad y no están amparados por la garantía.

Para el caso de porcelánicos pulidos brillantes, doble carga brillantes y sales solubles, se puede ver en algunas ocasiones opacidades que se evidencian a contraluz, ya que ésta es una característica propia de este tipo de productos generado en su proceso de fabricación y no es considerado un defecto de calidad e idoneidad y no están amparados por la garantía.

Corona otorga y hará efectiva la garantía de acuerdo a la clasificación de tráfico especificado para cada Producto, el cual se encuentra determinado más adelante en este documento.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA

Esta garantía tiene un término de duración de un (1) año contado a partir de la fecha en que se realizó la compra, o a partir de la fecha en que le fue entregado el Producto si dicha entrega no se efectuó al momento de la compra.

CONDICIONES PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA

Verificar al momento de la compra que el Producto le fue entregado completo y en buen estado y en esta medida, que se encuentra libre de daños tales como golpes, roturas, deterioro en acabados, rayones u otros daños similares. Una vez se retire el Producto del punto de venta o aceptada la entrega del mismo en el lugar acordado, se entenderá recibido a satisfacción en relación con los aspectos mencionados previamente.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

Los siguientes eventos no están cubiertos por esta garantía, y por lo tanto, los gastos y costos derivados de los mismos no serán asumidos por **Corona**, aunque sucedan durante el periodo de garantía:

1. Problemas y defectos por conceptos estéticos vinculados a rayones.

2. Problemas, defectos y daños derivados de la no atención de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento las cuales se encuentran en la caja del producto y más adelante en este documento. Esto incluye, pero no se limita a:
a. Problemas o mala instalación del producto.
b. Problemas de fisuramiento o rotura de los Productos por afinación del asentamiento.
c. Deficiencias estructurales del piso o pared donde se instalan los Productos.
d. Omisión o incorrecta localización y tratamiento de juntas de construcción, expansión o dilatación en el área instalada.

3. Daños causados a otros bienes, como consecuencia de la instalación o reparación del Producto.

4. Problemas, defectos y daños derivados del extravío de componentes del Producto y utilización o adaptación de piezas o acabados no originales de fábrica.

5. Problemas, defectos y daños causados por el uso del Producto desatendiendo la clasificación de tráfico especificada para el mismo u otras recomendaciones de uso entregadas por **Corona** y especificadas más adelante en este documento.

6. Problemas, defectos y daños causados por un mantenimiento inadecuado, o la limpieza del Producto con elementos no recomendados como químicos, abrasivos, ácidos, disolventes o herramientas de aseo diferentes a las recomendadas.

7. Problemas, defectos y daños causados por el contacto con elementos extraños tales como, grasas, cintas teflón, residuos de pegantes, o elementos que imposibiliten su correcto funcionamiento.

8. Problemas, defectos y daños causados por el impacto de objetos sobre el Producto, en lugar no especificado de uso o a distancia superior a la normal.

9. Desgaste normal del Producto y sus acabados ocasionado por su uso o el paso del tiempo.

10. Eventos en los que el Producto ha sido intervenido o reparado por cualquier persona o centro de servicio no autorizado por **Corona**.

11. Variaciones en tonos y dimensiones normales en el proceso cerámico conforme a las normas técnicas aplicables.

12. Reclamos relativos a los defectos obvios o evidentes en la apariencia, forma y color con posterioridad a la instalación.

13. Daños que ocurran al Producto durante su transporte o instalación que no sean imputables a **Corona**.

14. Para el caso de los porcelánicos pulidos brillantes, doble carga brillantes, sales solubles, no aplica la garantía si no se le ha retirado la capa protectora o grasa protectora que vienen de fábrica, como indica su ficha técnica.

Para eliminar el aspecto opaco de cada baldosa, es decir , remover la capa protectora de grasa que es aplicada en fábrica, **Corona** recomienda un removedor profesional especial para retirar las ceras de los pisos porcelánicos pulidos brillantes (no abrasivos, ni ácidos), siguiendo las indicaciones del fabricante. El porcélanico pulido brillante y doble carga brillante de **Corona** viene sellado de fábrica, lo cual representa un beneficio para el consumidor pues no se requiere de selladores adicionales antes o durante su instalación, pero como mantenimiento preventivo recomendamos su sellado al cabo de un año de su instalación. Se recomienda utilizar selladores profesionales especiales, siguiendo las indicaciones del fabricante. La limpieza cotidiana se debe realizar con agua limpia y trapero, por ningún motivo se debe utilizar varsol o cualquier otro detergente con contenido graso. Se recomienda retirar las manchas inmediatamente se produzcan, especialmente cuando son producidas por agentes negros como café, chocolate, tinte, gaseosa, vino, jugo de mora, mango y cualquier cítrico. Los porcelánicos pulidos brillantes y doble carga brillante NUNCA se deben limpiar con Cera, Varsol o Tinner. Todos los productos brillantes incluyendo los porcelánicos pulidos brillantes, doble carga brillantes, sales solubles son susceptibles al rayado es por ello que es indispensable el uso de tapetes atrapamugre de fibra sintética, colocados en los accesos para prevenir el rayado del producto. El sellado protege de manchas más no del rayado.

15. Los productos marcados como Caras Diferenciadas (CD) representan la belleza real de un mármol, una piedra o una madera, es por eso que en una misma caja de Pisos o Paredes, existen baldosas diferentes unas de otras, logrando conservarla naturalidad yrealismo del ambiente, incluso con tonos diferentes entre baldosas (multitono “MT”). No existe un orden determinado de instalación, las piezas deben mezclarse para lograr reflejar la belleza del producto. No se aceptan reclamos por diferencia de tonos en productos marcados como caras diferenciadas (CD) o multitono (MT).

Porfavortenga en cuenta que, conforme al Estatuto de Protección al Consumidor, el productorse exonerará de hacerefectiva la garantía, cuando los problemas, defectos ydaños se deriven de a) la fuerza mayor o caso fortuito; b) el hecho de un tercero; yc) el uso indebido del Producto porparte del consumidor.

VALIDEZ DE LA GARANTÍA

La presente garantía es válida únicamente en el territorio de la República de Colombia.

PARA HACER EFECTIVA ESTA GARANTÍA

Con el fin de facilitar la identificación del producto, lote, tamaño y calidad, es recomendable que conserve esta garantía, una de las etiquetas que se encuentran adheridas en cada caja. Lo anterior no supedita la efectividad de la garantía a la entrega de dichos documentos.

1. Comuníquese dentro del término de la garantía con la línea de atención al cliente 01-800-051-2030 o en Bogotá al 4048884, dirigirse a un distribuidor autorizado o ingrese a la página web www.corona.co

2. Presente la factura de compra original, o algún documento o información que permita identificar o verificar la compra y la fecha de compra del Producto. En el evento en el que el Producto no haya sido instalado, deberá presentar físicamente el Producto.

3. La persona que lo atienda le explicará el procedimiento a seguir.

REGISTRO DE LA GARANTÍA

Corona ofrece a todos sus clientes la posibilidad de registrar la garantía. Este registro ayudará a reducir los tiempos de atención de su garantía y a reducir los trámites

necesarios para hacerla efectiva. Teniendo esto en cuenta, **Corona** lo invita a registrar su garantía por cualquiera de los siguientes medios:

1. A través de nuestra página Web www.corona.co

2. A través de la línea de atención al cliente 01-800-051-2030 o en Bogotá, D.C. al 4048884.

* **Corona** se reserva el derecho de modificar o descontinuar cualquier producto en cualquier momento sin generar algún tipo de comunicado oficial a la red de comercialización.

RECOMENDACIONES ADICIONALES DE USO, CUIDADO Y MANTENIMIENTO ANTES DE LA INSTALACIÓN

1. Verifique la marcación de las cajas y asegúrese que para una misma referencia, todas vengan marcadas con el mismo lote, tamaño y calidad, en caso de no ser así, por favor absténgase de instalar el producto y comuníquese de inmediato con **Corona** a la línea 1-800-051-2030 o en Bogotá, D.C. al 4048884.

2. Las superficies de soporte deben estar planas, alineadas y deben estar firmes (morteros plenamente fraguados), libres de suciedad, de grasa o de cualquier otro elemento contaminante.

3. Se recomienda proteger el piso durante la instalación para evitar rayado por escombros, arena, andamios y herramientas.

INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

1. No empiece a utilizar los pisos inmediatamente. En caso de paredes, no las taladre para instalar accesorios antes de 24 horas de haber sido instaladas.

2. Verifique que el emboquillado de las juntas no presente agrietamiento, de lo contrario retire toda la boquilla y vuélvala a aplicar en los sitios donde se presente el agrietamiento.

USO Y MANTENIMIENTO RUTINARIOS

1. Instale un tapete atrapa mugre en las entradas que tengan contacto directo al exterior de la calle, patios y terrazas.

2. No utilice ácidos, bases fuertes, químicos, abrasivos, disolventes, ni esponjillas metálicas para limpiar o desmanchar la cerámica. Un trapo húmedo con cualquier limpiador multiusos es suficiente.

3. Para pisos de uso comercial se recomienda limpiar con cepillo suave, detergente y agua.

4. Las uniones se deben limpiar con cepillos de cerda plástica agua y detergente. Para manchas muy acentuadas recomendamos utilizar **Limpiador de juntas Corona.**

USOS Y TRÁFICOS (Especificados en las etiquetas de las cajas):

Tráfico Residencial Moderado

Uso: Pisos para uso en alcobas y baños interiores de viviendas. No destinar para áreas exteriores o con acceso del exterior, tales como cocinas, escaleras, pasillos y corredores.

Tráfico Residencial General

Uso: Pisos para uso en todas las áreas interiores de viviendas.
Importante: Debido al intenso tráfico de las cocinas, es aconsejable usar productos mates o protegidos con granillas.

Tráfico Comercial Moderado

Uso: Pisos para uso en áreas comerciales sin acceso directo de la calle, tales como: oficinas, consultorios, habitaciones en general, puntos fijos y zonas comunes de edificios residenciales. Para pisos de acabado mate el tráfico debe ser inferior a 500 personas diarias promedio y para pisos con acabado brillante el tráfico debe ser inferior a 200 personas diarias promedio. Estos pisos también son aptos para todas las áreas de viviendas.
Importante: No usar en áreas comerciales tales como súper e hipermercados, industrias, oficinas públicas, pasillos y zonas comunes de centros comerciales.

Tráfico Comercial General

Uso: Pisos para uso en zonas comerciales e institucionales con un tráfico inferior a 5.000 personas diarias promedio. Estos pisos también son aptos para todas las áreas de viviendas.
Importante: No usar para pisos de aeropuertos, terminales de transporte, industrias que utilizan maquinaria pesada, súper e hipermercados.

Todo Tráfico

Áreas de Uso: Pisos recomendados para todas las áreas comerciales, institucionales y residenciales.

- Se recomienda el uso de tapetes atrapamugre en las entradas de las áreas.

*Por favor tenga en cuenta que la información relativa a las instrucciones de uso, instalación y conservación, así como a las garantías del producto se encuentra en **www.corona.co**

corona

corona.co /coronamejoratuvida

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-ING1-316

Bogotá, 28 de julio de 2023

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

REF: CONTRATO No. 4146210, CUYO OBJETO "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y QUE GARANTICEN EL FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y SEDES ADMINISTRATIVAS, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO"

ASUNTO: RESPUESTA SU COMUNICADO. CI-CO1.PCCNTR.4077648-SST 165 APROBACIÓN INFORME MENSUAL SST No, 6 CONSORCIO INGENIERIA I.

Cordial Saludo,

En atención al comunicado CI-CO1. PCCNTR.4077648-SST-165, enviado por correo electrónico, mediante el cual contratista remite las observaciones del informe mensual No.06 en su componente SST comprendido entre el 17 de junio 2023 al 16 de julio 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 llegar lo solicitado.

NOTA: Esta interventoría les solicita incluir en el informe mensual del siguiente periodo la evidencia de 3 capacitaciones en la semana por cada uno de los frentes de obra fotográfica con fecha actual de

acuerdo al informe que se está presentando, también incluir en el PMT registro fotográfico con lo mínimo que se les exige señalización y paletero, presentar ante la interventoría los paz y salvos del personal retirado en el periodo.

Atentamente,

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N° 6**	CONSORCIO INGENIERÍA I
	PERIODO COMPRENDIDO DEL 17 DE JUNIO AL 17 DE JULIO DE 2023	

|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"



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

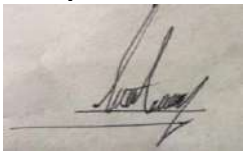
Elaborado por:	**Validado por:**
	
CINDY LORENA RIVERA AVILA INSPECTOR SST CONSORCIO INGENIERÍA	**JAIME HERRERA OSORIO** Representante Legal CONSORCIO INGENIERÍA I

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. CHARLAS Y CAPACITACION
ANEXO 2. PERMISOS DE TRABAJO EN ALTURAS
ANEXO 3. ATS
ANEXO 4. PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE
ANEXO 5 INSPECCION Y PREOPERACIONALES
ANEXO 6. ENTREGA DE EPP
ANEXO 7. INDUCCIONES
ANEXO 8. SEGURIDAD SOCIAL
ANEXO 9. PAZ Y SALVOS
ANEXO 10. ACTA COPASST
ANEXO 11. DOCUMENTACION

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

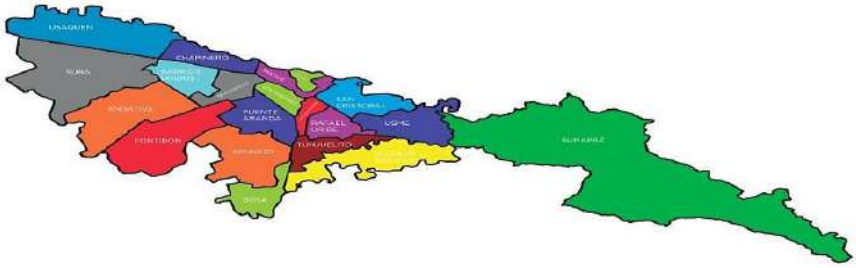


Imagen tomada de: ihttp://www.sumapaz.gov.co/mi-localidad/mapas



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		ANDREA GERALDINE CASTILLO MONROY	1.013.648.676	INSPECTOR DE OBRA	27/1/2023	ACTIVO

6		DAVID LEONARDO LOZADA CEDEÑO	1.022.372.831	INGENIERO	30/1/2023	ACTIVO
7		BRAYAN STEVEN ACOSTA LADINO	1.013.669.715	ARQUITECTO	30/1/2023	ACTIVO
8		JERSON MAURICIO TEJEDOR VEGA	1.022.360.058	SST	31-01-2022	ACTIVO
9		LEIDY VIVIANA HERRERA MOLINA	1.074.187.537	SST	2/3/2023	ACTIVO
10		LEIDY TATIANA ROCHA	1.023.897.317	SST	13/3/2023	ACTIVO
11		CINDY LORENA RIVERA ÁVILA	1.013.629.814	SST	10/5/2023	ACTIVO
12		DIEGO ALEJANDRO CRISTANCHO	1.018.474.776	AMBIENTAL	28/5/2023	ACTIVO

5.2 PERSONAL OPERATIVO ACTIVO EN OBRA

AMBAR CONSTRUCCIONES

1	ÁNGELES-HUNZA SEDE B	JORGE ENRIQUE LEMUS FRAILE	OK	80741718	AYUDANTE DE OBRA	6/2/2023	ACTIVO
2		JORGE HERNÁN TORRES MAZURCO	OK	79769207	MAESTRO DE OBRA	6/2/2023	ACTIVO
3		OWER SALAS ROMERO	OK	19897339	AYUDANTE DE OBRA	6/2/2023	ACTIVO
4		JOSÉ NOE PÉREZ GUATAQUI	OK	79500142	OFICIAL DE OBRA	6/2/2023	ACTIVO
5		RAMIRO BARRAGÁN FARFÁN	OK	80793468	OFICIAL DE OBRA	6/2/2023	ACTIVO
6		DANIEL FERNANDO GUALTEROS RODRÍGUEZ	OK	21 1032368540	SUBCONTRATISTA	6/2/2023	ACTIVO
7		WILSON CHILIHUESO VELÁSQUEZ	OK	1109415552	AYUDANTE DE OBRA	14/2/2023	ACTIVO
8		LUIS FERNANDO ALQUERQUE JIMÉNEZ	OK	1102230014	AYUDANTE DE OBRA	17/2/2023	ACTIVO
9		WADID ENRIQUE RODRÍGUEZ BOLAÑO	OK	1043847401	AYUDANTE DE OBRA	30/03/2023	ACTIVO
11		DÁVILA REY AXCEL NICOLAS	OK	1023022016	AYUDANTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
12		MUÑOZ LUGO YEFERSON ANDRÉS	OK	1023010956	AYUDANTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
13		CASTRO VANEGAS LEYMAN JOAN	OK	1016079243	AYUDANTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
14		OSCAR VALBUENA	OK	1022933529	OFICIAL DE OBRA	6/2/2023	ACTIVO
17		SIGILFREDO ALFARO ALVARADO	OK	7151856	AYUDANTE DE OBRA	14/2/2023	ACTIVO
19		LUIS MIGUEL PADILLA GUERRERO	OK	1042971961	AYUDANTE DE OBRA	25/2/2023	ACTIVO
20		LUIS EDUARDO POSADA LONDOÑO	OK	1024541507	OFICIAL DE OBRA	24/2/2023	ACTIVO
21		ALEXANDER MARTÍNEZ URREGO	OK	80371923	AYUDANTE DE OBRA	30/03/2023	ACTIVO
22		MERILLO DE JESUS LORA	OK	1043682430	AYUDANTE DE OBRA	03/04/2023	ACTIVO
23		HENRYS DE JESUS PRITE OROZCO	OK	1079940849	AYUDANTE DE OBRA	08/03/2023	ACTIVO
24		JUAN PALMA LÓPEZ	OK	5085007	OFICIAL DE OBRA	03/04/2023	ACTIVO
25		SERGIO ORLANDO RIAÑO MORENO	OK	1032406472	MAESTRO DE OBRA	03/04/2023	ACTIVO
26		RONAL ANDRÉS NIÑO CASTAÑEDA	OK	1019092050	AYUDANTE DE OBRA	05/04/2023	ACTIVO

INGARQCOL SAS							
1		PINZÓN DIAZ JHON JAIRO	OK	80222891	RESIDENTE DE OBRA	24/2/2023	ACTIVO
2		LEIDY TATIANA ROCHA MORA	OK	1023897317	SST	13/3/2023	ACTIVO
3		GARCÍA GONZÁLEZ WILFRIDO JOSÉ	OK	5999395	OFICIAL DE OBRA	24/2/2023	ACTIVO
4		ARIAS MARTÍNEZ CESAR FERNEY	OK	80355990	OFICIAL DE OBRA	06/03/2023	ACTIVO
5		BRAVO CASASBUENAS ANTONIO MARIA	OK	396929	OFICIAL DE OBRA	02/05/2023	ACTIVO
6		ROSAS CARCAMO RAUL	OK	79960934	OFICIAL DE OBRA	21/06/2023	ACTIVO
7		CACERES PEDRAZA SERGIO	OK	13388928	OFICIAL DE OBRA	21/6/2023	ACTIVO
8		ORTIZ DELGADO BRAYAN RICARDO	OK	1121893738	AYUDANTE DE OBRA	21/6/2023	ACTIVO
9		GARZON GAITAN BRAYAN STIVEN	OK	1025140553	AYUDANTE DE OBRA	22/6/2023	ACTIVO
10		FIGUEROA QUINTANA JUAN SEBASTIAN	OK	1014245506	AYUDANTE DE OBRA	28/6/2023	ACTIVO
11		ROBAYO JAVIER MAURICIO	OK	79239507	AYUDANTE DE OBRA	04-07-2023	ACTIVO
12		JIMENEZ REYES MAURICIO	OK	79624957	AYUDANTE DE OBRA	29/6/2023	ESPERA APROBACION
13		JHON FREDY CANGREJO MORENO	OK	79219560	OFICIAL DE OBRA	5/7/2023	ACTIVO
14	**SALITRE SEDE B**	GUERRERO CARVAJAL LUIS EDILSON	OK	80'257.025	OFICIAL DE OBRA	5/7/2023	ACTIVO
15		RODRIGUEZ DIAZ EUSTACIO	OK	79344904	OFICIAL DE OBRA	5/7/2023	ACTIVO
16	**NUEVA ZELANDIA**	CHAVES CASTILLO SANDRA MILENA	OK	1.015.398.389	RECURSOS HUMANOS	5/7/2023	ACTIVO
17		CARDONA DIAZ NELSON ARTURO	OK	1085177291	OFICIAL DE OBRA	5/7/2023	ACTIVO
18		POSADA ROSARIO ANGEL JOSE	OK	1101449604	OFICIAL DE OBRA	5/7/2023	ACTIVO
19		VASQUEZ SIERRA ANDRES FELIPE	OK	1000621582	AYUDANTE DE OBRA	21/6/2023	ACTIVO
20		RODRIGUEZ MARTINEZ MICHAEL STIVEN	OK	1233896147	ELECTRICO	21/6/2023	ACTIVO
21		PALENCIA PORTILLO JESUS ENRIQUE	OK	5652738	AYUDANTE DE OBRA	21/6/2023	ACTIVO
22		RAFAEL ANGEL GARCIA DELPINTO	OK	137627613	AYUDANTE DE OBRA	24/6/2023	ACTIVO
28		CASTRO CUELLAR ALEXANDER	OK	17676267	AYUDANTE DE OBRA	27/03/2023	ACTIVO
29		JULIO ALBERTO JIMENEZ	OK	1071143245	AYUDANTE DE OBRA	21/03/2023	ACTIVO
33		VANEGAS CASTRO LUIS ALBERTO	OK	3182681	AYUDANTE DE OBRA	15/05-2023	ACTIVO
REICHE INGENIEROS							
1		SEBASTIAN ALEJANDRO FUENTES RODRIGUEZ	OK	1033748462	COORDINADOR DE PROYECTOS	20/04/2023	ACTIVO
2	HUNZA SEDE A Y 21 ANGELES SEDE C	MONICA JULIETH GARAVITO VARGAS	OK	1015426981	RESIDENTE DE OBRA	20/04/2023	ACTIVO
3		OSCAR RENTERIA CUESTA	OK	4795852	JARDINERO	20/04/2023	ACTIVO
4		NICOLAS FUENTES RODRIGUEZ	OK	1192807413	AUXILIAR OPERATIVO	20/04/2023	ACTIVO
5		ANDRES FELIPE TORRES	OK	1033784602	AYUDANTE	06/07/2023	ACTIVO
6		FABIO ALBERTO FINO MIGUEZ	OK	1121203149	OFICIAL	06/07/2023	ACTIVO
7		JOSE GUILERMO VILLAMIL YATE	OK	142977888	OFICIAL	06/07/2023	ACTIVO

8		JHONATHAN ALEXANDER SANCHEZ GRANADOS	OK	1022967358	AYUDANTE	06/07/2023	ACTIVO
9		BERTILIO ANTONIO BARRIGA ORTEGA	OK	7117500	AUXILIAR OPERATIVO	20/04/2023	ACTIVO
CONSTRUCCIONES Y PLOMERIA F&F SAS							
1	NICOLAS BUENVENTURA / JULIO FLOREZ	DONOSO HUGO FERNANDO	OK	93393751	CONTRATISTA	16/05/2023	ACTIVO
2		FORONDA HERRERA JOSE ROBEIRO	OK	1047995343	AYUDANTE	16/05/2023	ACTIVO
3		NORATO CHAPARRO YESID	OK	79397191	OFICIAL	16/05/2023	ACTIVO
4		ABIMALETH PICO CONTRERAS	OK	15702895	OFICIAL	05/06/2023	ACTIVO
5		EVER PICO CONTRERAS	OK	15704754	AYUDANTE	05/06/2023	ACTIVO
6		MARIA FERNANDA DONOSO CALVO	OK	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)

		FECHA	25/7/2023				
					INFORMACIÒN SST		
N°	UBICACIÒN	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	CARGO	FECHA INGRESO	ESTADO	FECHA DE RETIRO
CONSORCIO INGENIERIA I							
	CONSORCIO INGENIERIA I	CINDY LAURA CARREÑO	1.020.743.123	INSPECTOR DE OBRA	24/01/2023	INACTIVO	28/06/2023
INGARQCOL SAS							
1	SALITRE SEDE B - NUEVA ZELANDA	JORGE ENRIQUE LEMUS FRAILE	80741718	AYUDANTE DE OBRA	6/02/2023	INACTIVO	10/07/2023
2		VASQUEZ SIERRA ANDRES FELIPE	1000621582	AYUDANTE DE OBRA	21/6/2023	INACTIVO	05-07-2023
3		RODRIGUEZ MARTINEZ MICHAEL STIVEN	1233896147	ELECTRICO	21/6/2023	INACTIVO	05-07-2023
4		PALENCIA PORTILLO JESUS ENRIQUE	5652738	AYUDANTE DE OBRA	21/6/2023	INACTIVO	30-06-2023
5		RAFAEL ANGEL GARCIA DELPINTO	137627613	AYUDANTE DE OBRA	24/6/2023	INACTIVO	29-06-2023
6		QUINTTERO BRAYAN	100093963	AYUDANTE DE OBRA	21/03/2023	INACTIVO	22/06/2023
7		JOSE NOE PEREZ GUATAQUI	79500142	OFICIAL DE OBRA	6/02/2023	INACTIVO	10/07/2023
REICHE INGENIEROS							
1	21 ANGELES SEDE C	JOHN FREDY ARAUJO BENAVIDES	1019022034	AUXILIAR OPERATIVO	27/05/2023	INACTIVO	30/06/2023
CONSTRUCCIONES Y PLOMERIA F&F SAS							
1	NICOLAS BUENVENTURA / JULIO FLOREZ	FORONDA HERRERA JOSE ROBEIRO	1047995343	AYUDANTE	16/05/2023	INACTIVO	07/07/2023

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
EYM CONSTRUCCIONES		901293910
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 13 días del mes de julio 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. 144748-T
CONTADOR PUBLICO

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, *(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 13 días del mes de julio 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, *(Articulo 65 Ley 1819 de 2016)*, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

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

En constancia, se firma en Bogotá, a los 13 días del mes de julio 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 PUBLICO

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 PINZON 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 _12_ días del mes de _JULIO_ 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 _12_ días del mes de _JULIO_ de 2023.

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

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

Zipaquirá, 12 de julio 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 12 días del mes de julio 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

CARRERA 11 B # 28 – 33 PRADOS DEL MIRADOR ZIPAQUIRA CUN.
TELEFONO: 310 2738125

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 (15) días de julio del 2023.

Cordialmente,



SEBASTIAN FUENTES RODRIGUEZ

AMBAR CONSTRUCCIONES

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 Julio de 2023.

Cordialmente,

Daniel Gualteros R.

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

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

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

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

En constancia, se firma en Bogotá, a los 13 días del mes de julio 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. 144748-T
CONTADOR PUBLICO

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 (12) días del mes de julio del 2023.

Cordialmente,



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

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

Yo, COBOS MARTÍNEZ EVER identificado con cedula de ciudadanía No. 80.527784 de Bogotá D.C, actuando como representante legal de EYM CONSTRUCCIONES 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 Julio de 2023.

Cordialmente,

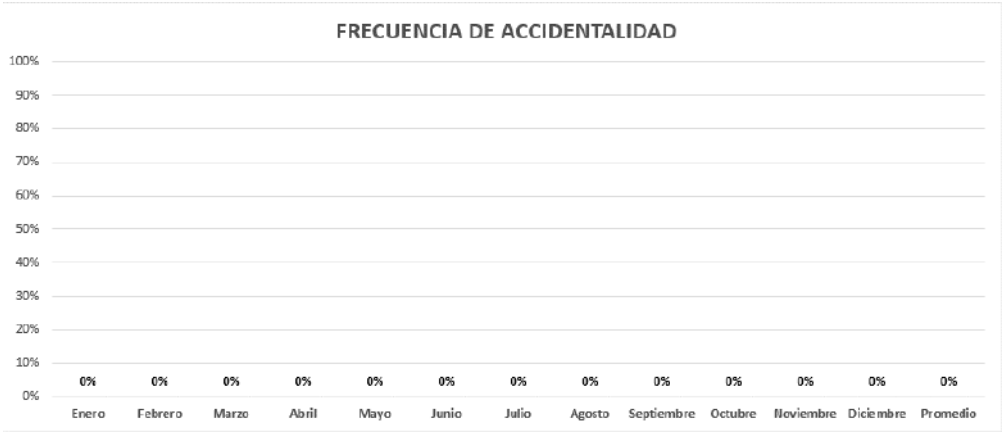
Cobos Martínez Ever
C.C 80.527784
Representante legal EYM
Construcciones S.A.S
NIT 901293910-2

FICHA TECNICA DEL INDICADOR			
1. NOMBRE (descripción del ind	**Severidad de accidentalidad**	**Frecuencia de accidentalidad**	**Proporción de los accidentes de trabajo mortales.**
2. FÓRMULA (Metodo de calcu	Número de días Perdidos por AT en el mes + Número de días cargados en el mes / Numero de trabajadores en el mes *100	Número de accidentes de trabajo en el periodo / Número de trabajadores en el Periodo * 100	Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el periodo / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el periodo * 100
3. INTERPRETACIÓN DEL INDI	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes de **XX** se perdieron **XX** dias por Accidentes de Trabajo.	Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes de **XX** se presentaron **XX** Accidentes de Trabajo.	En el mes de XXX, el **xx** de accidentes de trabajo fueron mortales
4. META (Limite del indicador)	0%	0%	0%
5. PERIODICIDAD	Mensual	Mensual	Mensual
6. FUENTE DE LA INFORMACI	**- Número de trabajadores en el mes - Número de accidentes de trabajo en el mes - Días de incapacidad en el mes por accidentes de trabajo. - Días cargados**		CARACTERIZACIÓN TABLA DÍAS CARGADOS
7. PERSONAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	**Gerencia y trabajadores**		
8. RESPONSABLE DE LA MEDI	**Coordinador SST**		

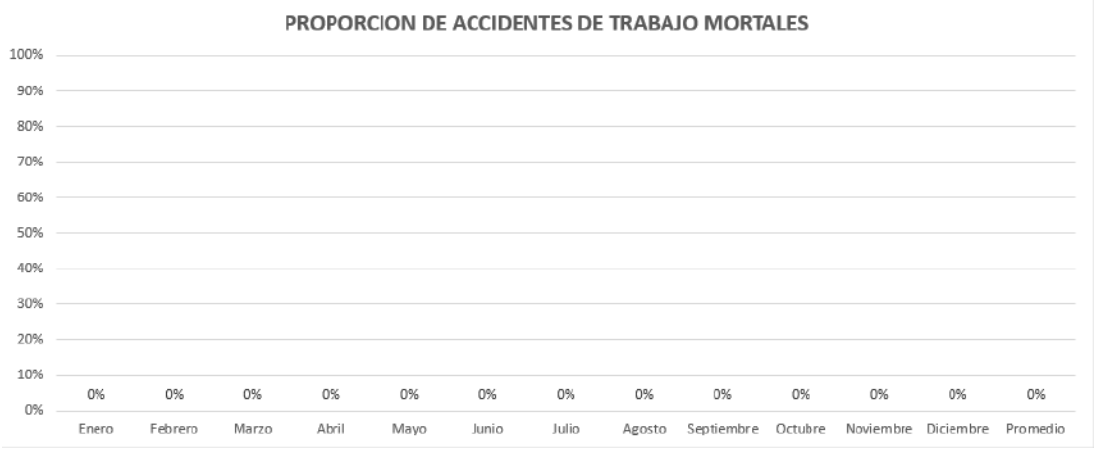
JULIO	Propios		0	0	0	0	LI	-			
	Contratistas		0	0	0	0	LI	-			
	Total	0	0	0	0	0	[illegible]	0%	CUMPLE		

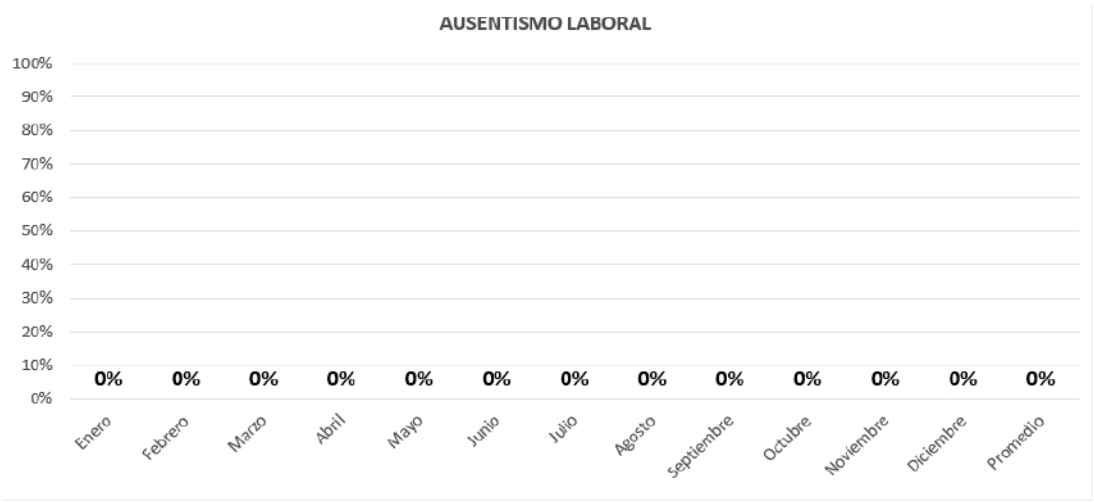
5.1 REPORTES DE ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD

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




SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD
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


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

5.2 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. Ver (ANEXO 8)

Ver (ANEXO 8)

LISTADO DE DATOS DE VEHICULOS PARA EL INGRESO A OBRA FECHA DE ACTULIZACION DE 10 JULIO 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 ,Bobcat	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 cassila pchoa	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	si
Volqueta	OWH469	5998	1982	vigencia 19-01-2024	Vigencia 16-08-2023	Ruben Pedraza	si
Minicargador	MI059839	4Y0384472	1993	Vigencia 12-12-2023	NA	FELIX ANTONIO SANABRIA	si
Minicargador	MI200420	FE210953	2000	vigencia 31-08-2023	NA	ISABELINO CAÑAS ARENAS	si

Página 1

5.3 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

Nº	EQUIPO - MAQUINARIA	MARCA	SERIE	ESTADO	COLEGIO	REGISTRO FOTOGRAFICO EQUIPO	FEHA DE INSPECCION
1	PULIDORA	INCO	NC820AG115	BUENO	JUAN LOZANO		4/07/2023 A 10-07-20-2023
2	ROTO MARTILLO	WSATOOL	Y650BPM	BUENO	JUAN LOZANO		MES DE JULIO 2023
3	TALADRO	DEWALT	DWD24-B3	BUENO	RAMON DE ZUBIRIA		28/06/2023 A 01-07-2023
4	PULIDORA	BLACK DECKER	HD555-B3	BUENO	SALITRE SEDE B		03-07-2023-09-07-2023
5	PULIODRA	BOSCH	GWS 6-115	BUENO	RAMON DE ZUBIRIA		28/06/2023 A 01-07-2023
6	ROTO MARTILLO	POWER TOOLS	GLK-0855	BUENO	JULIO FLOREZ		MES DE JUNIO
7	TALADRO	BOSCH	GBH2-26DFR	BUENO	JULIO FLOREZ		28/06/2023 A 01-07-2023
9	PULIDORA	TRUPER	ESMA 4-1/2A9	BUENO	JULIO FLOREZ		20/06/2023 A 25-06-2023
10	PULIDORA	TRUPER	ESMA 4-1/2A9	BUENO	JULIO FLOREZ		27-06-2023A 01-07-2023
11	EQUIPO DE SOLDADURA	RILAND	ARC 250	BUENO	HUNZA SEDE B		11 07-2023
12	PULIDORA	MAGNON	DSM 18CA	BUENO	HUNZA SEDE B		11-07-2023 A 15-07-2023

5.1 PROGRAMA DE INDUCCIÓN

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.

CAPACITACIÓN Y CHARLA

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)



TEMA	FECHA CAPACITACIÓN	COLEGIO	NUMERO COLABORADORES CAPACITADOS	DURACIÓN (MINUTOS)
TRATO ADECUADO CON EL ALUMNADO	4/7/2023	COLEGIO NUEVA ZELANDIA	4	15 MINUTOS
INDUCCION INGRESO	4/7/2023	COLEGIO NUEVA ZELANDIA	1	36 MINUTOS
USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS	4/7/2023	COLEGIO SALITRE SEDE B	4	13 MINUTOS
USO ADECUADO DE EPI	10/7/2023	COLEGIO SALITRE SEDE B	9	20 MINUTOS
INDUCCION DE INGRESO	6/7/2023	COLEGIO SALITRE SEDE B	4	35 MINUTOS
COMUNICACION ASERTIVA	20/6/2023	COLEGIO SALITRE SEDE B	3	10 MINUTOS
USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS	04-07-20223	COLEGIO SALITRE SEDE B	4	13 MINUTOS
INDUCCION DE INGRESO	06-07-2023	COLEGIO SALITRE SEDE B	4	35 MINUTOS
COMUNICACIÓN ACERTIVA	20-06-2023	COLEGIO SALITRE SEDE B	3	10 MINUTOS
TRATO ADECUADO CON EL ALUMNADO	04-07-2023	NUEVA ZELANDA	4	15 MINUTOS
INDUCCION PERSONAL	04-07-20223	NUEVA ZELANDA	1	48 MINUTOS
COMUNICACIÓN ACERTIVA	20-06-2023	21 ANGELES SEDE B	12	23 MINUTOS
COMUNICACION ASERTIVA	20/6/2023	COLEGIO 21 ANGELES S A	12	23 MINUTOS
USO ADECUADO DE LOS EPP	26/6/2023	COLEGIO JUAN LOZANO	9	15 MINUTOS
RIESGO BIOMECANICO	04/07/2023	COLEGIO JUAN LOZANO	8	15 MINUTOS
CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS SST	08/07/2023	COLEGIO JUAN LOZANO	7	15 MINUTOS
REPORTE DE ACCIDENTES LABORALES	10/07/2023	COLEGIO JUAN LOZANO	8	30 MINUTOS
ACTOS INSEGUROS	26/06/2023	RAMON DE ZUBURIA	4	20 MINUTOS
USO ADECUADO DE EPP	26/06/2023	RAMON DE ZUBURIA	4	30 MINUTOS
TRABAJO EN EQUIPO	27/06/2023	RAMON DE ZUBURIA	5	15 MINUTOS
AUTOCUIDADO DE USO DE EPP	28/06/2023	RAMON DE ZUBURIA	4	20 MUNUTOS
CONCIENCIA AMBIENTAL	21/06/2023	RAMON DE ZUBURIA	4	20 MINUTOS
IMPORTANCIA DE PAUSAS ACTIVAS	20/06/2023	RAMON DE ZUBURIA	4	20 MINUTOS
TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	24/06/2023	JULIO FLORES	4	15 MINUTOS
ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	28/06/2023	JULIO FLORES	4	15 MINUTOS
PUNTO ECOLOGICO Y CLASIFICACION	4/7/2023	JULIO FLORES	5	20 MINUTOS
PUNTO ECOLOGICO	30/06/2023	JULIO FLORES	4	15 MINUTOS
USO Y PORTE DEL CARNET	12/07/2023	JULIO FLORES	4	5 MINUTOS
REPORTE DE ACCIDENTES	10/07/2023	JULIO FLORES	4	20 MINUTOS
USO CORRECTO DE ESLINGAS	30/06/2023	HUNZA SEDE B	4	15 MINUTOS
TRABAJO EN ALTURAS SEGURO	28/06/2023	HUNZA SEDE B	4	20 MINUTOS
RESPETO ENTRE COMPAÑEROS	11/07/2023	HUNZA SEDE B	7	10 MINUTOS
REPORTE DE ACCIDENTES	10/07/2023	HUNZA SEDE B	3	20 MINUTOS
USO DE BLOQUEADOR SOLAR	08/07/2023	HUNZA SEDE B	2	10 MINUTOS
USO DE EPP OBLIGATORIO	26/06/2023	21 ANGELESSEDE C	4	20 MINUTOS
PAUSA ACTIVA	27/06/2023	21 ANGELES SEDE C	4	15 MINUTOS
SEPARACION DE RESIDUOS (PUNTO ECOLOGICO)	30/06/2023	21 ANGELES SEDE C	4	20 MINUTOS
DESCRIPCION Y DEFINICION PERMISOS	05/07/2023	21 ANGELES SEDE C	4	25 MINUTOS
ENTREGA DE CARNET Y BUEN USO	07/07/2023	21 ANGELES SEDE C	8	20 MINUTOS
USO Y CUIDADO DE EPP	01/06/2023	21 ANGELES SEDE C	2	25 MINUTOS
REPORTE ACCIDENTE LABORAL	10/07/2023	21 ANGELES SEDE C	6	30 MINUTOS
RESOLUCION DE CONFLICTOS	26-07-2023	HUNZA SEDE A	2	35 MINUTIS
REPORTE DE ACCIDENTE LABORAL	20-07-2023	HUNZA SEDE A	2	30 MINUTOS

5.2 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 14/08/2023

5.10. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

1. se verificó el cumplimiento para llevar a cabo la reunión del comité de convivencia la cual se cumplio al 100%
2. no se presentó ningún caso de acoso laboral
3. se realiza la socialización del comité de convivencia laboral a todo el personal
4. en el periodo comprendido de junio y julio no se reportan caso de acoso laboral de comité de convivencia
5. De acuerdo al comité de convivencia laboral se tiene programada reunión para el día 09 de octubre

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. En los frentes faltantes ya se gestionó su respectivo punto



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. no se evidencia en los colegios restantes



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.



5.15. 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 EMERGENCIA
2	HERRAMIENTA MANUAL
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 anexo)



5.23

Se realiza trabajo en cliente en los diferentes frentes de trabajo y se evidencia con sus respectivos EPP y permisos correspondientes





ANEXOS

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSSUBA-ING1-322

Bogotá, 05 de agosto 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.4077648-209, APROBACIÓN INFORME AMBIENTAL No. 6 V2.

Cordial Saludo,

En atención a la información recibida en el comunicado del asunto, y que corresponde al informe ambiental No 6 V2, del período del 17 de junio al 16 de julio de 2023., y una vez revisado el contenido presentado, nos permitimos informar que se da concepto de aprobación, condicionada a la actualización de la Tabla 6, en relación con el reporte de la información relacionada en las columnas denominadas: m3 – Ton – Material, estas deben ser ajustadas y corresponde al reporte del certificados de disposición final.

6/07/2023	17118	y Lozano – Sede A • Nueva Zelandia – Sede A • Veintiún Ángeles – Sede A	Triunfo S.A.S.	0,11	0,20	Bolsa Mortero	1891,28
6/07/2023				0,17	0,12	PVC contaminado	698,88
6/07/2023				1,24	0,87	Plástico contaminado	698,88
6/07/2023				0,16	0,30	Recipientes contaminantes	1891,28

En cuanto a la entrega de los certificados de disposición final de los residuos con características peligrosas que fueron transportados por el gestor el TRIUNFO a TRACOL, se aclarar que los certificados deben ser expedidos directamente por TRACOL y corresponden a las siguientes cantidades reportadas:

- ✓ 80 KG DE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIO, ESPEJOS, PVC. ETC) – Colegio 21 ANGELES SEDE C
- ✓ 1050 KG DE RETITO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIO, ESPEJOS, PVC. ETC) – Colegio 21 ANGELES SEDE A
- ✓ 40 KG DE RETITO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIO, ESPEJOS, PVC. ETC) – colegio JUAN LOZANO Y LOZANO
- ✓ 70 KG DE RETITO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIO, ESPEJOS, PVC. ETC) – Colegio NUEVA ZELANDIA
- ✓ 180 KG DE RETITO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIO, ESPEJOS, PVC. ETC) – Colegio RAMON DE ZUBIRIA
- ✓ 70 KG DE RETITO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIO, ESPEJOS, PVC. ETC) – Colegio SALITRE

Respecto a la firma pendiente del Anexo No 7, se solicita una vez se tenga aprobada el acta, se actualice el archivo del informe, así mismo se solicita que dicha información sea relacionada en el siguiente informe mensual.

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

Atentamente,

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

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. 06 – COMPONENTE AMBIENTAL

(DEL 17 DE JUNIO AL 16 DE JULIO 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	18/07/2023	VERSIÓN INICIAL
1	21/07/2023	DOCUMENTO CORREGIDO
2	01/08/2023	DOCUMENTO CORREGIDO

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……11

1.3. Manejo de residuos sólidos convencionales.……...12

1.4. Manejo de residuos de construcción y demolición RCD……...13

1.5. Manejo de obra y almacenamiento de materiales de construcción……..25

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……..28

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……32

3. RESUMEN DE ACTIVIDADES DE OBRA REALIZADAS EN EL PERIODO……..32

3.1. Materiales de obra……32

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES MÁS RELEVANTES DE OBRA……..39

5. REGISTRO APLICATIVO SDA……...71

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

7. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS FORESTALES……74

8. SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DE PERMISOS AMBIENTALES……76

9. FORMATO DILIGENCIADO DE LOS SISTEMAS AHORRADORES DE AGUA Y ENERGÍA INSTALADOS EN EL PERIODO……...77

10. ANEXO NO. 1 CAPACITACIONES……79

11. ANEXO NO. 2 CUADRO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES AMBIENTALES……80

12. ANEXO NO. 3 SEGUIMIENTO PMA DE RCD – TRIMESTRE II……..81

13. ANEXO NO. 4 SEGUIMIENTO PMA DE RCD – CORTE JUNIO – JULIO 2023……...82

14. ANEXO NO. 5 CERTIFICACIONES MENSUALES DE DISPOSICIÓN DE RCD - CORTE JUNIO - JULIO 2023……83

15. ANEXO NO. 6 SISTEMAS AHORRADORES DE ENERGÍA INSTALADOS EN EL PERIODO……84

16. ANEXO NO. 7 RESUMEN DE MATERIALES UTILIZADOS EN OBRA DEL 17 DE JUNIO AL 16 DE JULIO 2023……...85

17. ANEXO NO. 8 INFORMACIÓN ADICIONAL: EMERGENCIAS FORESTALES……86

18. ANEXO NO 9 FORMATO DE APROVECHAMIENTO IN SITU……85

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
	N/A	N/A	SUBA	HUNZA A	Colegio Hunza – Sede A

	N/A	N/A	SUBA	VILLA ELISA - SEDE C	Colegio Villa Elisa - Sede C

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

Durante el periodo del 17 de junio al 16 de julio 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 Tejas de Asbesto-Cemento, el 7 de julio del 2023 en el Colegio Juan Lozano y Lozano – Sede A.



Ilustración 2. Señalización utilizada para el cargue de Tejas de Asbesto-Cemento, el 1 de julio del 2023 en el Colegio Ramón de Zubiría – Sede A.

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



Ilustración 3. Cerramiento de obra en láminas de Zinc debidamente señalizado en el Colegio Salitre – Sede B. Fecha: 12 de julio de 2023.



Ilustración 4. Señalización de RCD's no pétreos. Fecha: 12 de julio de 2023.



Ilustración 5. Señalización de RCD's pétreos (escombros). Fecha: 12 de julio 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 6**.



Ilustración 6. Señalización preventiva para áreas de baños, Institución Veintiún Ángeles - Sede A. Fecha: 22 de junio de 2023



Ilustración 7. Señalización informativa para áreas de baños, Institución Veintiún Ángeles – Sede C. Fecha: 12 de julio de 2023

Para las labores constructivas, en la Institución Julio Flórez, se aisló el área de trabajo, así como el área provisional de acopio de RCD's y materiales de construcción:



Ilustración 8. Señalización y aislamiento del frente de obra, Julio Flórez.
Fecha: 12 de julio de 2023



Ilustración 9. Señalización y aislamiento del área provisional de acopio de RCD's, Julio Flórez.
Fecha: 12 de julio de 2023

Igualmente, en la Institución Educativa Hunza – A, se instaló el cerramiento preventivo provisional para evitar el contacto de la comunidad estudiantil con las actividades de mantenimiento que se están llevando a cabo en este frente.



Ilustración 10. Señalización y aislamiento del frente de obra, Hunza – Sede A. Fecha: 12 de julio de 2023.

De la misma forma, en el Colegio Salitre – Sede B, se realizó el aislamiento del área para el desarrollo de labores constructivas con estructuras provisionales de lámina de zinc y/o polisombra.



Ilustración 11. Aislamiento de frente de obra en láminas de Zinc debidamente señalizado en el Colegio Salitre – Sede B. Fecha: 11 de julio de 2023.

Asimismo, en el colegio Juan Lozano y Lozano – Sede A se instaló el cerramiento del frente de obra en polisombra, garantizando el aislamiento de las actividades constructivas con la comunidad estudiantil.



Ilustración 12. Señalización y aislamiento del frente de obra, Juan Lozano y Lozano – Sede A. Fecha: 12 de julio de 2023.

Por último, y teniendo en cuenta las áreas que aun quedan por intervenir en el Colegio Ramón de Zubiría – Sede A, se realizó el aislamiento con polisombra de dichas áreas teniendo en cuenta el desarrollo de las actividades de construcción.



Ilustración 13. Señalización y aislamiento del frente de obra, Ramón de Zubiría – Sede A. Fecha: 12 de julio 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.

1.2. Manejo de maquinaria, equipos y transporte

En el periodo comprendido entre 17 de junio al 16 de julio 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 junio y 16 de julio de 2023, Fuente: (Autor, 2023)

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

Oficio - Consecutivo	Asunto	Fecha
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -038	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD Y SITIO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE ASBESTO CEMENTO	06-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -039	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD Y SITIO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE ASBESTO CEMENTO	06-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -041	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD Y SITIO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	09-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -043	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	15-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -047	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	17-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -052	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	20-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -053	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	20-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -054	VEHÍCULOS DEL GESTOR RCD PARA RECOLECCIÓN DE MATERIALES NO PÉTREOS	22-02-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -064	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD.	02-03-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648-075	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	16-03-2023
CI-CO1.PCCNTR.4077648 -112	ENTREGA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL – VEHÍCULO TRANSPORTE RCD	13-04-2023
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	04/07/2023
Hunza – Sede A	A la fecha no se ha suministrado punto ecológico
Villa Eliza – Sede C	Al ver la prematuridad del inicio de obra, a la fecha no se ha suministrado punto ecológico

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

Gestor de RCD	Resolución de Aprobación
Maquinas Amarillas S.A.S.	RADICADO SDA No. 2019EE100840
CEMEX Colombia S.A.	RESOLUCIÓN 1480 Del 04 de diciembre de 2014, de la ANLA
Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	RADICADO SDA No. 2017ER166535 - Registro 015

Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	RADICADO No. 2020IE223591 de la Secretaría Distrital de Ambiente
Recolectora El Triunfo S.A.S	RADICADO SDA - 2018ER50154 - 2018EE78872 y proceso 5017986
Sociedad Paisajo S.A.S.	RESOLUCIÓN DGEN No. 20227000142 de 8 ABR. 2022

Tabla 5 Resumen de Gestores de RCD vinculados al Contrato de Obra, 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 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 mes de junio, 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. 6 comprendido entre el 17 de junio y 16 de julio 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				24,00	30,85		

11/02/2023	RF98313	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	10,00	12,93	Demolición	1293
11/02/2023	A002281-001-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280
15/02/2023	A002281-0002-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	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	7,00	8,96	Demolición	1280
22/02/2023	A002281-0004-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280
22/02/2023	A002281-0005-2023	Juan Lozano y Lozano Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280
22/02/2023	RF99138	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	10,00	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		16,00	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		0,10	0,07	PVC	698,88
11/03/2023	16053	• Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Recolectora El Triunfo S.A.S	0,01	0,07	Chatarra	7307,67

		• Ramón de Zubiria – Sede A • HUNZA B Divino Niño – Sede B • 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	7,00	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	7,00	8,96	Demolición	1280
21/03/2023	PS-3932	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7,00	9,05	Demolición	1293
21/03/2023	PS-3933	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7,00	9,05	Demolición	1293
27/03/2023	A001032-0011-2023	Nueva Zelandia – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	8,00	10,24	Demolición	1280
28/03/2023	RF-101821	El Salitre Tuna Baja – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7,00	9,05	Demolición	1293
28/03/2023	RF-101844	El Salitre Tuna Baja – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7,00	9,05	Demolición	1293
30/03/2023	PS-4461	Filarmónico Simón Bolívar – Sede B	Reciclados Industriales de Colombia S.A.S	7,00	9,05	Demolición	1293
3/04/2023	16412	• Ramón de Zubiria - Sede A	Recolectora El Triunfo S.A.S	0,13	0,95	Chatarra	7307,67

		• Veintiún Ángeles – Sede A • Juan Lozano y Lozano – Sede A • El Salitre Tuna Baja – Sede B • Nueva Zelandia – Sede A		0,10	0,10	Drywall	970
				0,41	0,53	Madera	1282,71
				0,31	0,51	Mezclados comunes	1648,85
				0,03	0,02	PVC	698,88
11/04/2023	RM-27216	Veintiún Ángeles – Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S	7,00	11,54	Excavación	1648,85
12/04/2023	23071208	Veintiún Ángeles – Sede A	CEMEX Colombia S.A.	7,00	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	7,00	8,96	Demolición	1280
27/04/2023	A002650-0001-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280
27/04/2023	A002650-0002-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280
27/04/2023	A002650-0003-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	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	Recolectora El Triunfo S.A.S.	0,07	0,49	Chatarra	7307,67
				0,16	0,11	Madera	698,88

		• Juan Lozano y Lozano – Sede A • Nueva Zelandia – Sede A		0,99 0,04	1,63 0,08	Mezclados comunes Bolsa Mortero	1648,85 1891,28
29/04/2023	A002649-0002-2023	Juan Lozano y Lozano - Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280
4/05/2023	RM-30075	Veintiún Ángeles – Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S.	7,00	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	9,60	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	7,00	8,96	Demolición	1280
13/05/2023	A002649-0003-2023	Alberto Lleras Camargo	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	6,00	7,68	Demolición	1280
13/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15,00	24,73	Excavación	1648,85
13/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15,00	24,73	Excavación	1648,85
13/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15,00	24,73	Excavación	1648,85

14/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15,00	24,73	Excavación	1648,85
14/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15,00	24,73	Excavación	1648,85
15/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15,00	24,73	Excavación	1648,85
15/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15,00	24,73	Excavación	1648,85
15/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15,00	24,73	Excavación	1648,85
16/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15,00	24,73	Excavación	1648,85
16/05/2023	CERT-0075-2023	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Sociedad Paisajo S.A.S.	15,00	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.	7,00	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
				0,60	0,03	Cartón	50
				0,43	0,30	Madera	698,88
				1,10	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 Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280

3/06/2023	A002649-0006-2023	Nueva Zelandia - Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280
5/06/2023	A002649-0004-2023	Nueva Zelandia - Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280
10/06/2023	233978112	Julio Flórez	CEMEX Colombia S.A.	7,00	11,54	Excavación	1648,85
13/06/2023	16937	• Ramón de Zubiria - Sede A • Veintiún Ángeles – Sede C • Juan Lozano y Lozano – Sede A • Nueva Zelandia – Sede A • Veintiún Ángeles – Sede A • Hunza – Sede B	Recolectora El Triunfo S.A.S.	0,10	0,73	Chatarra	7307,67
				0,43	0,30	Madera	698,88
				0,42	0,69	Ordinario recuperable	1648,85
				0,11	0,21	Bolsa mortero	1891,28
				0,01	0,02	Recipientes contaminantes	1891,28
				0,00	0,01	Luminarias	1891,28
13/06/2023	RM-34814	Veintiún Ángeles – Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S.	7,00	11,54	Demolición	1648,85
15/06/2023	A002069-0008-2023	Colegio Alberto Lleras	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280
15/06/2023	RM-35114	Veintiún Ángeles – Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S.	7,00	11,54	Excavación	1648,85
PERIODO No. 6: 17/06/2023 – 16/07/2023				110,91	136,32		
29/06/2023	234995180	Ramón de Zubiria - Sede A	CEMEX Colombia S.A.	7,00	11,54	Excavación	1648,85
24/06/2023	AA002944-0002-2023	Veintiún Ángeles - Sede C	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280
24/06/2023	AA002944-0001-2023	Veintiún Ángeles - Sede C	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280

22/06/2023	RM-35743	Veintiún Ángeles - Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S.	7,00	11,54	Excavación	1648,85
26/06/2023	RM-36154	Veintiún Ángeles - Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S.	7,00	11,54	Excavación	1648,85
29/06/2023	AA002979-0001-2023	Veintiún Ángeles - Sede A	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	6,00	7,68	Demolición	1280
1/07/2023	5755	Salitre - Sede B	Centro De Gestión Sostenible - CGS	2,13	1,54	Tejas de asbesto - cemento	723
1/07/2023	5758	Ramón de Zubiria - Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	3,87	2,80	Tejas de asbesto - cemento	723
4/07/2023	RM-37469	Hunza - Sede A	Maquinas Amarillas S.A.S.	7,00	11,54	Excavación	1648,85
5/07/2023	5774	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	9,83	7,11	Tejas de asbesto - cemento	723
5/07/2023	AA002944-0003-2023	Veintiún Ángeles - Sede C	Granulados Reciclado de Colombia GRECO S.A.S	7,00	8,96	Demolición	1280
5/07/2023	235355201	Nueva Zelandia - Sede A	CEMEX Colombia S.A.	7,00	11,54	Excavación	1648,85
6/07/2023	17118	• Ramón de Zubiria - Sede A • Veintiún Ángeles – Sede C • Juan Lozano y Lozano – Sede A • Nueva Zelandia – Sede A • Veintiún Ángeles – Sede A	Recolectora El Triunfo S.A.S.	0,11	0,77	Chatarra	7307,67
6/07/2023				0,08	0,15	Drywall	1891,28
6/07/2023				0,58	0,95	Ordinario recuperable	1648,85
6/07/2023				0,05	0,10	Luminarias	1891,28
6/07/2023				0,11	0,20	Bolsa Mortero	1891,28
6/07/2023				0,17	0,12	PVC contaminado	698,88
6/07/2023				1,24	0,87	Plástico contaminado	698,88
6/07/2023				0,16	0,30	Recipientes contaminantes	1891,28

7/07/2023	5817	Juan Lozano y Lozano – Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	8,35	6,04	Tejas de asbesto - cemento	723
7/07/2023	5793	Nueva Zelandia - Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	1,18	0,85	Tejas de asbesto - cemento	723
8/07/2023	5818	Nueva Zelandia - Sede A	Centro De Gestión Sostenible - CGS	6,17	4,46	Tejas de asbesto - cemento	723
8/07/2023	5818	Veintiún Ángeles - Sede C	Centro De Gestión Sostenible - CGS	0,83	0,60	Tejas de asbesto - cemento	723
10/07/2023	235668390	Salitre - Sede B	CEMEX Colombia S.A.	7,00	11,54	Excavación	1648,85
12/07/2023	5860	Veintiún Ángeles - Sede C	Centro De Gestión Sostenible - CGS	6,06	4,38	Tejas de asbesto - cemento	723
TOTAL CONTRATO				**551,94**	**744,73**		

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

Los soportes de las disposiciones realizadas en el periodo (vales) se encuentran en el ***ANEXO 5*** junto con los certificados de disposición generados por las empresas previamente autorizadas***.***

Finalmente, para el periodo comprendido entre el 17 de junio al 16 de julio de 2023, se realizó el trasiego, acopio, embalaje y disposición de Tejas de Asbesto-Cemento en las Instituciones Educativas: Ramón de Zubiría – Sede A, Juan Lozano – Sede A, Veintiún Ángeles – Sede C, Salitre – Sede B y Nueva Zelandia – Sede A.

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

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

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



Ilustración 14 Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento con todas las medidas de seguridad. Colegio Juan Lozano y Lozano – Sede A. Fecha: 07-07-2023



Ilustración 15 Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento con todas las medidas de seguridad. Colegio Nueva Zelandia – Sede A. Fecha: 01-07-2023



Ilustración 16 Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento con todas las medidas de seguridad. Colegio Ramón de Zubiría – Sede A. Fecha: 01-07-2023



Ilustración 17 Embalaje de Tejas de Asbesto-Cemento. Colegio Nueva Zelandia – Sede A. Fecha: 01-07-2023



Ilustración 18 Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento con todas las medidas de seguridad. Colegio Veintiún Ángeles – Sede C. Fecha: 12-07-2023

1.5. Manejo de obra 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. 6.

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 19 Acopio y señalización de materiales de obra en el Colegio Nueva Zelandia – Sede A.

Fecha: 12 de julio del 2023

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



Ilustración 20 Acopio de bolsas de cemento (usadas) en la Institución Ramón de Zubiría – Sede A.
Fecha: 22 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 21 Acopio de material en la Institución Ramón de Zubiría – Sede A. Fecha: 12 de julio del 2023.

Durante el periodo comprendido entre el 17 de junio al 16 de julio 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 22 Acopio de productos químicos en la Institución Educativa Ramón de Zubiría – Sede A. Fecha: 22 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 junio al 16 de julio 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 6**.

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 junio al 16 de julio 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 los colegios Ramón de Zubiría – Sede A, Juan Lozano y Lozano y Veintiún Ángeles – Sede C se realizó el mantenimiento de la protección de los sumideros, garantizando su optimo funcionamiento, 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 23. **Mantenimiento a la protección del sumidero aledaño a Institución Juan Lozano y Lozano - Sede A. Fecha: 13 de julio de 2023.**



Ilustración 24 . **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Institución Veintiún Ángeles - Sede C. Fecha: 12 de julio de 2023**



Ilustración 25 Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Institución Ramón de Zubiría – Sede A. Fecha: 22 de junio de 2023



Ilustración 26 Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Institución Nueva Zelandia – Sede A. Fecha: 12 de julio 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 establecidos en Plan de Manejo Ambiental.



Ilustración 27 . **Jornada de orden y aseo en la Institución Ramón de Zubiría – Sede A. Fecha: 28 de junio de 2023.**



Ilustración 28 . O**rden y aseo posterior a la recolección de tejas en la Institución veintiún Ángeles – Sede C. Fecha: 12 de julio 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 junio de 2023 y 16 de julio de 2023, las cuales fueron reportados por el área técnica del Consorcio a través del Acta Parcial No 6.

3.1. Materiales de obra

A continuación, se presenta la tabla con la cantidad estimada de materiales utilizados en el periodo comprendido entre el 17 de junio y el 16 de julio, según el *ACTA PARCIAL NO. 6:*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD
1	**COLEGIO JUAN LOZANO Y LOZANO - SEDE A**		
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	30,35
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	16,80
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	1.380,27
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	40,76
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	35,15
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	80,61

8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	43,55
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	5,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	59,93
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	13,00
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	435,54
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	41,93
17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	38,80
2	**COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE A -**		
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	11,10
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	11,10
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	1.089,48
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	18,00
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	2,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	2,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	2,00
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	2,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	2,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	2,00
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	2,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	17,75
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	3,38
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	13,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	12,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	33,13
9.1.28	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR GRIS GRAFITO.	M	1,60
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	19,80
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	1,92
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	2,00

11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN	2,00
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	2,00
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8,03
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	16,06
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	22,21
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	11,05
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2	26,80
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	1,80
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	5,47
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	12,70
4	**COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA – SEDE A**		
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	12,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	154,00
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	3,00
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	26,70
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	26,80
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	87,82
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	380,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	64,43
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	124,44
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 NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	74,00
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	74,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	74,00
5.1.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	66,65
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	M2	20,80

	HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)		
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1.625,00
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	1.199,55
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	43,80
8	**COLEGIO HUNZA DIVINO NIÑO – SEDE B -**		
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	1,80
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	1.460,94
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	4,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1,00
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	7,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	10,35
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	23,20
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	24,60
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	24,60
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	1,00
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	54,80
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	28,40
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	162,62
NP-08	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACION Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	68,50
10	**COLEGIO SALITRE SUBA -SD- B**		
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	1.056,78
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	19,74
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	7,00
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	54,81
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	60,02
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	50,36
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	18,30
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	21,38
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	71,76
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	172,45

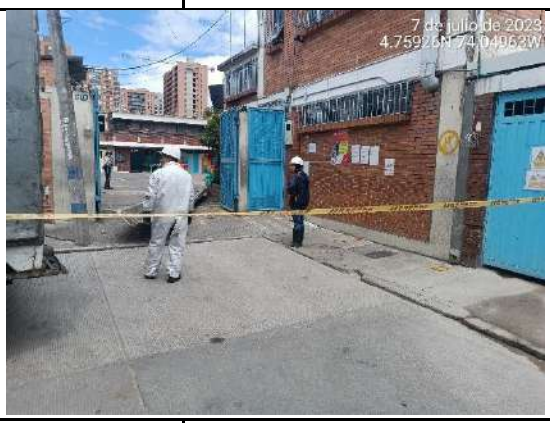
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	18,00
12	**COLEGIO VILLA ELISA - SEDE C-**		
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	350,10
13	**COLEGIO NUEVA ZELANDIA**		
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	184,80
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	221,30
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	2.794,43
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	32,00
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M	60,00
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	15,00
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	279,68
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	57,96
14	**COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES – SEDE C -**		
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	594,30
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	20,91
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	80,96
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	301,81
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	56,19
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	167,84
25	**COLEGIO TECNICO JULIO FLOREZ SEDE B**		
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	6,65
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN	8,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	10,00
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	7,20
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	15,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	4,00
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN	5,00
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	103,58
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M	14,68
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	2,31

11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	11,00
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	35,97
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	110,98
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	57,98
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	14,49
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	46,72
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	5,40
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2	22,00
28	**COLEGIO GONZALO HUNZA DIVINO NIÑO - SEDE A**		
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	17,45
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M	4,05
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M	12,50
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	39,31
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	223,63
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	18,00
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	14,40
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	52,01
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	24,00
29	**COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA - SEDE CHORRILLOS RURAL (EMERGENCIA)**		
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,65
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	12,50
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	16,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	2,00
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN	2,00
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	1,00
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN	1,00
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1,00
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	1,00
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN	1,00
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN	1,00
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	1,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	1,00

5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	1,00
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	46,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	4,89
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	5,72
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	47,50
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	1,00
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	1,00
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	1,00
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1,04
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	12,80
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	9,90
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1,32
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	6,00
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	0,72
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2	5,79
18.1.12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE GRUPO DE PRESIÓN PRE-ENSAMBLADO MARCA PEARL O SIMILAR CON DOS (2) ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE 3,0HP 220/440V/3v -ADT = 53mca(75psi) - Q=80GPM- SXD 1 1/2"X1" - 1 ETAPA CONEXIÓN A BY-PASS CON CONEXIÓN PRUEBA EQUIPO Y TANQUE HIDRONEUMATICO CON MEMBRANA DE 300LTS CON ACCESORIOS DE INTERCONEXION HIDRAULICA Y PRESOSTATOS DE CONTROL - MANOMETROS INDICADORES DE PRESION Y REGISTRO DE CORTE PARA PRECARGA DE AIRE Y PRUEBA DE ARRANQUE. INC ACCESORIOS HIDRAULICOS DE SUCCION Y DESCARGA EN ACERO INOXIDABLE Y PVC ; ADEMAS DE ACCESORIOS DE INSTALACION ELECTRICA .	UN	1,00
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL INTELIGENTE PARA DOS ELECTROBOMBAS ENTRE 1.5 A 7.5 HP A 220 VOLTIOS CON ALTERNACION Y ADICION AUTOMÀTICA. INSTALACION DE PARTE ELECTRICA DE TABLERO CONTROL A LOS MOTORES, PRESOSTATOS, TUBERIA EMT Y CORAZA AMERICANA. PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00

Tabla 8 Materiales utilizados en el periodo de 17 de junio a 16 de julio de 2023

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

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	01/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	07/07/2023		
							
COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización preventiva para el cargue de Tejas de asbesto-cemento – Ramón de Zubiría – Sede A.			COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización preventiva para el cargue de Tejas de asbesto-cemento – Nueva Zelandia – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**

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	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	LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I	CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3	CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/07/2023	FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	22/06/2023
			
COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización preventiva para el cargue de RCD's no pétreos – Juan Lozano y Lozano.	COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización preventiva para el cargue de RCD's – Veintiún Ángeles – Sede A.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023		

							
COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización informativa, acopio de RCD's (escombros) – Villa Eliza – Sede C.			COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización informativa, acopio de RCD's (escombros) – Salitre – Sede B.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	22/06/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023		
							

COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización informativa, baños dispuestos en Ramón de Zubiría – Sede A.			COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización informativa, acopio de RCD's no pétreos – Nueva Zelandia – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	22/06/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023		
							
COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización de acopio de RCD's (escombros) – Julio Flórez.			COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización informativa, acopio de RCD's (escombros) – Juan Lozano y Lozano – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**

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	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	LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I	CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3	CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/07/2023	FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	28/06/2023
			
COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización preventiva para el cargue de RCD's no pétreos – Veintiún Ángeles – Sede C.	COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización informativa, acopio de RCD's – Veintiún Ángeles – Sede A.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	22/06/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023		





COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización de acopio de RCD's (no pétreos) – Hunza – B.	COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización informativa, acopio de RCD's (escombros) – Juan Lozano y Lozano – Sede A.
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO / **CÓDIGO:** / **CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO** / **CÓDIGO:** / **CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS / **VERSIÓN:** **01C** / **VIGENCIA:** **1/01/2023**		**GERENCIA DE PROYECTOS** / **VERSIÓN:** **01C** / **VIGENCIA:** **1/01/2023**
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	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	LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I	CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3	CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023	FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023





COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Cerramiento y aislamiento de frente de obra – Salitre – Sede B.			COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Cerramiento y aislamiento de frente de obra – Ramón de Zubiría – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	22/06/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023		
							
COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización y aislamiento de frente de obra – Julio Flórez.			COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización y aislamiento de frente de obra – Juan Lozano y Lozano – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**

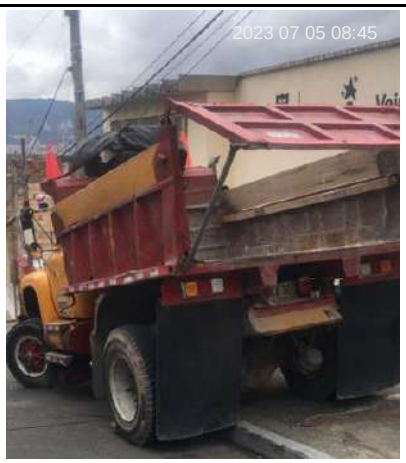
NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS	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	LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I	CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3	CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023	FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	22/06/2023
			
COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización y aislamiento de frente de obra – Hunza – Sede A.	COMPONENTE	**Señalización de frentes de obra:** Señalización y aislamiento de frente de obra – Veintiún Ángeles – Sede C.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	28/06/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/07/2023		

<table>
<tr><td colspan="2"> 
</td><td colspan="3"> 
</td></tr>
<tr><td>COMPONENTE</td><td>Señalización de frentes de obra: Señalización y aislamiento de frente de obra – Veintiún Ángeles – Sede A.</td><td>COMPONENTE</td><td colspan="3">Manejo de maquinaria, equipos y transporte: Vehículo de transporte de RCD's no pétreos, autorizado previamente por la interventoría. Salitre – Sede B.</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td>CÓDIGO:</td><td>CONSORCIO INGENIERÍA I-01</td><td rowspan="2"></td><td>FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td>CÓDIGO:</td><td>CONSORCIO INGENIERÍA I-01</td></tr>
<tr><td>GERENCIA DE PROYECTOS</td><td>VERSIÓN:</td><td>01C</td><td>GERENCIA DE PROYECTOS</td><td>VERSIÓN:</td><td>01C</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>VIGENCIA:</td><td>1/01/2023</td><td></td><td></td><td>VIGENCIA:</td><td>1/01/2023</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DEL PROYECTO</td><td colspan="3">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</td><td>NOMBRE DEL PROYECTO</td><td colspan="3">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</td></tr>
<tr><td>LOCALIZACIÓN</td><td colspan="3">SUBA, BOGOTÁ</td><td>LOCALIZACIÓN</td><td colspan="3">SUBA, BOGOTÁ</td></tr>
<tr><td>CONTRATISTA</td><td colspan="3">CONSORCIO INGENIERÍA I</td><td>CONTRATISTA</td><td colspan="3">CONSORCIO INGENIERÍA I</td></tr>
<tr><td>CONTRATO NO.</td><td colspan="3">CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3</td><td>CONTRATO NO.</td><td colspan="3">CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3</td></tr>
<tr><td>FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td colspan="3">01/07/2023</td><td>FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td colspan="3">01/07/2023</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

							
COMPONENTE	**Manejo de maquinaria, equipos y transporte: V**ehículo de transporte de Tejas de Asbesto - Cemento, autorizado previamente por la interventoría. Ramón de Zubiría – Sede A.			COMPONENTE	**Manejo de maquinaria, equipos y transporte: V**ehículo para el cargue de Tejas de Asbesto - Cemento, autorizado previamente por la interventoría. Ramón de Zubiría – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	08/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	05/07/2023		

<table>
<tr><td colspan="2"> 
</td><td colspan="2"> 
</td></tr>
<tr><td>COMPONENTE</td><td colspan="3">Manejo de maquinaria, equipos y transporte: Vehículo de transporte de Tejas de Asbesto - Cemento, autorizado previamente por la interventoría. Nueva Zelandia – Sede A.</td><td>COMPONENTE</td><td colspan="3">Manejo de maquinaria, equipos y transporte: Vehículos de cargue y transporte de Tejas de Asbesto - Cemento, autorizado previamente por la interventoría. Juan Lozano y Lozano – Sede A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td>CÓDIGO:</td><td>CONSORCIO INGENIERÍA I-01</td><td rowspan="2"></td><td>FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td>CÓDIGO:</td><td>CONSORCIO INGENIERÍA I-01</td></tr>
<tr><td rowspan="2">GERENCIA DE PROYECTOS</td><td>VERSIÓN:</td><td>01C</td><td rowspan="2">GERENCIA DE PROYECTOS</td><td>VERSIÓN:</td><td>01C</td></tr>
<tr><td>VIGENCIA:</td><td>1/01/2023</td><td>VIGENCIA:</td><td>1/01/2023</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DEL PROYECTO</td><td colspan="3">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</td><td>NOMBRE DEL PROYECTO</td><td colspan="3">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</td></tr>
<tr><td>LOCALIZACIÓN</td><td colspan="3">SUBA, BOGOTÁ</td><td>LOCALIZACIÓN</td><td colspan="3">SUBA, BOGOTÁ</td></tr>
<tr><td>CONTRATISTA</td><td colspan="3">CONSORCIO INGENIERÍA I</td><td>CONTRATISTA</td><td colspan="3">CONSORCIO INGENIERÍA I</td></tr>
<tr><td>CONTRATO NO.</td><td colspan="3">CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3</td><td>CONTRATO NO.</td><td colspan="3">CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3</td></tr>
<tr><td>FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td colspan="3">05/07/2023</td><td>FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td colspan="3">06/07/2023</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2"> 
</td><td colspan="2"> 
</td></tr>
<tr><td>COMPONENTE</td><td>Manejo de maquinaria, equipos y transporte: Vehículo de transporte de RCD's autorizado previamente por la interventoría. Veintiún Ángeles – Sede C.</td><td>COMPONENTE</td><td>Manejo de maquinaria, equipos y transporte: Vehículo de transporte de RCD's no pétreos, autorizado previamente por la interventoría. Veintiún Ángeles – Sede A.</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td>CÓDIGO:</td><td>CONSORCIO INGENIERÍA I-01</td><td rowspan="2"></td><td>FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td>CÓDIGO:</td><td>CONSORCIO INGENIERÍA I-01</td></tr>
<tr><td rowspan="2">GERENCIA DE PROYECTOS</td><td>VERSIÓN:</td><td>01C</td><td rowspan="2">GERENCIA DE PROYECTOS</td><td>VERSIÓN:</td><td>01C</td></tr>
<tr><td>VIGENCIA:</td><td>1/01/2023</td><td>VIGENCIA:</td><td>1/01/2023</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DEL PROYECTO</td><td colspan="3">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</td><td>NOMBRE DEL PROYECTO</td><td colspan="3">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</td></tr>
<tr><td>LOCALIZACIÓN</td><td colspan="3">SUBA, BOGOTÁ</td><td>LOCALIZACIÓN</td><td colspan="3">SUBA, BOGOTÁ</td></tr>
<tr><td>CONTRATISTA</td><td colspan="3">CONSORCIO INGENIERÍA I</td><td>CONTRATISTA</td><td colspan="3">CONSORCIO INGENIERÍA I</td></tr>
<tr><td>CONTRATO NO.</td><td colspan="3">CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3</td><td>CONTRATO NO.</td><td colspan="3">CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3</td></tr>
<tr><td>FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td colspan="3">10/07/2023</td><td>FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td colspan="3">06/07/2023</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

							
COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's (escombros) son llevados por vehículos previamente aprobados por interventoría, a una planta de aprovechamiento o sitio de disposición final. Salitre – Sede B.			COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's (no pétreos) son gestionados por la empresa previamente aprobada por interventoría. Salitre – Sede B.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	01/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023		

					
COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Las tejas de asbesto-cemento son gestionados por la empresa CGS previamente aprobada por interventoría, estas son llevadas a una celda de seguridad cumpliendo los protocolos y la legislación vigente. Salitre – Sede B.		COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's potencialmente peligrosos son separados y acopiados, estos son gestionados por El Triunfo, empresa aprobada previamente por la interventoría. Ramón de Zubiría - Sede A.	
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**	**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**		**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I	
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3	
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	01/07/2023	

							
COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's (no pétreos) son gestionados por la empresa El Triunfo, previamente aprobada por interventoría. Ramón de Zubiría – Sede A.			COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Las tejas de asbesto-cemento son gestionados por la empresa CGS previamente aprobada por interventoría, estas son llevadas a una celda de seguridad cumpliendo los protocolos y la legislación vigente. Ramón de Zubiría – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	07/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/07/2023		

							
COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Las tejas de asbesto-cemento son gestionados por la empresa CGS previamente aprobada por interventoría, estas son llevadas a una celda de seguridad cumpliendo los protocolos y la legislación vigente. Nueva Zelandia – Sede A.			COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's (no pétreos) son gestionados por la empresa El Triunfo, previamente aprobada por interventoría. Nueva Zelandia – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	04/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	22/06/2023		

							
COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's potencialmente peligrosos son separados y acopiados, estos son gestionados por El Triunfo, empresa aprobada previamente por la interventoría. Julio Flórez.			COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's (escombros) son acopiados en los frentes de obra para ser posteriormente dispuestos por los vehículos y gestores autorizados. Julio Flórez.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	07/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023		

							
COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Las tejas de asbesto-cemento son gestionados por la empresa CGS previamente aprobada por interventoría, estas son llevadas a una celda de seguridad cumpliendo los protocolos y la legislación vigente. Juan Lozano y Lozano – Sede A.			COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Las tejas de asbesto-cemento son gestionados por la empresa CGS previamente aprobada por interventoría, estas son llevadas a una celda de seguridad cumpliendo los protocolos y la legislación vigente. Veintiún Ángeles – Sede C.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	24/06/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/07/2023		

							
COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's (escombros) son llevados por vehículos previamente aprobados por interventoría, a una planta de aprovechamiento o sitio de disposición final. Veintiún Ángeles – Sede C.			COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's (no pétreos) son gestionados por la empresa El Triunfo, previamente aprobada por interventoría. Veintiún Ángeles – Sede C.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	22/06/2023		

							
COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's (no pétreos) son gestionados por la empresa El Triunfo, previamente aprobada por interventoría. Veintiún Ángeles – Sede A.			COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los RCD's (escombros) son llevados por vehículos previamente aprobados por interventoría, a una planta de aprovechamiento o sitio de disposición final. Veintiún Ángeles – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	28/06/2023		

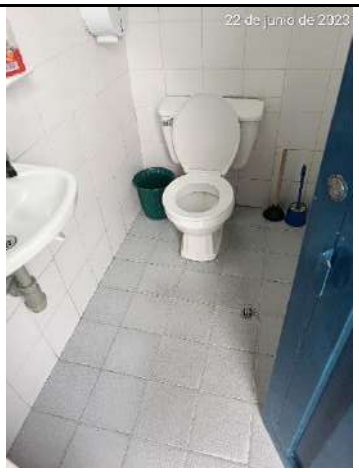
							
COMPONENTE	**Orden y aseo:** Posterior a las actividades de obra, se realiza el aseo de las áreas intervenidas. Villa Eliza – Sede C.			COMPONENTE	**Orden y aseo:** Se realizan jornadas de aseo periódicas con el fin de mantener el orden en los frentes de obra. Ramón de Zubiría – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	28/06/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	22/06/2023		

							
COMPONENTE	**Orden y aseo:** Posterior a las actividades de obra, se realiza el aseo de las áreas intervenidas. Nueva Zelandia – Sede A.			COMPONENTE	**Orden y aseo:** Se realizan jornadas de aseo periódicas con el fin de mantener el orden en los frentes de obra. Julio Flórez.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	17/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	28/06/2023		





COMPONENTE	**Orden y aseo:** Posterior a las actividades de obra, se realiza el aseo de las áreas intervenidas. Juan Lozano y Lozano – Sede A.			COMPONENTE	**Manejo de RCD's:** Los residuos peligrosos (tejas de asbesto) son trasegados y acopiados en un lugar donde se mantienen aislados de la comunidad estudiantil. Juan Lozano y Lozano – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	22/06/2023		

							
COMPONENTE	**Orden y aseo:** Posterior a las actividades de obra, se realiza el aseo de las áreas intervenidas. Hunza – Sede A.			COMPONENTE	**Orden y aseo:** Los Baños dispuestos para el personal de obra, se mantienen debidamente aseados. Veintiún Ángeles – Sede C.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	06/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	28/06/2023		

							
COMPONENTE	**Orden y aseo:** Posterior a las actividades de obra, se realiza el aseo de las áreas intervenidas. Veintiún Ángeles – Sede A.			COMPONENTE	**Orden y aseo:** Se realizan jornadas de aseo periódicas con el fin de mantener el orden en los frentes de obra. Veintiún Ángeles – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	22/06/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023		

							
COMPONENTE	**Orden y aseo:** Se realizan jornadas de aseo periódicas con el fin de mantener el orden en los frentes de obra. Hunza – Sede B.			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 y se reubican en caso de ser necesario. Juan Lozano y Lozano – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023		

							
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 y se reubican en caso de ser necesario. Salitre – Sede B.			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 y se reubican en caso de ser necesario. Nueva Zelandia – Sede A.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	22/06/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023		

							
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 y se reubican Julio Flórez.			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 y se reubican en caso de ser necesario. Veintiún Ángeles – Sede C.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	28/06/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	08/07/2023		

					
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 y se reubican en caso de ser necesario. Veintiún Ángeles – Sede A.		COMPONENTE	**Capacitaciones ambientales:** El Contratista cumple con las actividades de capacitación programadas en el mes y lleva el control de asistencia del personal capacitado.	
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**	**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**		**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I	
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3	
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	10/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	04/07/2023	

							
COMPONENTE	**Capacitaciones ambientales:** El Contratista cumple con las actividades de capacitación programadas en el mes y lleva el control de asistencia del personal capacitado.			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 y se reubican en caso de ser necesario. Veintiún Ángeles – Sede C.		
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	28/06/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	11/07/2023		

<table>
<tr><td colspan="2"> 
</td><td colspan="2"> 
</td></tr>
<tr><td>COMPONENTE</td><td>Sistemas ahorradores de energía: Instalación de tejas con cobertura interna blanca que refleja la luz y permite aprovecharla en las actividades diarias. Veintiún Ángeles – Sede A.</td><td>COMPONENTE</td><td>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 – Sede B.</td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td>FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td>CÓDIGO:</td><td>CONSORCIO INGENIERÍA I-01</td><td rowspan="3"></td><td>FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td>CÓDIGO:</td><td>CONSORCIO INGENIERÍA I-01</td></tr>
<tr><td rowspan="2">GERENCIA DE PROYECTOS</td><td>VERSIÓN:</td><td>01C</td><td rowspan="2">GERENCIA DE PROYECTOS</td><td>VERSIÓN:</td><td>01C</td></tr>
<tr><td>VIGENCIA:</td><td>1/01/2023</td><td>VIGENCIA:</td><td>1/01/2023</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DEL PROYECTO</td><td colspan="3">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</td><td>NOMBRE DEL PROYECTO</td><td colspan="3">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</td></tr>
<tr><td>LOCALIZACIÓN</td><td colspan="3">SUBA, BOGOTÁ</td><td>LOCALIZACIÓN</td><td colspan="3">SUBA, BOGOTÁ</td></tr>
<tr><td>CONTRATISTA</td><td colspan="3">CONSORCIO INGENIERÍA I</td><td>CONTRATISTA</td><td colspan="3">CONSORCIO INGENIERÍA I</td></tr>
<tr><td>CONTRATO NO.</td><td colspan="3">CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3</td><td>CONTRATO NO.</td><td colspan="3">CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3</td></tr>
<tr><td>FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td colspan="3">08/07/2023</td><td>FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO</td><td colspan="3">28/06/2023</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

					
COMPONENTE	**Sistemas ahorradores de energía**: Instalación de tejas con cobertura interna blanca que refleja la luz y permite aprovecharla en las actividades diarias. Nueva Zelandia – Sede A.		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.	
	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**	**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**		**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ	
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I	
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3	
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	23/06/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	23/06/2023	
						
COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Aprovechamiento in situ de RCD´s (material de demolición). Juan Lozano y Lozano – Sede A.			COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Aprovechamiento in situ de RCD´s (material de demolición). Juan Lozano y Lozano – Sede A.	

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**		**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**CÓDIGO:**	**CONSORCIO INGENIERÍA I-01**
	GERENCIA DE PROYECTOS	**VERSIÓN:**	**01C**		**GERENCIA DE PROYECTOS**	**VERSIÓN:**	**01C**
		VIGENCIA:	**1/01/2023**			**VIGENCIA:**	**1/01/2023**
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			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			LOCALIZACIÓN	SUBA, BOGOTÁ		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I			CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERÍA I		
CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3			CONTRATO NO.	CO1.PCCNTR.4077648 – GRUPO 3		
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	12/07/2023			FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO	28/06/2023		
							
COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Aprovechamiento in situ de RCD´s (material de demolición). Juan Lozano y Lozano – Sede A.			COMPONENTE	**Manejo de RCD:** Aprovechamiento in situ de RCD´s (material de demolición). Juan Lozano y Lozano – Sede A.		

5. REGISTRO APLICATIVO SDA.

En el periodo del 17 de junio al 16 de julio 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 abril, mayo y junio) del PIN AMBIENTAL 22508, los cuales serán radicados para la respectiva aprobación por parte de la Interventoría y el profesional ambiental de la SED y ser reportados posteriormente ante la SDA.

Los RCD que fueron dispuestos en el periodo en curso (17 de junio a 16 de julio) 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 junio y el 16 de julio 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, Hunza Sede A, El Salitre – Sede B, Veintiún Ángeles – Sede A, Julio Flórez y Alberto Lleras Camargo.

Durante el periodo comprendido entre el 17 de junio y el 16 de julio de 2023, se realizó el seguimiento a los sumideros protegidos para verificar el estado en el que se encontraban y así realizar el respectivo mantenimiento. En la protección del sumidero en los Colegio Juan Lozano y Lozano – Sede A, Veintiún Ángeles – Sede C, Ramón de Zubiría - Sede A y Nueva Zelandia – Sede A, se realizó limpieza y 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: 11 de julio de 2023.**



Ilustración 30 . **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Institución Ramón de Zubiría - Sede A. Fecha: 07 de julio de 2023**



Ilustración 31 . **Instalación de protección a los sumideros de la entrada al Colegio Veintiún Ángeles – Sede C. Fecha: 12 de julio de 2023**



Ilustración 32 . **Protección de sumideros aledaños a las instituciones educativas intervenidas, Colegio Nueva Zelandia – Sede A. Fecha: 12 de julio de 2023**

7. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS FORESTALES

El 13 de junio de 2023 se realizó un recorrido técnico en los colegios Escuela Rural Chorrillos Tuna Rural y Escuela Salitre Barajas Norte revisando y aclarando dudas de las talas que serán ejecutadas según los informes técnicos DRBC No. 1028 del 02-09-2022 y DRBC No. 1480 del 07-12-2022 (Anexo 8). Las condiciones para realizar la actividad son las siguientes:

- Aplicar todas las medidas de protección y bioseguridad a los operarios que realicen la actividad y disponiendo correctamente los residuos generados sin realizar su quema.

- Para efectos del aprovechamiento de la madera resultante de la tala, se debe tramitar ante la CAR la Solicitud de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados.
- De ser necesario el transporte del producto maderable desde el lugar del aprovechamiento hacia cualquier otro sitio fuera del predio, deberá estar amparado con el Salvoconducto de Movilización, solicitud que debe realizar ante la Corporación Regional de Cundinamarca – CAR.
- Diligenciamiento de los formatos requeridos por la autoridad ambiental.
- Las talas deben realizarse a nivel de piso
- Se debe efectuar la inspección visual verificando la presencia de nidos.

Sin embargo, debido a el tiempo en los trámites de solicitud de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y Salvoconducto ante la CAR, en los colegios Escuela Rural Chorrillos Tuna Rural y Escuela Salitre Barajas Norte se dispuso un sitio de acopio temporal donde se va a ubicar material vegetal resultante de la tala (Anexo 8).

Asimismo, según los conceptos técnicos SSFFS-00589 del 28-01-2023 y SSFFS-02746 del 17-03-2023 de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) (Anexo 8), se autoriza la tala de: dos (2) individuos arbóreos en el Colegio Vista Bella – Sede B y un (1) individuo arbóreo en el Colegio Virginia Gutiérrez bajo los siguientes lineamientos:

Árbol (Nombre Común)	Altura (Mts)	Colegio	Concepto / Informe Técnico	Descripción del estado físico y/o justificación Técnica
Acacia	12	Escuela Salitre Barajas Norte	DRBC No. 1028	Árbol totalmente inclinado sobre la malla de protección del colegio El Salitre de Suba.
Ciprés	18	Escuela Salitre Barajas Norte	DRBC No. 1028	Árbol totalmente inclinado sobre la pared del colegio El Salitre de Suba
Indeterminado	9	Escuela Rural Chorrillos Tuna Rural	DRBC No. 1480	Árbol indeterminado, con daño mecánico en la parte media y baja del fuste, con muy pocas ramas no se logra identificar la especie del árbol, alto riesgo de caída sobre instalaciones del colegio, zona o área deportiva en donde transitan estudiantes, profesores entre otros, altura 9 metros, diámetro 36 cm.
Cerezo	12	Vista Bella – Sede B	SSFFS-00589	Se autoriza la tala por emergencia del ejemplar arbóreo de especie cerezo presenta inadecuadas y deficientes condiciones físicas, sanitarias y/o de emplazamiento, ya que presenta Inclinación, así como con socavamiento. pudrición basal y en el

				fuste, por lo anterior se considera técnicamente viable
Ciprés, Pino	10	Vista Bella – Sede B	SSFFS-00589	Se autoriza su tala por emergencia de Ciprés, ya que presenta inadecuadas condiciones físicas unitarias y/o de emplazamiento, ya que se encuentra, con copa asimétrica, así como con grietas y fisuras con tendencia a sufrir volcamiento espontáneo, generando así riesgo por volcamiento espontaneo y/o caída de ramas.
Acacia Negra, Gris	14	Virginia Gutiérrez	SSFFS-02746	Se considera técnicamente viable la tala para el individuo arbóreo de la especie Acacia negra, por cuanto presenta necrosis de tejido vegetal en la totalidad de su follaje, copa asimétrica en crecimiento lateral irregular y pérdida de verticalidad, condición que aunada a los altos índices de volcamiento de la especie en la ciudad genera riesgo de falta e incide en la vulnerabilidad del sitio, siendo preferente su compensación.

Tabla 9 Descripción de estado y justificación de la intervención silvicultural

Además, para los árboles susceptibles de aprovechamiento (conceptos técnicos SSFFS-00589 y SSFFS-02746) se deben tener en cuenta las siguientes condiciones:

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

Estas actividades se llevarán a cabo la primera semana de agosto, teniendo en cuenta la disponibilidad de la empresa que ejecutará la tala.

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. 10** 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	DILE – Suba
Autorización de tratamiento silvicultural	Secretaría Distrital de Ambiente	Aplica	Secretaría de Educación Distrital	Concepto Técnico No. SSFFS-13964	Colegio Alberto Lleras Camargo
Autorización de tratamiento silvicultural	Corporación Autónoma Regional	Aplica	Secretaría de Educación Distrital	Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022	Escuela Salitre Barajas Norte
Autorización de tratamiento silvicultural	Corporación Autónoma Regional	Aplica	Secretaría de Educación Distrital	Informe Técnico DRBC No. 1480 de 7 DIC. 2022	Escuela Rural Chorrillos Tuna Rural
Autorización de tratamiento silvicultural	Secretaría Distrital de Ambiente	Aplica	Secretaría de Educación Distrital	Concepto Técnico No. SSFFS-00589	Colegio Vista Bella – Sede B
Autorización de tratamiento silvicultural	Secretaría Distrital de Ambiente	Aplica	Secretaría de Educación Distrital	Concepto Técnico No. SSFFS-02746	Colegio Virginia Gutiérrez6+3

Tabla 10 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 junio al 16 de julio de 2023, se realizó el cambio de cubierta en los colegios: Juan Lozano y Lozano – Sede A, Nueva Zelandia – Sede A, Ramón de Zubiría – Sede A y Veintiún Ángeles – Sede A, implementando tejas tipo Ecoroof de UPVC 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 Veintiún Ángeles – 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

CONSORCIO INGENIERIA 1 NIT. 901.626.257-6	**ASISTENCIA CHARLAS O CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD**	CODIGO: FSST-09 VERSIÓN: 1 FECHA DE APROBACIÓN : 28/03/2019

Proyecto : Villo Florez	Fecha: 30 Junio 2023	hora de inicio : 9:00 AM	Nombre del inspector
Tema tratado: Punto ecologico		hora de fin : 9:15 AM	Jesid Herrera

Inducción ☐ Capacitación ☐ Charla diaria ☑

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Eva Pinez	1570954	
2	Abimaleth suarez	1570895	
3		1047997343	
4	Yesid Nonato chaparro	79397191	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

COMENTARÍOS, OBSERVACIONES O SUGERNCIAS DE LOS TRABAJADORES:

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERENCIAS DE QUIEN DICTO LA CHARLA:

FIRMA DE INSPECTOR SST

Powered by CamScanner

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

Proyecto: Colegio Juan Luis | Fecha: 13/07/2023 | hora de inicio: 7:00 | Nombre del inspector: Jerson Tejedor

Tema tratado: Separacion de Residuos | hora de fin: 7:30

Inducción ☐ Capacitación ☐ Charla diaria ☒

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Andres Leon	1.193.607.211	
2	Oscar Serrano P.	80014605	
3	Merril Briceño	14140117	
4	Jonatan Gonzalez Miranda	1.069.779.017	
5	Miguel Sánchez	79218076	
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 : Colegio Juan Pablo II | Fecha : 12/07/2023 | hora de inicio : 7:00 am | Nombre del inspector

Tema tratado : Los Residuos Peligrosos y su Manejo | hora de fin : 7:10 am | Jesus Ricardo

Inducción ☐ Capacitación ☐ Charla diaria ☒

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Andres Leon	1193601276	
2	Oscar Fimentez P.	80014609	Oscar
3	Harwil Briceño	1914017	
4	Jonatan Gomez Miranda	1.069.729.077	Jonatan Gomez M.
5	Miguel Sánchez	79218 076	Miguel
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 Angela Fase C	Fecha: 2023-06-22	hora de inicio : 8:00	Nombre del inspector
Tema tratado: Separación de residuos		hora de fin : 8:15	Diego Galindo

Inducción ☐ Capacitación ☐ Charla diaria ☐

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Nicolas Fonseca Rodriguez	1192807413	Nicolas F.
2	Beatriz [illegible]	12844097	[illegible]
3	Jhon Fredy Arauja B	1'019.022.034	Jhon F Arauja
4	oscar Fontecha	4F95B5e	Penitencia
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERNCIAS DE LOS TRABAJADORES:

COMENTARIOS, OBSERVACIONES O SUGERENCIAS DE QUIEN DICTO LA CHARLA:

FIRMA DE INSPECTOR SST

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

Proyecto : Nueva Zelandia	Fecha: 2023-06-28	hora de inicio : 8:15	Nombre del inspector
Tema tratado: Orden y aseo		hora de fin : 8:20	Diego Galindo

Inducción ☐ Capacitación ☑ Charla diaria ☐

Nº	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Brayan julian Quintero Garcia	1.000.939 631	
2	Héctor Danilo Vacca	4047190	Hector D. Vacca
3	Rafael Angel Garcia Delgado	10.365.307	
4	CESAR ARIAS	80.755.990	
5	Wilfrido Garcia	7.842.666	
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

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.:	6	**Periodo:**	17 DE JUNIO DE 2023 A 16 DE JULIO 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 6 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 julio, 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, respecto a la información del reporte del Trimestre II- 2023, esta esta en consolidación por parte del Contratista de obra.*
	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 Julio Florez, Hunza Sede A y Vill Elisa 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		
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 cuenta con soporte del 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, mezclados en los colegios Nueva Zelandia, Salitre, Hunza Sede A, 21 Ángeles sede A y Villa Elisa*
	4.3.	Durante su permanencia en obra, los RCD son protegidos y demarcados de acuerdo al PMA.		0%			*La medida no se cumple en 21 Ángeles sede A; Juan Lozano; Nueva Zelandia.*
	4.4.	Dentro de lo posible, se realiza reutilización temporal o permantente de los RCD generados en la obra, teniendo en cuenta las características del proyecto.	100%				*Se realiza disposición de RCD en centro de aprovechamiento GRECO y reutilización de material de demolición en el colegio Juan Lozano*
	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	*No se cumple con la medida*
	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.	90%				*en el Colegio Nueva Zelandia se evidenccio la volqueta de placa HTA156, en actividad de retiro de RCD, sin autorización por parte de la Interventoría.*
	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.	
	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 C 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 en el Informe ambiental No 6*
	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 VISITAS 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: 25/07/2023

APROBÓ:

NOMBRE: MYRIAM SANCHEZ
CARGO: PROFESIONAL AMBIENTAL
EMPRESA ELSA TORRES ARENALES
FECHA: 25/07/2023

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

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	ECOGLOBAL	
Número de identificación o NIT	900.786.781-1	
Representante Legal	COLMENARES LEYVA GUSTAVO ALEXANDER	
Número telefónico de contacto	3112434452	
Municipio o distrito (dirección o georreferenciación)	Calle 20 No. 4 - 55 Madrid, Cundinamarca	
Actividad ejecutada por el gestor de RCD	Gestión de residuos vegetales	

9. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

En el periodo del 01 de abril al 30 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 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.
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 puede afectar levemente la salud de los trabajadores.
Los RCD del periodo que fueron dispuestos cuentan con las respectivas certificaciones y soportes ambientales de las empresas gestoras y se presentan en el ANEXO No 5.
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, embalaje, acopio y disposición final de Tejas de Asbesto-Cemento en las Instituciones Educativas Ramón de Zubiría – Sede A, Juan Lozano y Lozano – Sede A, El Salitre – Sede B, Nueva Zelandia – Sede A y Veintiún Ángeles - Sede C. En la Institución Educativa Veintiún Ángeles - Sede A se realizó el desmonte, acopio y disposición final de las tejas antiguas de policarbonato. 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 Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Salitre - Sede B.



Imagen No 2. Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Ramón de Zubiría - Sede A.



Imagen No 3. Recolección de RCD No Pétreos en Colegio Ramón de Zubiría - Sede A



Imagen No 4. Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Nueva Zelandia - Sede A.



Imagen No 5. Aprovechamiento in-situ de RCD (escombros). Colegio Juan Lozano y Lozano - Sede A



Imagen No 6. Recolección de RCD's no pétreos, Colegio Juan Lozano y Lozano - Sede A.



Imagen No 7. Trasiego y recolección de Tejas de policarbonato, Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede A



Imagen No 8. Recolección de RCD's (escombro). Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede C



Imagen No 9. Recolección de RCD's (escombro). Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede C



9.1 ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO (EN OBRA O ENTREGADO A UN GESTOR) Y DISPOSICIÓN FINAL							
Periodo reportado: 01 DE ABRIL AL 30 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	34,63	316,5792	351,21
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.	8	0	0	99,94	0	108,18
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	9,12	0	9,12
	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	18,1	18,1
	TOTAL RCD DEL PERIODO	8,24	0	0	143,68	334,68	486,60

9.2 INDICADORES			
NÚMERO	**NOMBRE DEL INDICADOR**	**TONELADA (t)**	**INDICADOR (%)**
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	486,60	100%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	8,24	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)	143,68	30%
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)	335	69%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO		(0+149,5+0)/(149,5-0)	31%

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 01 de abril al 30 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 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.
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 puede afectar levemente la salud de los trabajadores.
Los RCD del periodo que fueron dispuestos cuentan con las respectivas certificaciones y soportes ambientales de las empresas gestoras y se presentan en el ANEXO No 5.
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, embalaje, acopio y disposición final de Tejas de Asbesto-Cemento en las Instituciones Educativas Ramón de Zubiría – Sede A, Juan Lozano y Lozano – Sede A, El Salitre – Sede B, Nueva Zelandia – Sede A y Veintiún Ángeles - Sede C. En la Institución Educativa Veintiún Ángeles - Sede A se realizó el desmonte, acopio y disposición final de las tejas antiguas de policarbonato. 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 Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Salitre - Sede B.	Imagen No 2. Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Ramón de Zubiría - Sede A.	Imagen No 3. Recolección de RCD No Pétreos en Colegio Ramón de Zubiría - Sede A
		
Imagen No 4. Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Nueva Zelandia - Sede A.	**Imagen No 5. Aprovechamiento in-situ de RCD (escombros). Colegio Juan Lozano y Lozano - Sede A**	**Imagen No 6. Recolección de RCD's no pétreos, Colegio Juan Lozano y Lozano - Sede A.**
	 	
Imagen No 7. Trasiego y recolección de Tejas de policarbonato, Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede A	**Imagen No 8. Recolección de RCD's (escombro). Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede C**	**Imagen No 9. Recolección de RCD's (escombro). Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede C**
		

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

Periodo reportado: 01 DE ABRIL AL 30 DE JUNIO

	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	34,63	316,5792	351,21
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.	8	0	0	99,94	0	108,18
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	9,12	0	9,12
	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	18,1	18,1
	TOTAL RCD DEL PERIODO	8,24	0	0	143,68	334,68	486,60

2.2 METAS

NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	PORCENTAJE
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	486,60	100%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	8,24	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)	143,68	30%
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)	335	69%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO		(0+149,5+0)/(149,5-0)	31%

Cordialmente,



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

13. ANEXO NO. 4 SEGUIMIENTO PMA DE RCD – CORTE JUNIO – JULIO 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 Junio 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 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.
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 puede afectar levemente la salud de los trabajadores.
Los RCD del periodo que fueron dispuestos cuentan con las respectivas certificaciones y soportes ambientales de las empresas gestoras y se presentan en el ANEXO No 5.
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, embalaje, acopio y disposición final de Tejas de Asbesto-Cemento en las Instituciones Educativas Ramón de Zubiría – Sede A, Juan Lozano y Lozano – Sede A, El Salitre – Sede B, Nueva Zelandia – Sede A y Veintiún Ángeles - Sede C. En la Institución Educativa Veintiún Ángeles - Sede A se realizó el desmonte, acopio y disposición final de las tejas antiguas de policarbonato. 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 Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Salitre - Sede B.



Imagen No 2. Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Ramón de Zubiría - Sede A.



Imagen No 3. Recolección de RCD No Pétreos en Colegio Ramón de Zubiría - Sede A



Imagen No 4. Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Nueva Zelandia - Sede A.



Imagen No 5. Aprovechamiento in-situ de RCD (escombros). Colegio Juan Lozano y Lozano - Sede A



Imagen No 6. Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Juan Lozano y Lozano - Sede A.



Imagen No 7. Trasiego y recolección de Tejas de policarbonato, Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede A



Imagen No 8. Embalaje y recolección de Tejas de Asbesto, Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede C



Imagen No 9. Recolección de RCD's (escombro). Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede C



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

Periodo reportado: 17 DE JUNIO 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	0,00	69,2517	69,25
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.	33	0	0	35,84	0	68,82
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	1,87	0	1,87
	2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:						
2,1	2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0	0	0	1,49	0	1,49
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	0,10	27,78	27,88
	TOTAL RCD DEL PERIODO	32,98	0	0	39,30	97,03	169,31

9.2 INDICADORES

NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	INDICADOR (%)
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	169,31	100%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	32,98	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)	39,30	23%
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)	97	57%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO		(0+149,5+0)/(149,5-0)	43%

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 Junio 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 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.
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 puede afectar levemente la salud de los trabajadores.
Los RCD del periodo que fueron dispuestos cuentan con las respectivas certificaciones y soportes ambientales de las empresas gestoras y se presentan en el ANEXO No 5.
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, embalaje, acopio y disposición final de Tejas de Asbesto-Cemento en las Instituciones Educativas Ramón de Zubiría – Sede A, Juan Lozano y Lozano – Sede A, El Salitre – Sede B, Nueva Zelandia – Sede A y Veintiún Ángeles - Sede C. En la Institución Educativa Veintiún Ángeles - Sede A se realizó el desmonte, acopio y disposición final de las tejas antiguas de policarbonato. 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 Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Salitre - Sede B.	Imagen No 2. Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Ramón de Zubiría - Sede A.	Imagen No 3. Recolección de RCD No Pétreos en Colegio Ramón de Zubiría - Sede A
		
Imagen No 4. Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Nueva Zelandia - Sede A.	**Imagen No 5. Aprovechamiento in-situ de RCD (escombros). Colegio Juan Lozano y Lozano - Sede A**	**Imagen No 6. Recolección de Tejas de Asbesto-Cemento, Colegio Juan Lozano y Lozano - Sede A.**
		
Imagen No 7. Trasiego y recolección de Tejas de policarbonato, Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede A	**Imagen No 8. Embalaje y recolección de Tejas de Asbesto, Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede C**	**Imagen No 9. Recolección de RCD's (escombro). Colegio Veintiún Ángeles IED - Sede C**
		

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

Periodo reportado: 17 DE JUNIO 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	0,00	69,2517	69,25
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.	33	0	0	35,84	0	68,82
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	1,87	0	1,87
	2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:						
2,1	2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0	0	0	1,49	0	1,49
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	0,10	27,78	27,88
	TOTAL RCD DEL PERIODO	32,98	0	0	39,30	97,03	169,31

2.2 METAS

NÚMERO	NOMBRE DEL INDICADOR	TONELADA (t)	PORCENTAJE
1	Cantidad de RCD generado en obra (t) % (t total)	169,31	100%
2	Cantidad de RCD aprovechado en la obra (t) % (t aprovechadas/ t total)	32,98	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)	39,30	23%
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)	97	57%
AVANCE META DE APROVECHAMIENTO		(0+149,5+0)/(149,5-0)	43%

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 JUNIO - JULIO 2023

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

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

CERTIFICADO N° 39770

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

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5755	**2023-07-01**	TEJAS DE ASBESTO	**1.540,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

El presente documento se expide a los **01** días del mes **julio** del año **2023**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

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

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

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

CERTIFICADO N° 39769

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

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5758	**2023-07-01**	TEJAS DE ASBESTO	**2.800,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

El presente documento se expide a los **01** días del mes **julio** del año **2023**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente

Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

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

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

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

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

CERTIFICADO N° 39768

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

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5774	**2023-07-05**	TEJAS DE ASBESTO	**7.110,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

El presente documento se expide a los **05** días del mes **julio** del año **2023**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente

Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

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

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

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

CERTIFICADO N° 39766

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

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5817	**2023-07-07**	TEJAS DE ASBESTO	**6.040,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

El presente documento se expide a los **07** días del mes **julio** del año **2023**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente

Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

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

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

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

CERTIFICADO N° 39767

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

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5793	**2023-07-07**	TEJAS DE ASBESTO	**850,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

El presente documento se expide a los **07** días del mes **julio** del año **2023**, para certificar la disposición final de los residuos anteriormente relacionados. Cualquier duda o información adicional relacionada con este certificado, podrá ser consultada a través de nuestra línea de servicio al cliente.

Cordialmente

Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

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

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

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

CERTIFICADO N° 39764

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

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5818	**2023-07-08**	TEJAS DE ASBESTO	**4.460,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

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

Cordialmente

Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

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

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

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

CERTIFICADO N° 39765

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron de la empresa **CONSORCIO INGENIERIA I** identificado con el NIT **901639257-8** ubicado en **Calle 146b No. 78 - 51**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5818	**2023-07-08**	TEJAS DE ASBESTO	**600,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

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

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

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

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

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL

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

CERTIFICADO N° 39763

En las instalaciones de la planta de disposición final de residuos del **CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P**, con Licencia Ambiental **N° 20217000362 de 26 de agosto de 2021**, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, ubicada en el **KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS** ,se recibieron de la empresa **CONSORCIO INGENIERIA I** identificado con el NIT **901639257-8** ubicado en **Calle 146b No. 78 - 51**, los residuos relacionados a continuación:

N° Manifiesto	Fecha de recepción	Residuo	Cantidad	Unidad	Tipo de manejo	Corriente
5860	**2023-07-12**	TEJAS DE ASBESTO	**4.380,00**	**kg**	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Y36

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

Cordialmente



Darly Torres
Coordinador Operativo

VERIFICA AUTENTICIDAD DEL ACTA

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

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

MANIFIESTO DE DESCARGA Y RECEPCION DE RESIDUOS No 5818

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

N. Sol: **6034**

FECHA: 2023 07 08

Ciudad Limpia

CLIENTE

Nombre o Razón Social: CONSORCIO INGENIERIA I	
NIT: 901639257	**Ciudad y/o Municipio:** BOGOTA, D.C., BOGOTA, D. C.
Dirección: Avenida 15 # 100-69 OF 508 ED VANGUARDIA	**Teléfono:** 6017550985

DATOS DE TRANSPORTE

Nombre o Razón Social: CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P	
Conductor: Jose Luis Cardenas Diaz	**Cedula:** 1106893651
ARL: .	**EPS:** .
Tipo del vehiculo: Furgon carga seca	**Placa:** FOTON/ZNM799

OPERACIÓN

	DESCARGA	
	INGRESO	**SALIDA**
HORA	08:00:00	12:00:00
PESO	5,060	0
PESO NETO	**5060.00**	

IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS

ID	RESIDUO	SUCURSAL	DISPOSICIÓN Y MANEJO	EMBALAJE	ESPECIFICACIONES ADICIONALES	PESO (Kg)	CANTIDAD (Und)
6272	**TEJAS DE ASBESTO**	Institución Educativa Nueva Zelandia - Sede A	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Otro		4,460	0
6272	**TEJAS DE ASBESTO**	Colegio Veintiún Ángeles - Sede C	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Otro		600	0
					TOTAL	**5060**	**0**

NOTA: PESOS/CANTIDADES SUJETO A CALIBRACION DE BASCULA / PP: PENDIENTE POR PESAR / PC: PESO CONCILIADO. ESPECIFICACIONES ADICIONALES RF:REGISTRO FOTOGRAFICO/ DR: DEVOLUCION DE RECIPIENTES

OBSERVACIONES DE SOLICITUD DE SERVICIO: N/A

Observaciones:

NOMBRE: Jose Luis Cardenas Diaz	**NOMBRE:** Harol Mora
CARGO: N/A	**CARGO:** coordinador de logistica
FIRMA DEL TRANSPORTADOR: _____	**FIRMA DEL RECEPTOR:**

MANIFIESTO DE CARGA
N. 5860

CLIENTE	
FECHA PROGRAMADA:	**2023-07-12 (miércoles 12 jul.)**
EMPRESA:	**CONSORCIO INGENIERIA I**
NIT:	**901639257**
SUCURSAL:	**Colegio Veintiún Ángeles - Sede C / Calle 146b No. 78 - 51**
TELEFONO:	**3102640274 / 3102570860**

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P	
VEHICULO:	**FOTON-BLANCO**
PLACA:	**ZNM799**
CONDUCTOR:	**Jose Luis Cardenas Diaz/1106893651**
AUXILIAR:	**/**
RESPONSABLE:	**/**
DESTINO:	

SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE RESIDUOS

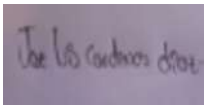
NOMBRE	ESTADO	DISPOSICION	UNIDAD	CANTIDAD
TEJAS DE ASBESTO	Sólido	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	kg	4,380

NOTA: PESOS/CANTIDADES SUJETO A CALIBRACION DE BASCULA / PP: PENDIENTE POR PESAR / PC: PESO CONCILIADO / MC: MANEJO CONCILIADO

Observaciones:

Hora llegada al cliente:	Hora salida del cliente:
08:00:00	10:30:00

RESPONSABLE CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P



Jose Luis Cardenas Diaz

RESPONSABLE CLIENTE

diego

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P 901483038,
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
Tel:3103255817 , jdelgado.cgs@ciudadlimpia.com.co

MANIFIESTO DE CARGA
N. 5774

CLIENTE	
FECHA PROGRAMADA:	**2023-07-05 (miércoles 05 jul.)**
EMPRESA:	**CONSORCIO INGENIERIA I**
NIT:	**901639257**
SUCURSAL:	**Institución Educativa Juan Lozano y Lozano - Sede A / Calle 140 A No. 100 - 30**
TELEFONO:	**310 2152157**

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P	
VEHICULO:	**FOTON-BLANCO**
PLACA:	**ZNM799**
CONDUCTOR:	**Jose Luis Cardenas Diaz/1106893651**
AUXILIAR:	**/**
RESPONSABLE:	**/**
DESTINO:	

SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE RESIDUOS

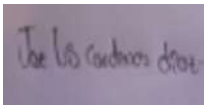
NOMBRE	ESTADO	DISPOSICION	UNIDAD	CANTIDAD
TEJAS DE ASBESTO	Sólido	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	kg	7,110 PC (7,110kg)

NOTA: PESOS/CANTIDADES SUJETO A CALIBRACION DE BASCULA / PP: PENDIENTE POR PESAR / PC: PESO CONCILIADO / MC: MANEJO CONCILIADO

Observaciones:

Hora llegada al cliente:	Hora salida del cliente:
08:00:00	10:00:00

RESPONSABLE CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P



Jose Luis Cardenas Diaz

RESPONSABLE CLIENTE

diego

**CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P 901483038,
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
Tel:3103255817 , jdelgado.cgs@ciudadlimpia.com.co**

MANIFIESTO DE DESCARGA Y RECEPCION DE RESIDUOS No 5817

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

N. Sol: **6101** **FECHA:** 2023 07 07

Ciudad Limpia

CLIENTE

Nombre o Razón Social: CONSORCIO INGENIERIA I	
NIT: 901639257	**Ciudad y/o Municipio:** BOGOTA, D.C., BOGOTA, D. C.
Dirección: Avenida 15 # 100-69 OF 508 ED VANGUARDIA	**Teléfono:** 6017550985

DATOS DE TRANSPORTE

Nombre o Razón Social: CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P	
Conductor: Jose Luis Garzon Ramirez	**Cedula:** 80767245
ARL: .	**EPS:** .
Tipo del vehiculo: Furgon carga seca	**Placa:** FOTON/ZNM799

OPERACIÓN

	DESCARGA	
	INGRESO	**SALIDA**
HORA	10:00:00	14:00:00
PESO	6,040	0
PESO NETO	**6040.00**	

IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS

ID	RESIDUO	SUCURSAL	DISPOSICIÓN Y MANEJO	EMBALAJE	ESPECIFICACIONES ADICIONALES	PESO (Kg)	CANTIDAD (Und)
6272	**TEJAS DE ASBESTO**	Institución Educativa Juan Lozano y Lozano - Sede A	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	Otro		6,040	0
					TOTAL	**6040**	**0**

NOTA: PESOS/CANTIDADES SUJETO A CALIBRACION DE BASCULA / PP: PENDIENTE POR PESAR / PC: PESO CONCILIADO. ESPECIFICACIONES ADICIONALES RF:REGISTRO FOTOGRAFICO/ DR: DEVOLUCION DE RECIPIENTES

OBSERVACIONES DE SOLICITUD DE SERVICIO: Por favor llevar el carro vacío por que la última vez iba con dos canecas y por las dimensiones de la teja tuvieron que devolverse a la empresa a dejar las canecas ahí si poder cargar la teja.

Observaciones:

NOMBRE: Jose Luis Garzon Ramirez	**NOMBRE:** Harol Mora
CARGO: N/A	**CARGO:** coordinador de logistica
FIRMA DEL TRANSPORTADOR: _____	**FIRMA DEL RECEPTOR:**

MANIFIESTO DE CARGA
N. 5793

CLIENTE	
FECHA PROGRAMADA:	**2023-07-07 (viernes 07 jul.)**
EMPRESA:	**CONSORCIO INGENIERIA I**
NIT:	**901639257**
SUCURSAL:	**Institución Educativa Nueva Zelandia - Sede A / Calle 181 No. 51 A - 31**
TELEFONO:	**3183772841**

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P	
VEHICULO:	**FOTON-BLANCO**
PLACA:	**ZNM799**
CONDUCTOR:	**Jose Luis Cardenas Diaz/1106893651**
AUXILIAR:	**/**
RESPONSABLE:	**/**
DESTINO:	

SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE RESIDUOS

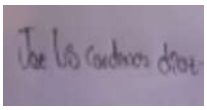
NOMBRE	ESTADO	DISPOSICION	UNIDAD	CANTIDAD
TEJAS DE ASBESTO	Sólido	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	kg	850

NOTA: PESOS/CANTIDADES SUJETO A CALIBRACION DE BASCULA / PP: PENDIENTE POR PESAR / PC: PESO CONCILIADO / MC: MANEJO CONCILIADO

Observaciones:

Hora llegada al cliente:	Hora salida del cliente:
08:30:00	10:00:00

RESPONSABLE CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P



Jose Luis Cardenas Diaz

RESPONSABLE CLIENTE

diego

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P 901483038,
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
Tel:3103255817 , jdelgado.cgs@ciudadlimpia.com.co

MANIFIESTO DE CARGA
N. 5758

CLIENTE	
FECHA PROGRAMADA:	**2023-07-01 (sábado 01 jul.)**
EMPRESA:	**CONSORCIO INGENIERIA I**
NIT:	**901639257**
SUCURSAL:	**Institución Educativa Ramón de Zubiría – Sede A / Diagonal 129 B Bis No. 93B - 51**
TELEFONO:	**3183772841**

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P	
VEHICULO:	**FOTON-BLANCO**
PLACA:	**ZNM799**
CONDUCTOR:	**Jose Luis Cardenas Diaz/1106893651**
AUXILIAR:	**/**
RESPONSABLE:	**/**
DESTINO:	

SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE RESIDUOS

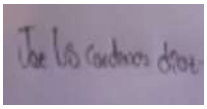
NOMBRE	ESTADO	DISPOSICION	UNIDAD	CANTIDAD
TEJAS DE ASBESTO	Sólido	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	kg	2,800 PC (2,800kg)

NOTA: PESOS/CANTIDADES SUJETO A CALIBRACION DE BASCULA / PP: PENDIENTE POR PESAR / PC: PESO CONCILIADO / MC: MANEJO CONCILIADO

Observaciones:

Hora llegada al cliente:	Hora salida del cliente:
08:00:00	12:00:00

RESPONSABLE CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P



Jose Luis Cardenas Diaz

RESPONSABLE CLIENTE

Diego

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P 901483038,
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
Tel:3103255817 , jdelgado.cgs@ciudadlimpia.com.co

MANIFIESTO DE CARGA
N. 5755

CLIENTE	
FECHA PROGRAMADA:	**2023-07-01 (sábado 01 jul.)**
EMPRESA:	**CONSORCIO INGENIERIA I**
NIT:	**901639257**
SUCURSAL:	**Institución Educativa El Salitre - Sede B / Av. Carrera 153 No. 100 - 44**
TELEFONO:	**3183772841**

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P	
VEHICULO:	**FOTON-BLANCO**
PLACA:	**ZNM799**
CONDUCTOR:	**Jose Luis Cardenas Diaz/1106893651**
AUXILIAR:	**/**
RESPONSABLE:	**/**
DESTINO:	

SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE RESIDUOS

NOMBRE	ESTADO	DISPOSICION	UNIDAD	CANTIDAD
TEJAS DE ASBESTO	Sólido	Disposición directa en celda de seguridad-Peligrosos	kg	1,540 PC (1,540kg)

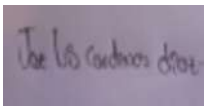
NOTA: PESOS/CANTIDADES SUJETO A CALIBRACION DE BASCULA / PP: PENDIENTE POR PESAR / PC: PESO CONCILIADO / MC: MANEJO CONCILIADO

Observaciones:

se recogen dos colegios salitre y ramon de Zubiria

Hora llegada al cliente:	Hora salida del cliente:
08:00:00	12:00:00

RESPONSABLE CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P



Jose Luis Cardenas Diaz

RESPONSABLE CLIENTE

Diego

CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S. E.S.P 901483038,
KM 4 VIA MOSQUERA - LA MESA LT 7 VDA BALSILLAS
Tel:3103255817 , jdelgado.cgs@ciudadlimpia.com.co

Consecutivo para la verificación del certificado: GRE VD A002944-0001-2023

Generado el : 2023-07-19

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 2023-06-17 al 2023-07-16 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	27	34.56
Totales	4	27	34.56

El presente certificado se expide a solicitud del interesado el 2023-07-19, 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

Granulados Reciclados de Colombia Greco

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

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002979-0001-2023 Generado el : 2023-06-29

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

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

Mediante oficio emitido por la corporacion autonoma regional CAR no 9162109219 del 31 de oct de 2016 y la secretaria agropecuaria de medio ambiente y desarrollo económico (samade) del municipio de cota ri No 015712 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 : 2023-06-29 11:19:59

EMPRESA GESTORA	RUBEN PEDRAZA ...		**NIT EMPRESA GESTORA**	19231442	
EMPRESARA GENERADORA	RUBEN PEDRAZA ...		**NIT EMPRESARA GENERADORA**	19231442	
NOMBRE OBRA/FRENTE	NA	**PIN OBRA**	NA	**DIRECCIÓN OBRA**	COLEGIO 21 CRUZ
PLACA VEHÍCULO	OWH469	**PIN VEHÍCULO**		**TIPO VEHÍCULO**	Sencillo
TIPO MATERIAL	Heterogéneo		**CANTIDAD**	6 (m3) aproximadamente	

Dirección Sede Cota:

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

Dirección Sede Bogotá DC:

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

En constancia firma

NIT 900.767.473-7

Granulados Reciclados de Colombia Greco

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

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002944-0002-2023 Generado el : 2023-06-24

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

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

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

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

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

FECHA Y HORA DE INGRESO : 2023-06-24 11:23:16

EMPRESA GESTORA	ALEXANDER GARAY ...		**NIT EMPRESA GESTORA**	1033767815	
EMPRESARA GENERADORA	ALEXANDER GARAY ...		**NIT EMPRESARA GENERADORA**	1033767815	
NOMBRE OBRA/FRENTE	COLEGIO LOS 21 ANGELES	**PIN OBRA**	NA	**DIRECCIÓN OBRA**	NA
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 Bolivar Teléfono de contacto (+57) 315 872 9749
www.reciclados greco.com

En constancia firma

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

Granulados Reciclados de Colombia Greco

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

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002944-0003-2023 Generado el : 2023-07-05

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 9162109219 del 31 de oct de 2016 y la secretaria agropecuaria de medio ambiente y desarrollo económico (samade) del municipio de cota ri No c015712 del 12 de junio 2017

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

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

FECHA Y HORA DE INGRESO : 2023-07-05 12:06:53

EMPRESA GESTORA	ALEXANDER GARAY ...			**NIT EMPRESA GESTORA**	1033767815
EMPRESARA GENERADORA	ALEXANDER GARAY ...			**NIT EMPRESARA GENERADORA**	1033767815
NOMBRE OBRA/FRENTE	COLEGIO LOS 21 ANGELES	**PIN OBRA**	NA	**DIRECCIÓN OBRA**	NA
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 Bolivar Teléfono de contacto (+57) 315 872 9749
www.recicladosgreco.com

En constancia firma

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

Granulados Reciclados de Colombia Greco

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

Vale de Recepción Nro.: GRE VD A002944-0001-2023 **Generado el : 2023-06-24**

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

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

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

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

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

FECHA Y HORA DE INGRESO : 2023-06-24 08:10:18

EMPRESA GESTORA	ALEXANDER GARAY ...		**NIT EMPRESA GESTORA**	1033767815	
EMPRESARA GENERADORA	ALEXANDER GARAY ...		**NIT EMPRESARA GENERADORA**	1033767815	
NOMBRE OBRA/FRENTE	COLEGIO LOS 21 ANGELES	**PIN OBRA**	NA	**DIRECCIÓN OBRA**	NA
PLACA VEHÍCULO	SKA307	**PIN VEHÍCULO**	NA	**TIPO VEHÍCULO**	Sencillo
TIPO MATERIAL	Heterogéneo		**CANTIDAD**	7 (m3) aproximadamente	

En constancia firma

Dirección Sede Cota:

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

Dirección Sede Bogotá DC:

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

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.

Certificación N: CERT-1214-2023

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 22 de junio de 2023 hasta el día 26 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 martes, 18 de julio 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

Certificación N: CERT-1215-2023

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

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

CERTIFICA QUE

La firma **CONSORCIO INGENIERIA I** Identificada con NIT: **901.639.257-8**, ingreso al sitio de reconformación morfológica Minas las Manas durante el periodo comprendido entre el día 04 de julio de 2023 hasta el día 04 de julio de 2023 ingresando un total de UN. (1) Viajes, para un volumen de **SIETE .(7) M3** sueltos de material, como se relaciona a continuación, provenientes de la obra **CONTRATODEOBRANO.CO1.PCCNTR.4077648:"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO,ASÍCOMOLAEJECUCIÓNDEOBRASMENORES,QUEPERMITA NATRAVÉSDELAATENCIÓNDEEMERGENCIASYDENECESIDADESFÍSICASPRIORITARIAS,GARANTIZARELFUN CIONAMIENTOYLAPRESTACIÓNDELSERVICIODELAINFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". , PIN OBRA: 22508**.

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

La presente certificación se expide a solicitud del interesado el día martes, 18 de julio de 2023.

NICOLE STHEFANNY GUZMAN LAVERDE
COORDINADOR ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS

ANDREA ALVAREZ GARZON
DIRECTOR DE PROYECTO

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

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

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

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-35743
Fecha: 22 de June de 2023 12:48:30
Cajero: Luisel
Placa: OMH469 PIN Volqueta: 860
CUENTE: EFECTIVO-14
Recibo No. 0
Obra: GENERAL

Viaje: SENCILLO- EXCAVACIÓN, TIERRAS, ARCILLAS, RECEBOS
Mts: 7
TOTAL: $58,000

FIRMA CONDUCTOR

Imprimir

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-36154
Fecha: 26 de June de 2023 11:20:32
Cajero: Luisel
Placa: CMH463 PIN Volqueta: 860
CLIENTE: EFECTIVO-15
Recibo No. 0
Obra: GENERAL

Viaje: SENCILLO EXCAVACIÓN, TIERRAS, ARCILLAS, RECEBOS
Mts: 7
TOTAL: $58,000

FIRMA CONDUCTOR

Imprimir

MAQUINAS AMARILLAS S.A.S.

Reconformación Morfológica LAS MANAS
NIT: 900.439.311-1
Kr 17 No. 142 - 25 Tel. 7023048/60/65

Res. 1480 de 2014 de la ANLA
ORIGINAL

Remisión N: RM-37469
Fecha: 04 de July de 2023 07:14:58
Cajero: Luisel
Placa: OMH-803 PIN Volqueta: 860
CLIENTE: EFECTIVO-16
Recibo No: 0
Obra: GENERAL

Viaje: SENCILLO- EXCAVACIÓN, TIERRAS, ARCILLAS, RECEBOS
Mts: 7
TOTAL: $58,000

FIRMA CONDUCTOR

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1 NIT. 901639257-8** el día 06 de Julio de 2023, realizamos la recolección de 770 kg de CHATARRA, Equivalente a (0.77 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 06 días del mes de Julio 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
12579	Admin	2023-07-21

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1 NIT. 901639257-8** el día 06 de Julio de 2023, realizamos la recolección de 150 kg de DRYWALL, Equivalente a (0.15 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **COLEGIO FILARMÓNICO SIMON BOLIVAR SEDE B (No. Contrato: CO1.PCCNTR.4077648 Objeto: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITA..., GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS) PIN 22508** ubicado en la dirección **CRA 90 #145-39**

Proceso

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

Esta solicitud, es expedida a los 06 días del mes de Julio 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
12585	Admin	2023-07-21

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1 NIT. 901639257-8** el día 06 de Julio de 2023, realizamos la recolección de 950 kg de ORDINARIOS RECUPERABLES, Equivalente a (0.95 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 06 días del mes de Julio 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
12577	Admin	2023-07-21

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1 NIT. 901639257-8** el día 06 de Julio de 2023, realizamos la recolección de 100 kg de LUMINARIAS, Equivalente a (0.1 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **COLEGIO FILARMÓNICO SIMON BOLIVAR SEDE B (No. Contrato: CO1.PCCNTR.4077648 Objeto: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITA..., GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRA ESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS) PIN 22508** ubicado en la dirección **CRA 90 #145-39**

Proceso

N/A

Esta solicitud, es expedida a los 06 días del mes de Julio 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
12586	Admin	2023-07-21

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1 NIT. 901639257-8** el día 06 de Julio de 2023, realizamos la recolección de 80 kg de RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC), Equivalente a (0.08 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **21 ANGELES SEDE C** ubicado en la dirección **Calle 146 B 378 - 51**

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 06 días del mes de Julio 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
12698	Admin	2023-07-21

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1 NIT. 901639257-8** el día 06 de Julio de 2023, realizamos la recolección de 1050 kg de RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC), Equivalente a (1.05 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **21 ANGELES SEDE A** ubicado en la dirección **Cra. 90 #154 A - 09**

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 06 días del mes de Julio 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
12700	Admin	2023-07-21

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1 NIT. 901639257-8** el día 06 de Julio de 2023, realizamos la recolección de 40 kg de RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC), Equivalente a (0.04 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **JUAN LOZANO Y LOZANO** ubicado en la dirección **Calle 140 A #100 - 30**

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 06 días del mes de Julio 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
12699	Admin	2023-07-21

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1 NIT. 901639257-8** el día 06 de Julio de 2023, realizamos la recolección de 70 kg de RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC), Equivalente a (0.07 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **NUEVA ZELANDIA** ubicado en la dirección **Calle 181 # 51A - 31**

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 06 días del mes de Julio 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
12696	Admin	2023-07-21

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1 NIT. 901639257-8** el día 06 de Julio de 2023, realizamos la recolección de 180 kg de RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC), Equivalente a (0.18 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **RAMON DE ZUBIRIA** ubicado en la dirección **Dg. 129 B Bis #93 B -51**

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 06 días del mes de Julio 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
12701	Admin	2023-07-21

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

certifica que:

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1 NIT. 901639257-8** el día 06 de Julio de 2023, realizamos la recolección de 70 kg de RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC), Equivalente a (0.07 Toneladas), retirados en el vehículo de placa **WDC259 PIN 13017** acopiado en el proyecto **SALITRE** ubicado en la dirección **Av. Cra. 153 #100 - 44**

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 06 días del mes de Julio 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
12697	Admin	2023-07-21

RECOLECTORA EL TRIUNFO S.A.S.

NIT. 900.890.845-9

Remisión

No. 17118

Fecha: 6 / 05 / 2023

Cliente: CONSORCIO INGENIERIA 1 Nit: 901639252-2

Proyecto: El Carrizo Dirección:

Conductor: JESUS P. Placa: WOC 251

Ciudad: Bogotá. Teléfono:

DESPACHAMOS A USTEDES LOS SIGUIENTES ELEMENTOS

COMPRA DE MATERIALES

SEL.	REF.	MATERIAL	CANT.	APROB.
X	K9	CHATARRA	770	o.
		CARTON		
		PLASTICO		
		PVC		
		VIDRIO PLANO LIMPIO		
		VIDRIO CRUDO (BOTELLA)		
		ARCHIVO		
		CABLE DE ALUMINIO		
		CABLE DE COBRE		
		COBRE LIMPIO		
		ALUMINIO LIMPIO		
		PERFIL		
		BATERIAS		
		PLEGADIZA		
		OTROS		

Precintos No.

49320 49322
49320 49323.
49321 49324

SERVICIO DE TRANSPORTE

SEL.	REF.	MATERIAL	CANT.	APROB.
		MADERA		
X	K3	DRYWALL	150	o.
		ICOPOR		
X	K1	ORDINARIO RECUPERABLE	950	o.
		LLANTAS		
		RAEES		
X	K9	LUMINARIAS	100	
		OTROS		
		PELIGROSOS SOLIDOS		
		EPPS		
X	K9	BOLSA DE MORTERO	200	o.
X	K9	PVC CONTAMINADO	120	o.
X	K9	PLASTICO CONTAMINADO	850	o.
X	K9	RECIPIENTES CONTAMINADOS	300	o.
		VIDRIO CONTAMINADO		
		FRESCASA /FIBRA DE VIDRIO		
		TARROS DE SOLDADURA		
		BIOSANITARIOS		
		OTROS		
		PELIGROSOS LIQUIDOS		
		ACEITE		
		QUIMICOS LIQUIDOS		
		PINTURA VENCIDA		
		OTROS		

Observaciones:

Aprobado por:

Aceptado por:

Nombre: Jesus Pinto

Cédula: 1.010.177.891

Cargo: Apoyo auxiliar

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.

Impreso por: INVERSIONES TECNOGRAFICAS S.A.S. NIT. 900.890.132-1

Powered by CamScanner

TRATAMIENTOS Y RELLENOS AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS ESP
NIT: 900.962.813-3

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 18575987540451534935948

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1** identificado con NIT No. **901639257 - 0** de la sede **COLEGIO FILARMONICO SIMÓN BOLIVAR SEDE B** , por intermedio de **RECOLECTORA EL TRIUNFO** quien realizo la recolección y transporte, identificado con NIT No. **900890845 - 9**, entrego a TRACOL S.A.S ESP los siguientes residuos para su respectiva disposición final en celda de seguridad de acuerdo a los siguientes datos:

Solicitud No.	Nombre Tecnico	Fecha Disposición	Peso Kg	Nombre Declarado	Pretratamiento	Corriente Y	Corriente A
TRA34096	Bolsa de mortero	31/05/2023	30,00	Bolsa de mortero			A4130 Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluidas en el anexo I, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas del anexo III

El material se trató de acuerdo con la licencia ambiental otorgada por la CAR:

1. Resolución 989 de 26 de mayo de 2015 Otorgada a VALCO CONSTRUCTORES LTDA. para: Almacenamiento, tratamiento y disposición final celda de desechos peligrosos.
2. Licencia Ambiental Cedida totalmente por medio de la Resolución 1821 de Julio 2017 a TRACOL SAS ESP Nit.900962813-3.

La presente certificación se expide a los (1) días del mes (Agosto) de 2023. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para su consulta en las instalaciones de TRACOL SAS ESP.

Cordialmente,

Jonathan Rodríguez
GERENTE

TRATAMIENTOS Y RELLENOS AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS ESP
NIT: 900.962.813-3

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 18575987540451534935948

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1** identificado con NIT No. **901639257 - 0** de la sede **COLEGIO FILARMONICO SIMÓN BOLIVAR SEDE B** , por intermedio de **RECOLECTORA EL TRIUNFO** quien realizo la recolección y transporte, identificado con NIT No. **900890845 - 9**, entrego a TRACOL S.A.S ESP los siguientes residuos para su respectiva disposición final en celda de seguridad de acuerdo a los siguientes datos:

Solicitud No.	Nombre Tecnico	Fecha Disposición	Peso Kg	Nombre Declarado	Pretratamiento	Corriente Y	Corriente A
TRA34096	RECIPIENTES CONTAMINADOS	31/05/2023	10,00	RECIPIENTES CONTAMINADOS			A4130 Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluidas en el anexo I, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas del anexo III

El material se trató de acuerdo con la licencia ambiental otorgada por la CAR:

1. Resolución 989 de 26 de mayo de 2015 Otorgada a VALCO CONSTRUCTORES LTDA. para: Almacenamiento, tratamiento y disposición final celda de desechos peligrosos.
2. Licencia Ambiental Cedida totalmente por medio de la Resolución 1821 de Julio 2017 a TRACOL SAS ESP Nit.900962813-3.

La presente certificación se expide a los (1) días del mes (Agosto) de 2023. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para su consulta en las instalaciones de TRACOL SAS ESP.

Cordialmente,

Jonathan Rodríguez
GERENTE

TRATAMIENTOS Y RELLENOS AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS ESP
NIT: 900.962.813-3

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 18575987540451534935948

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1** identificado con NIT No. **901639257 - 0** de la sede **COLEGIO FILARMONICO SIMÓN BOLIVAR SEDE B** , por intermedio de **RECOLECTORA EL TRIUNFO** quien realizo la recolección y transporte, identificado con NIT No. **900890845 - 9**, entrego a TRACOL S.A.S ESP los siguientes residuos para su respectiva disposición final en celda de seguridad de acuerdo a los siguientes datos:

Solicitud No.	Nombre Tecnico	Fecha Disposición	Peso Kg	Nombre Declarado	Pretratamiento	Corriente Y	Corriente A
TRA34096	PVC CONTAMINADO	31/05/2023	50,00	PVC CONTAMINADO			A4140 Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados 10 correspondientes a las categorías del anexo I, y que muestran las características peligrosas del anexo III

El material se trató de acuerdo con la licencia ambiental otorgada por la CAR:

1. Resolución 989 de 26 de mayo de 2015 Otorgada a VALCO CONSTRUCTORES LTDA. para: Almacenamiento, tratamiento y disposición final celda de desechos peligrosos.
2. Licencia Ambiental Cedida totalmente por medio de la Resolución 1821 de Julio 2017 a TRACOL SAS ESP Nit.900962813-3.

La presente certificación se expide a los (1) días del mes (Agosto) de 2023. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para su consulta en las instalaciones de TRACOL SAS ESP.

Cordialmente,

Jonathan Rodríguez
GERENTE

TRATAMIENTOS Y RELLENOS AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS ESP
NIT: 900.962.813-3

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 10005893119954606048054

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1** identificado con NIT No. **901639257 - 0** de la sede **COLEGIO FILARMONICO SIMÓN BOLIVAR SEDE B** , por intermedio de **RECOLECTORA EL TRIUNFO** quien realizo la recolección y transporte, identificado con NIT No. **900890845 - 9**, entrego a TRACOL S.A.S ESP los siguientes residuos para su respectiva disposición final en celda de seguridad de acuerdo a los siguientes datos:

Solicitud No.	Nombre Tecnico	Fecha Disposición	Peso Kg	Nombre Declarado	Pretratamiento	Corriente Y	Corriente A
TRA36430	Bolsa de mortero	30/06/2023	210,00	Bolsa de mortero			A4130 Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluidas en el anexo I, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas del anexo III

El material se trató de acuerdo con la licencia ambiental otorgada por la CAR:

1. Resolución 989 de 26 de mayo de 2015 Otorgada a VALCO CONSTRUCTORES LTDA. para: Almacenamiento, tratamiento y disposición final celda de desechos peligrosos.
2. Licencia Ambiental Cedida totalmente por medio de la Resolución 1821 de Julio 2017 a TRACOL SAS ESP Nit.900962813-3.

La presente certificación se expide a los (1) días del mes (Agosto) de 2023. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para su consulta en las instalaciones de TRACOL SAS ESP.

Cordialmente,

Jonathan Rodríguez
GERENTE

TRATAMIENTOS Y RELLENOS AMBIENTALES DE COLOMBIA SAS ESP
NIT: 900.962.813-3

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO NO. 10005893119954606048054

La empresa **CONSORCIO INGENIERIA 1** identificado con NIT No. **901639257 - 0** de la sede **COLEGIO FILARMONICO SIMÓN BOLIVAR SEDE B** , por intermedio de **RECOLECTORA EL TRIUNFO** quien realizo la recolección y transporte, identificado con NIT No. **900890845 - 9**, entrego a TRACOL S.A.S ESP los siguientes residuos para su respectiva disposición final en celda de seguridad de acuerdo a los siguientes datos:

Solicitud No.	Nombre Tecnico	Fecha Disposición	Peso Kg	Nombre Declarado	Pretratamiento	Corriente Y	Corriente A
TRA36430	RECIPIENTES CONTAMINADOS	30/06/2023	10,00	RECIPIENTES CONTAMINADOS			A4130 Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluidas en el anexo I, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas del anexo III

El material se trató de acuerdo con la licencia ambiental otorgada por la CAR:

1. Resolución 989 de 26 de mayo de 2015 Otorgada a VALCO CONSTRUCTORES LTDA. para: Almacenamiento, tratamiento y disposición final celda de desechos peligrosos.
2. Licencia Ambiental Cedida totalmente por medio de la Resolución 1821 de Julio 2017 a TRACOL SAS ESP Nit.900962813-3.

La presente certificación se expide a los (1) días del mes (Agosto) de 2023. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para su consulta en las instalaciones de TRACOL SAS ESP.

Cordialmente,

Jonathan Rodríguez
GERENTE

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 21 días del mes 07 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: I73pujpj-33956, generado en: 2023-07-21
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

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 07 del año 2023, un total de 2 viajes expresados en: 14 M3 volqueta sencilla y/o volqueta doble troque.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 21 días del mes 07 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: 68POnIU4-33957, generado en: 2023-07-21
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

REMISION / CARTA PORTE

CEMEX

CEMEX COLOMBIA, S.A.
Calle 99 No. 9A 54 Piso 8
CO 6039000

FECHA	FOLIO
29.06.2023	234995180

EXPEDIDA EN:

CO-ESCOMBRERA-TUNJUELO
Avenida al Llano Sur 72-04
CP: 11001000 Bogota CO

ESTE COMPROBANTE ES EXPEDIDO PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIA QUE SERÁ FACTURADA A:

OTC ESCOMBRERA TUNJUELO ZUN675012
Avenida al Llano No. 72-04 Sur
BOGOTÁ, D.C. 11
8600025231

OTC ESCOMBRERA TUNJUELO ZUN675012
Avenida al Llano No. 72-04 Sur

CP: BOG BOGOTÁ, D.C., 11, CO

COMPAÑIA DE TRANSPORTE QUE ENTREGA:

-

CONDUCTOR:
VEHICULO :
VIAJE :
RANGO DE SELLOS: DE A
RECIBIO DE CONFORMIDAD:

PEDIDO	PRODUCTO	CANTIDAD
234995179 ZPI 000010	SERV. DISPOSICIÓN CONCRETOSENCILLO	1,000 EA
OC:	Contrato:	

RCD
29 JUN 2023
DESPACHADO

NOTAS

El presente documento presta mérito ejecutivo

5K+307

ACUSE DE RECIBO

Descripcion	Cantidad	Recibidos	Devueltos
Sacos Rotos			
Sacos Humedos			
Sacos Faltantes			
Fecha por Distancia			
Fecha y Hora llegada			
Fecha y Hora salida			
N° Manifiesto			

NOMBRE **FIRMA**

Fecha: 2
Hora: 09:06:07
Ramirez

CLIENTE
1 / 1
www.cemexcolombia.com
El presente documento presta mérito ejecutivo

cemex
ORIGINAL

REMISION / CARTA PORTE

CEMEX

CEMEX COLOMBIA, S.A.
Calle 99 No. 9A 54 Piso 8
CO 6039000

FECHA 05.07.2023
FOLIO 235355201

EXPEDIDA EN:

CO-ESCOMBRERA-TUNJUELO
Avenida al Llano Sur 72-04
CP 11001000 Bogota CO

ESTE COMPROBANTE ES EXPEDIDO PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIA QUE SERÁ FACTURADA A:

OTC ESCOMBRERA TUNJUELO ZUN675012
Avenida al Llano No 72-04 Sur
BOGOTÁ, D.C. 11
8600025231

OTC ESCOMBRERA TUNJUELO ZUN675012
Avenida al Llano No. 72-04 Sur

CP BOG BOGOTÁ, D.C., 11, CO

COMPAÑIA DE TRANSPORTE QUE ENTREGA:

-

CONDUCTOR:
VEHICULO :
VIAJE :
RANGO DE SELLOS: DE A
RECIBIO DE CONFORMIDAD:

PEDIDO	PRODUCTO	CANTIDAD
235355193 ZPI 000010	SERV.DISPOSDIURNOCONCRETOSENCILLO	1,000 EA
OC:	Contrato:	

NOTAS

El presente documento presta mérito ejecutivo

SIKA307

ACUSE DE RECIBO

Descripcion	Cantidad	Recibidos	Devueltos
Sacos Rotos			
Sacos Humedos			
Sacos Faltantes			
Fecha por Distancia			
Fecha y Hora llegada			
Fecha y Hora salida			
N° Manifiesto			

NOMBRE

FIRMA

REMISION / CARTA PORTE

CEMEX COLOMBIA, S.A.
Calle 99 No. 9A 54 Piso 8
CO 6039000

FECHA	FOLIO
10.07.2023	235668390

EXPEDIDA EN:

CO-ESCOMBRERA-TUNJUELO
Avenida al Llano Sur 72-04
CP: 11001000 Bogota CO

ESTE COMPROBANTE ES EXPEDIDO PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIA QUE SERÁ FACTURADA A:

OTC ESCOMBRERA TUNJUELO ZUN675012
Avenida al Llano No. 72-04 Sur
BOGOTÁ, D.C. 11
8600025231

OTC ESCOMBRERA TUNJUELO ZUN675012
Avenida al Llano No. 72-04 Sur

CP: BOG BOGOTÁ, D.C., 11, CO

COMPAÑIA DE TRANSPORTE QUE ENTREGA:

.

CONDUCTOR:
VEHICULO :
VIAJE :
RANGO DE SELLOS: DE A
RECIBIO DE CONFORMIDAD:

PEDIDO	PRODUCTO	CANTIDAD
235668389 ZPI 000010	SERV. DISPOSICIÓN CONCRETOSENCILLO	1,000 EA
OC:	Contrato:	

CEMEX RCD 10 JUL 23 DESPACHADO

NOTAS

El presente documento presta mérito ejecutivo

SKA307

ACUSE DE RECIBO

Descripcion	Cantidad	Recibidos	Devueltos
Sacos Rotos			
Sacos Humedos			
Sacos Faltantes			
Fecha por Distancia			
Fecha y Hora llegada			
Fecha y Hora salida			
N° Manifiesto			

NOMBRE

FIRMA

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	14	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 Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional de la energía	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x100	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional de la energía en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional de la energía	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.
		8 Garantizar la disponibilidad de agua y su ordenación sostenible y el saneamiento para todos.	4 Ecoeficiencia de la función y la forma urbanas.	11 USO EFICIENTE DEL AGUA	9 SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA	1 Uso eficiente del agua	2 Mejoramiento de las condiciones ambientales internas y/o de su entorno	NO APLICA	Implementar acciones orientadas a hacer un uso eficiente de la energía en todas las sedes de la Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional del agua	(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 Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional de la energía	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x100	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional de la energía en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional de la energía	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 Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional de la energía	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x100	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional de la energía en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional de la energía	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	RAMÓN DE ZUBIRÍA - SEDE A	7 Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.	4 Ecoeficiencia de la función y la forma urbanas.	12 USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	9 SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA	2 Uso eficiente de la energía	2 Mejoramiento de las condiciones ambientales internas y/o de su entorno	NO APLICA	Implementar acciones orientadas a hacer un uso eficiente de la energía en todas las sedes de la Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional de la energía	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x100	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional de la energía en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional de la energía	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	VILLA ELISA - SEDE C	7 Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.	4 Ecoeficiencia de la función y la forma urbanas.	12 USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	9 SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA	2 Uso eficiente de la energía	2 Mejoramiento de las condiciones ambientales internas y/o de su entorno	NO APLICA	Implementar acciones orientadas a hacer un uso eficiente de la energía en todas las sedes de la Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional de la energía	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x100	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional de la energía en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional de la energía	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.
6	SALITRE - SEDE B	7 Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.	4 Ecoeficiencia de la función y la forma urbanas.	12 USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	9 SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA	2 Uso eficiente de la energía	2 Mejoramiento de las condiciones ambientales internas y/o de su entorno	NO APLICA	Implementar acciones orientadas a hacer un uso eficiente de la energía en todas las sedes de la Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional de la energía	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x100	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional de la energía en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional de la energía	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.
7	VEINTIÚN ÁNGELES - SEDE C	7 Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.	4 Ecoeficiencia de la función y la forma urbanas.	12 USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	9 SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA	2 Uso eficiente de la energía	2 Mejoramiento de las condiciones ambientales internas y/o de su entorno	NO APLICA	Implementar acciones orientadas a hacer un uso eficiente de la energía en todas las sedes de la Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional de la energía	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x100	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional de la energía en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional de la energía	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.
8	COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA - SEDE CHORRILLOS RURAL (EMERGENCIA)	7 Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.	4 Ecoeficiencia de la función y la forma urbanas.	12 USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	9 SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA	2 Uso eficiente de la energía	2 Mejoramiento de las condiciones ambientales internas y/o de su entorno	NO APLICA	Implementar acciones orientadas a hacer un uso eficiente de la energía en todas las sedes de la Secretaría de Educación del Distrito a través de la revisión y mejora de la infraestructura y de procesos de sensibilización dirigidos al personal y usuarios, durante el periodo de ejecución del presente documento.	Implementar 20 actividades para fomentar el uso racional de la energía	(No. De actividades implementadas durante la vigencia/No. De actividades programadas durante la vigencia)x100	Implementar 6 actividades durante la vigencia para fomentar el uso racional de la energía en todas las sedes SED	Realizar anualmente una campaña institucional de buenas prácticas para fomentar el uso racional de la energía	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.

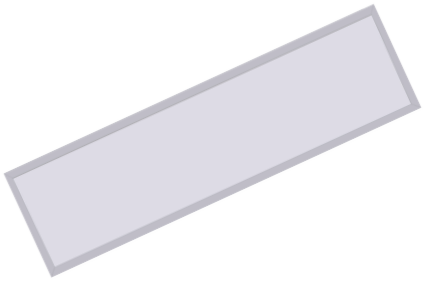
FRENTE DE OBRA	
COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES - SEDE A	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Instalación de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedes intervenidas de la SED.	12,70 metros cuadrados del sistema ahorrador de energía (se anexa ficha técnica)
	2 unidades de sistemas ahorradores de energía (se anexa ficha técnica)
	4 unidades de sistemas ahorradores de agua (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.	435,54 metros cuadrados del sistema ahorrador de energía (se anexa ficha técnica)
COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA - SEDE A	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Instalación de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedes intervenidas de la SED.	74 unidades de sistemas ahorradores de energía (se anexa ficha técnica)
COLEGIO SALITRE - SEDE B	
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)
	172,45 metros cuadrados del sistema ahorrador de energía (se anexa ficha técnica)
COLEGIO VILLA ELISA - SEDE C	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Instalación de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedes intervenidas de la SED.	350,10 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.	15 unidades de sistemas ahorradores de energía (se anexa ficha técnica)
	279,68 metros cuadrados del sistema ahorrador de energía (se anexa ficha técnica)
COLEGIO VEINTIÚN ÁNGELES - SEDE A	
Instalación de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedes intervenidas de la SED.	167,84 metros cuadrados del sistema ahorrador de energía (se anexa ficha técnica)
COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA - SEDE CHORRILLOS RURAL (EMERGENCIA)	
CARACTERÍSTICA	**CANTIDAD**
Instalación de sistemas ahorradores de agua y/o energía en las sedes intervenidas de la SED.	74 unidades de sistemas ahorradores de energía (se anexa ficha técnica)

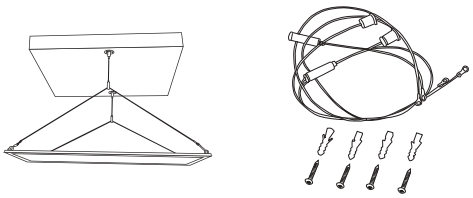
Luminaria LED Interiores

Panel 120x30

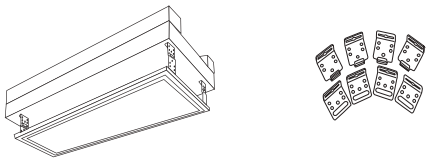
Iluminación comercial, oficinas, zonas de circulación, hospitales y hoteles.
Super plano, para empotrar y con dispositivos de suspensión.



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.

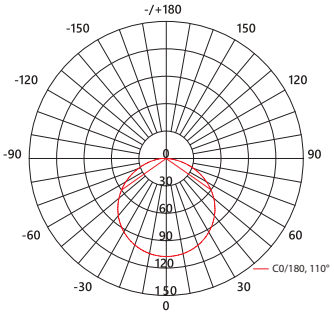
GZ Lighting ofrece una excelente alternativa de Ahorro de Energía, con bajo costo de mantenimiento, en comparación con las lámparas fluorescentes tradicionales. La Luminaria Hermética amplía la oferta de producto lineal para incluir lámparas LED.

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

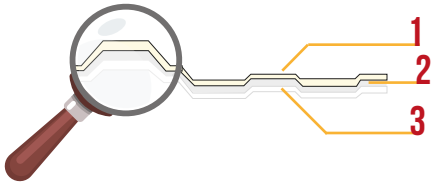
320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

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

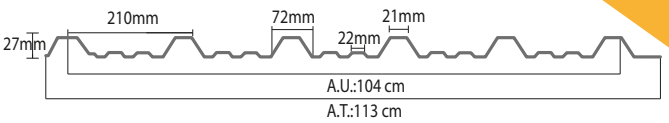
COMPOSICIÓN:

- 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.

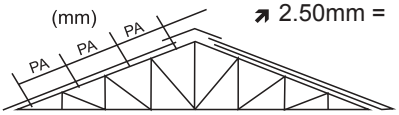


ABACOL
TEJAS Y DRYWALL
CALIDAD ANTE TODO

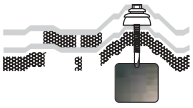
PERFIL:



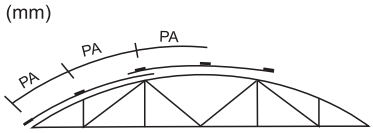
SISTEMA DE FIJACIÓN:



2.50mm = 1.00 m Entre Correa o Puntos de apoyo

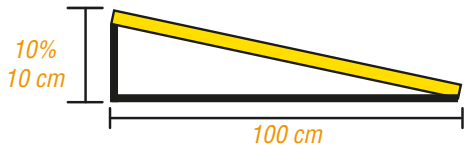


Tornillo Umbrella 2 y1/2"



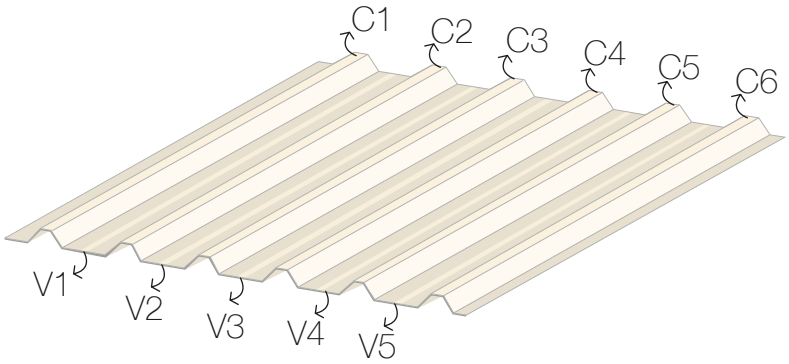
FABRICAMOS TEJAS A SU MEDIDA

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

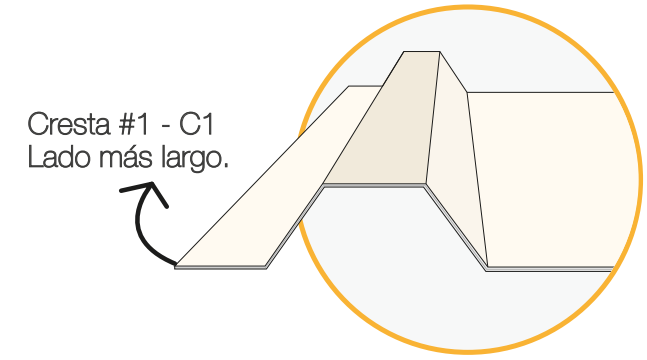
www.abacol.co

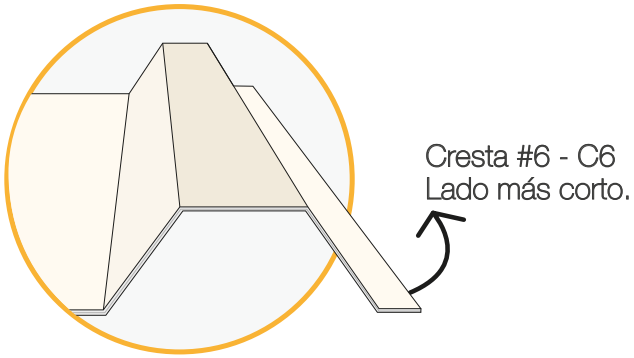
320 275 17 05
Dom. Btá: (1) 407 11 11

ABACOL
TEJAS Y DRYWALL
CALIDAD ANTE TODO

CRESTA DE INICIO Y CRESTA FINAL - GEOMETRÍA TRAPEZOIDAL:

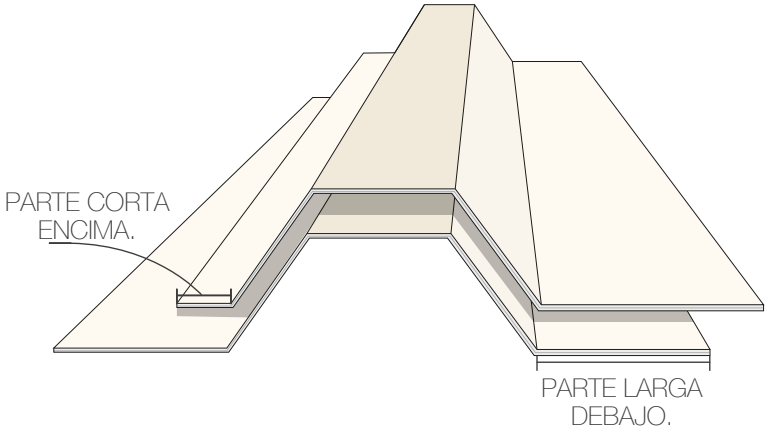
La Teja Thermosky Cresta Alta, para garantizar un excelente traslapo transversal durante su instalación, tiene un desarrollo de forma diferente para la Cresta inicial (Cresta #1), comparada a su Cresta final (Cresta #6).





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

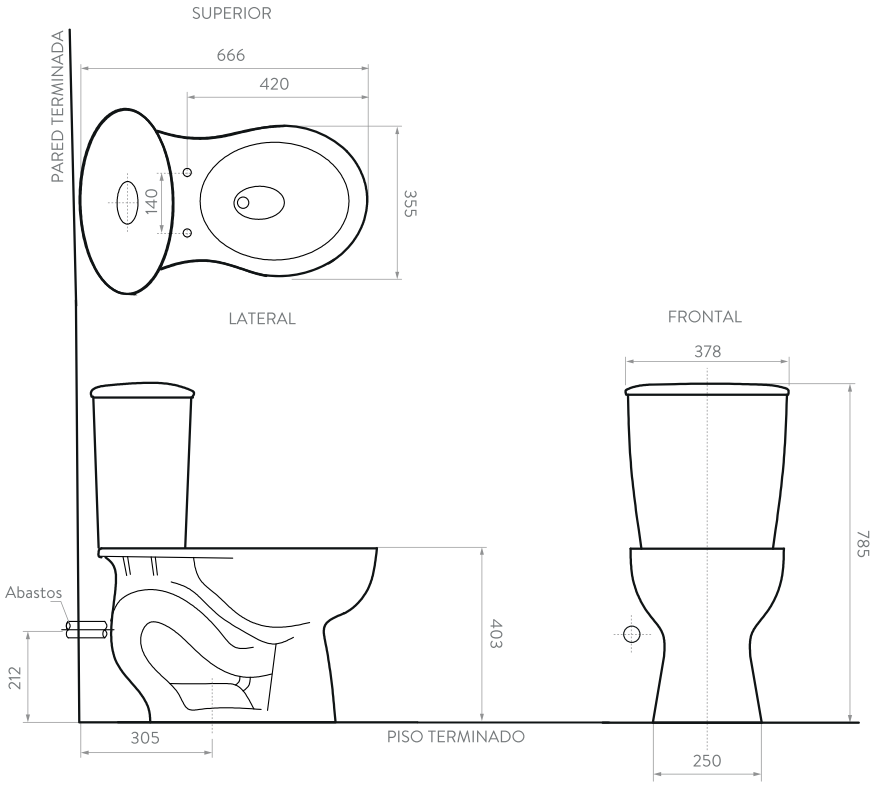
NTC 920-2011
Aparatos Sanitarios de Cerámica

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

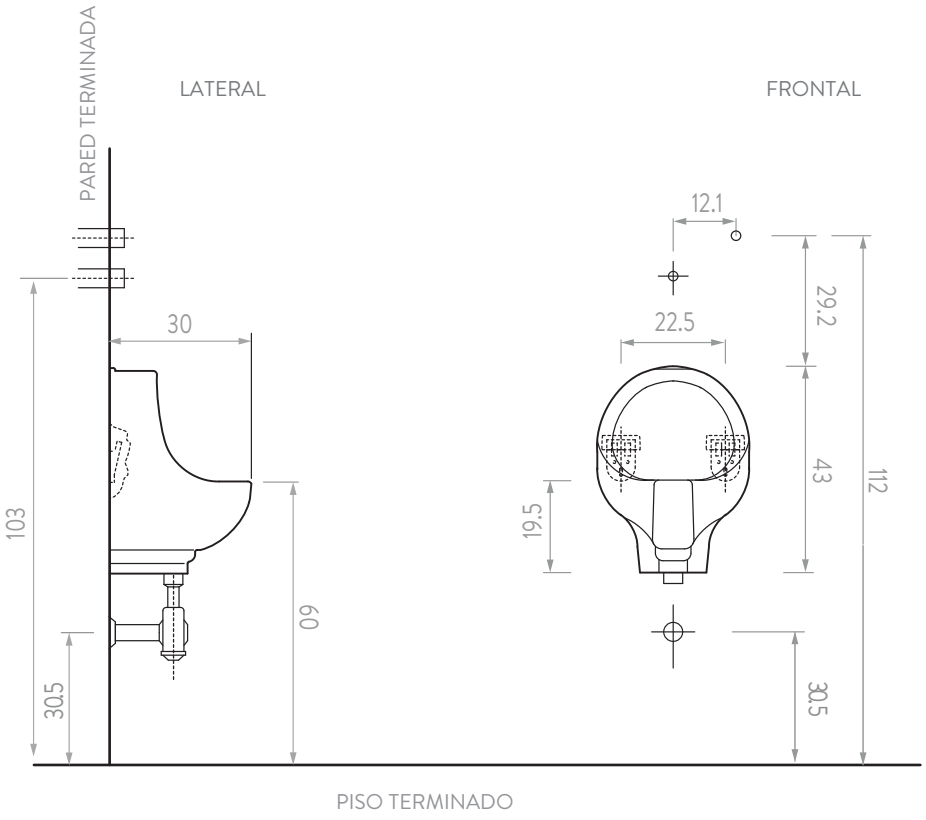
ASME A 112.19.2
CSA B 45.1

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 JUNIO AL 16 DE JULIO 2023

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS

ACTA PARCIAL N° 6

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4077648-2022

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 16/06/2023 AL 17/07/2023

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

LOCALIZACION : SUBA

FECHA INICIACION : 17 de enero de 2023

INTERVENTOR : ELSA TORRES ARENALES (ETA)

VR. INICIAL : $ 8.897.404.948,00

FECHA TERMINAC.INICIAL : 16 de noviembre de 2023

DIRECCION : CARRERA 49A # 94-76 OFICINA 601

ANTICIPO 0% $ 0,00

PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTRACTUAL) : 1,50 MESES

C.C. ó NIT : 633.233.75-2

VR. ADICIONAL : $ 1.439.996.644,00

TIEMPO SUSPENDIDO : 0

TELEFONO : 6017446234

VR. FINAL : $ 10.337.401.592,00

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	$ 6.316.145.686,00	$ 1.207.022.826,00	$ 5.109.122.860,00
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	$ 7.756.142.330,00	$ 1.207.022.826,00	$ 6.549.119.504,00

VALOR TOTAL A PAGAR $ 1.207.022.826,00 SON: MIL DOSCIENTOS SIETE MILLONES VEINTIDÓS MIL OCHOCIENTOS VEINTISÉIS 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 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	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		30,35	$ 1.073.084,95	20,23	$ 715.272,11	50,58	$ 1.788.357,06	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	0,69	$ 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		0,00	$ 0,00	49,07	$ 2.033.313,59	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		246,18	$ 7.503.812,58	298,39	$ 9.095.225,59	544,57	$ 16.599.038,17	0,0%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 24.643,00		0,00	$ 0,00	253,10	$ 6.237.143,30	253,10	$ 6.237.143,30	0,0%
1.2.16	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		0,00	$ 0,00	118,80	$ 1.052.805,60	118,80	$ 1.052.805,60	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCORCHIZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00		97,72	$ 1.765.800,40	150,20	$ 2.714.114,00	247,92	$ 4.479.914,40	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		20,34	$ 532.785,96	33,58	$ 879.594,52	53,92	$ 1.412.380,48	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	8,10	$ 112.784,40	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		0,00	$ 0,00	52,00	$ 769.600,00	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		359,74	$ 10.446.849,60	367,19	$ 10.663.197,60	726,93	$ 21.110.047,20	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		7,51	$ 169.943,79	96,27	$ 2.178.493,83	103,78	$ 2.348.437,62	0,0%
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIPERENTE 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		21,00	$ 105.651,00	47,00	$ 236.457,00	68,00	$ 342.108,00	0,0%
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M		$ 6.841,00		0,00	$ 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		0,00	$ 0,00	9,52	$ 159.802,72	9,52	$ 159.802,72	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,	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		41,93	$ 174.764,24	36,00	$ 150.048,00	77,93	$ 324.812,24	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	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		16,80	$ 132.804,00	22,65	$ 179.048,25	39,45	$ 311.852,25	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		1.380,27	$ 22.284.459,15	702,83	$ 11.347.190,35	2.083,10	$ 33.631.649,50	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		44,00	$ 1.370.336,00	39,15	$ 1.219.287,60	83,15	$ 2.589.623,60	0,0%
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19.460,00		0,00	$ 0,00	48,00	$ 934.080,00	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		0,00	$ 0,00	48,00	$ 331.248,00	48,00	$ 331.248,00	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%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 43.758,00		337,41	$ 14.764.386,78	171,91	$ 7.522.437,78	509,32	$ 22.286.824,56	0,0%
7.1.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 E = 2 CM	M2		$ 18.111,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	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		40,76	$ 2.492.229,44	0,00	$ 0,00	40,76	$ 2.492.229,44	0,0%
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M		$ 11.718,00		35,15	$ 411.887,70	0,00	$ 0,00	35,15	$ 411.887,70	0,0%
7.2.50	RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.	M		$ 4.290,00		0,00	$ 0,00	65,28	$ 280.051,20	65,28	$ 280.051,20	0,0%
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 69.660,00		80,61	$ 5.615.292,60	0,00	$ 0,00	80,61	$ 5.615.292,60	0,0%
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		$ 116.853,00		43,55	$ 5.088.948,15	39,70	$ 4.639.064,10	83,25	$ 9.728.012,25	0,0%
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN		$ 35.105,00		5,00	$ 175.525,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 175.525,00	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		0,00	$ 0,00	60,85	$ 2.031.842,35	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		59,93	$ 2.812.454,97	219,95	$ 10.322.033,55	279,88	$ 13.134.488,52	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 INSTALACION DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METALICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2		$ 141.096,00		13,00	$ 1.834.248,00	7,20	$ 1.015.891,20	20,20	$ 2.850.139,20	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		435,54	$ 78.605.823,66	203,10	$ 36.655.284,90	638,64	$ 115.261.108,56	0,0%
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2		$ 12.625,00		41,93	$ 529.366,25	36,00	$ 454.500,00	77,93	$ 983.866,25	0,0%
17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2		$ 85.905,00		38,80	$ 3.333.114,00	0,00	$ 0,00	38,80	$ 3.333.114,00	0,0%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.886,00		13.150,00	$ 24.800.900,00	460,00	$ 867.560,00	13.610,00	$ 25.668.460,00	0,0%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.258,00		13.150,00	$ 29.692.700,00	460,00	$ 1.038.680,00	13.610,00	$ 30.731.380,00	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		40,00	$ 73.200,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 73.200,00	0,0%
20.1.5	PROTECCION PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DESPOSICION).	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		91,10	$ 291.793,30	175,79	$ 563.055,37	266,89	$ 854.848,67	0,0%
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.357,00		11,10	$ 392.462,70	127,94	$ 4.523.574,58	139,04	$ 4.916.037,28	0,0%

1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$ 119.305,00		11,10	$ 1.324.285,50	75,42	$ 8.997.983,10	86,52	$ 10.322.268,60	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	0,57	$ 153.054,12	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		2,94	$ 121.824,78	67,70	$ 2.805.284,90	70,64	$ 2.927.109,68	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	19,88	$ 489.902,84	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, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 75.511,00		0,00	$ 0,00	79,79	$ 6.025.022,69	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		0,00	$ 0,00	1.821,46	$ 52.895.198,40	1.821,46	$ 52.895.198,40	0,0%
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIPERENTE 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%
1.2.40	DESMONTE, RETIRO Y RESINTALACION DE LOSETA DE CONCRETO DE 40X40	M2		$ 14.304,00		5,88	$ 84.107,52	0,00	$ 0,00	5,88	$ 84.107,52	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, APLICACIÓN 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		0,00	$ 0,00	375,60	$ 8.595.981,60	375,60	$ 8.595.981,60	0,0%
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M		$ 4.168,00		0,00	$ 0,00	178,24	$ 742.904,32	178,24	$ 742.904,32	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		-8,14	$ 609.254,58	77,03	$ 5.765.464,41	68,89	$ 5.156.209,83	0,0%
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3		$ 28.606,00		0,00	$ 0,00	18,00	$ 514.908,00	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		0,00	$ 0,00	97,12	$ 8.910.565,76	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 EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2		$ 123.969,00		0,00	$ 0,00	5,50	$ 681.829,50	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		0,00	$ 0,00	34,91	$ 6.379.313,76	34,91	$ 6.379.313,76	0,0%
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.905,00		0,00	$ 0,00	102,52	$ 810.420,60	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		0,00	$ 0,00	641,86	$ 5.557.865,74	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		1.089,48	$ 17.589.654,60	1.210,15	$ 19.537.871,75	2.299,63	$ 37.127.526,35	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	18,00	$ 3.544.794,00	36,00	$ 7.089.588,00	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		0,00	$ 0,00	21,00	$ 2.434.782,00	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 SATISFACCIÓN)	UN		$ 21.363,00		0,00	$ 0,00	42,00	$ 897.246,00	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	RENIVELACION 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 SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 98.564,00		0,00	$ 0,00	6,00	$ 591.384,00	6,00	$ 591.384,00	0,0%
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2-1/2"	UN		$ 42.776,00		0,00	$ 0,00	5,00	$ 213.880,00	5,00	$ 213.880,00	0,0%
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 45.310,00		2,00	$ 90.620,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 90.620,00	0,0%
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 45.310,00		2,00	$ 90.620,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 90.620,00	0,0%
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 137.895,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 275.790,00	2,00	$ 275.790,00	0,0%
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN		$ 47.493,00		2,00	$ 94.986,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 94.986,00	0,0%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 32.644,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 65.288,00	2,00	$ 65.288,00	0,0%
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 144.130,00		2,00	$ 288.260,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 288.260,00	0,0%
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 224.154,00		2,00	$ 448.308,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 448.308,00	0,0%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCALICHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 265.313,00		2,00	$ 530.626,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 530.626,00	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		2,00	$ 141.390,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 141.390,00	0,0%
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M		$ 55.904,00		17,75	$ 992.296,00	0,00	$ 0,00	17,75	$ 992.296,00	0,0%
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M		$ 60.747,00		3,38	$ 205.324,86	0,00	$ 0,00	3,38	$ 205.324,86	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		13,00	$ 794.872,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 794.872,00	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		0,00	$ 0,00	91,10	$ 47.350.318,20	91,10	$ 47.350.318,20	0,0%
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M		$ 11.718,00		12,00	$ 140.616,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 140.616,00	0,0%
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 69.660,00		33,13	$ 2.307.835,80	0,00	$ 0,00	33,13	$ 2.307.835,80	0,0%
9.1.28	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR GRIS GRAFITO.	M		$ 119.844,00		1,60	$ 191.750,40	0,00	$ 0,00	1,60	$ 191.750,40	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 PERISTALSIS CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M		$ 886.804,00		19,80	$ 17.558.719,20	0,00	$ 0,00	19,80	$ 17.558.719,20	0,0%
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$ 439.616,00		1,92	$ 844.062,72	0,00	$ 0,00	1,92	$ 844.062,72	0,0%
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN		$ 812.336,00		2,00	$ 1.624.672,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.624.672,00	0,0%
11.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, SIFÓN)	UN		$ 908.998,00		2,00	$ 1.817.996,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.817.996,00	0,0%
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN		$ 30.305,00		2,00	$ 60.610,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 60.610,00	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		0,00	$ 0,00	48,08	$ 1.605.439,28	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		0,00	$ 0,00	22,45	$ 341.935,95	22,45	$ 341.935,95	0,0%
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.667,00		8,03	$ 141.866,01	0,00	$ 0,00	8,03	$ 141.866,01	0,0%
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 26.113,00		16,06	$ 419.374,78	0,00	$ 0,00	16,06	$ 419.374,78	0,0%
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 20.043,00		22,21	$ 445.155,03	0,00	$ 0,00	22,21	$ 445.155,03	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		11,05	$ 141.804,65	0,00	$ 0,00	11,05	$ 141.804,65	0,0%
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 23.743,00		0,00	$ 0,00	1.367,80	$ 32.475.675,40	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		26,80	$ 1.701.478,40	7,00	$ 444.416,00	33,80	$ 2.145.894,40	0,0%
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2		$ 80.110,00		1,80	$ 144.198,00	0,00	$ 0,00	1,80	$ 144.198,00	0,0%
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 68.730,00		5,47	$ 375.953,10	0,00	$ 0,00	5,47	$ 375.953,10	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		12,70	$ 2.292.083,30	1.821,46	$ 328.735.279,34	1.834,16	$ 331.027.362,64	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		0,00	$ 0,00	440,80	$ 40.260.908,80	440,80	$ 40.260.908,80	0,0%
17.1.19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO MARINO	M2		$ 45.780,00		0,00	$ 0,00	110,66	$ 5.066.014,80	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		1.050,00	$ 1.921.500,00	1.640,00	$ 3.001.200,00	2.690,00	$ 4.922.700,00	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%
21.1.4	PODA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN		$ 232.458,00		2,00	$ 464.916,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 464.916,00	0,0%
NP-01	EXCAVACIÓN MANUAL EN RELLENO DE ESCOMBROS, PROFUNDIDAD MAYOR A 1.80 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN PREVIAMENTE ENLONADOS PARA SER LLEVADOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 164.773,00		69,10	$ 11.385.814,30	0,00	$ 0,00	69,10	$ 11.385.814,30	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		0,00	$ 0,00	377,46	$ 11.505.358,26	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 PEGA, (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 ENCORZADO 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		0,00	$ 0,00	57,66	$ 1.510.346,04	57,66	$ 1.510.346,04	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		9,78	$ 136.176,72	0,00	$ 0,00	9,78	$ 136.176,72	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		8,00	$ 40.248,00	213,00	$ 1.071.603,00	221,00	$ 1.111.851,00	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 INDIFERENTE 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 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%
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS	UN		$ 367.238,00		2,00	$ 734.476,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 734.476,00	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		0,00	$ 0,00	10,24	$ 854.743,04	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		0,00	$ 0,00	3.432,09	$ 55.411.093,05	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		0,00	$ 0,00	52,13	$ 5.994.115,92	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 CULATAS (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 SIFON 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		0,00	$ 0,00	41,00	$ 5.920.769,00	41,00	$ 5.920.769,00	0,0%
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 3.795,00		0,00	$ 0,00	275,50	$ 1.045.522,50	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%
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 206.664,00		12,00	$ 2.479.968,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 2.479.968,00	0,0%
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 224.154,00		154,00	$ 34.519.716,00	0,00	$ 0,00	154,00	$ 34.519.716,00	0,0%
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7 M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		$ 337.721,00		3,00	$ 1.013.163,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.013.163,00	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		1,00	$ 521.488,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 521.488,00	0,0%
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 609.879,00		1,00	$ 609.879,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 609.879,00	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		26,70	$ 1.016.388,90	0,00	$ 0,00	26,70	$ 1.016.388,90	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		26,80	$ 1.131.335,20	0,00	$ 0,00	26,80	$ 1.131.335,20	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		87,82	$ 4.162.931,46	0,00	$ 0,00	87,82	$ 4.162.931,46	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		380,00	$ 6.822.140,00	0,00	$ 0,00	380,00	$ 6.822.140,00	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		64,43	$ 3.197.854,19	0,00	$ 0,00	64,43	$ 3.197.854,19	0,0%
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M		$ 71.093,00		124,44	$ 8.846.812,92	0,00	$ 0,00	124,44	$ 8.846.812,92	0,0%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 265.313,00		74,00	$ 19.633.162,00	0,00	$ 0,00	74,00	$ 19.633.162,00	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		74,00	$ 14.343.864,00	0,00	$ 0,00	74,00	$ 14.343.864,00	0,0%
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 52.011,00		74,00	$ 3.848.814,00	0,00	$ 0,00	74,00	$ 3.848.814,00	0,0%
5.1.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M		$ 27.122,00		66,65	$ 1.807.681,30	0,00	$ 0,00	66,65	$ 1.807.681,30	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	218,13	$ 9.544.932,54	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		0,00	$ 0,00	68,45	$ 4.185.306,80	68,45	$ 4.185.306,80	0,0%
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M		$ 11.718,00		0,00	$ 0,00	75,30	$ 882.365,40	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%
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		20,80	$ 12.888.324,80	0,00	$ 0,00	20,80	$ 12.888.324,80	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		0,00	$ 0,00	53,96	$ 1.801.778,36	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		0,00	$ 0,00	483,66	$ 22.697.680,14	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%
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 28.932,00		1.625,00	$ 47.014.500,00	0,00	$ 0,00	1.625,00	$ 47.014.500,00	0,0%
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 12.008,00		1.199,55	$ 14.404.196,40	564,36	$ 6.776.834,88	1.763,91	$ 21.181.031,28	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		43,80	$ 6.180.004,80	41,46	$ 5.849.840,16	85,26	$ 12.029.844,96	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		0,00	$ 0,00	94,00	$ 8.372.956,00	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 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	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		0,00	$ 0,00	143,60	$ 16.386.052,40	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 PAGARÁ 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%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		950,51	$ 7.281.857,11	0,00	$ 0,00	950,51	$ 7.281.857,11	0,0%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.886,00		2.800,00	$ 5.280.800,00	21.150,00	$ 39.888.900,00	23.950,00	$ 45.169.700,00	0,0%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.258,00		2.800,00	$ 6.322.400,00	21.150,00	$ 47.756.700,00	23.950,00	$ 54.079.100,00	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		180,00	$ 329.400,00	0,00	$ 0,00	180,00	$ 329.400,00	0,0%
6	**COLEGIO PRADO VERANIEGO – SEDE A**												
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$ 119.305,00		0,00	$ 0,00	5,84	$ 696.741,20	5,84	$ 696.741,20	0,0%
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 24.643,00		0,00	$ 0,00	0,39	$ 9.610,77	0,39	$ 9.610,77	0,0%
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 75.511,00		0,00	$ 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 ASPALTO 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%
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE TUBERIA ("FLAUTA") EN ACERO INOXIDABLE PARA EQUIPO DE PRESION EXISTENTE	UN		$ 19.995.068,00		1,00	$ 19.995.068,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 19.995.068,00	0,0%
NP-06	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA DE 7.5 HP	UN		$ 2.035.964,00		1,00	$ 2.035.964,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.035.964,00	0,0%
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL INTELIGENTE PARA DOS ELECTROBOMBAS ENTRE 1.5 A 7.5 HP A 220 VOLTIOS CON ALTERNACION Y ADICION AUTOMÁTICA. INSTALACION DE PARTE ELECTRICA DE TABLERO CONTROL A LOS MOTORES, PRESOSTATOS, TUBERIA EMT Y CORAZA AMERICANA. PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UN		$ 6.039.918,00		1,00	$ 6.039.918,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.039.918,00	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	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	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 PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION 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 TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 0", 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 INDEPERENTE 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 TUBERÍAS, 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%
3.1.16	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 AISLADO CALIBRE Nº12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 145.334,00		0,00	$ 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 S-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1Nº12 (F) + 1Nº12 (N) + 1Nº12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 143.620,00		0,00	$ 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 AISLADO CALIBRE 1Nº12 (F) + 1Nº12 (N) + 1Nº12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 265.313,00		0,00	$ 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	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE PRANJA 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 INSTALACION 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 PELICULA 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 INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN 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%
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA, TIPO SAMSARA O SIMILAR FORMATO 30 X 60 (COLOR GRIS)	M2		$ 129.201,00		71,36	$ 9.219.783,36	0,00	$ 0,00	71,36	$ 9.219.783,36	0,0%
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN PISO SAMSARA H=10 CM	ML		$ 24.293,00		58,39	$ 1.418.468,27	0,00	$ 0,00	58,39	$ 1.418.468,27	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%
1.2.2	DEMOLICION DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 268.516,00		0,18	$ 48.332,88	0,00	$ 0,00	0,18	$ 48.332,88	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		6,96	$ 159.286,56	28,00	$ 640.808,00	34,96	$ 800.094,56	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, PLÁSTICO, 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 INDEPERENTE 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 ELECTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERIAS, 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		6,48	$ 185.366,88	47,89	$ 1.369.941,34	54,37	$ 1.555.308,22	0,0%
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 95.384,00		1,80	$ 171.691,20	0,00	$ 0,00	1,80	$ 171.691,20	0,0%
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.905,00		0,00	$ 0,00	781,18	$ 6.175.227,90	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		0,00	$ 0,00	64,40	$ 12.478.659,20	64,40	$ 12.478.659,20	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		1.460,94	$ 23.586.876,30	0,00	$ 0,00	1.460,94	$ 23.586.876,30	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	20,00	$ 3.938.660,00	24,00	$ 4.726.392,00	0,0%
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 206.664,00		0,00	$ 0,00	18,00	$ 3.719.952,00	18,00	$ 3.719.952,00	0,0%
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 3N°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		1,00	$ 224.154,00	17,00	$ 3.810.618,00	18,00	$ 4.034.772,00	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 REGLABALE 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		7,00	$ 229.985,00	12,00	$ 394.260,00	19,00	$ 624.245,00	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		10,35	$ 393.993,45	116,97	$ 4.452.699,99	127,32	$ 4.846.690,44	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		23,20	$ 979.364,80	93,65	$ 3.953.341,10	116,85	$ 4.932.705,90	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		24,60	$ 1.166.113,80	27,66	$ 1.311.166,98	52,26	$ 2.477.280,78	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		24,60	$ 1.220.971,80	20,00	$ 992.660,00	44,60	$ 2.213.631,80	0,0%
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES,	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%
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN		$ 298.675,00		1,00	$ 298.675,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 298.675,00	0,0%
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 15.588,00		54,80	$ 854.222,40	0,00	$ 0,00	54,80	$ 854.222,40	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%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.231,00		28,40	$ 432.560,40	0,00	$ 0,00	28,40	$ 432.560,40	0,0%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 46.929,00		162,62	$ 7.631.593,98	0,00	$ 0,00	162,62	$ 7.631.593,98	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	PLANCHE 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		60,00	$ 459.660,00	693,79	$ 5.315.125,19	753,79	$ 5.774.785,19	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%
NP-08	MICROPILOTE D=30 CM EN CONCRETO DE 3,000 PSI, INCLUYE EXCAVACION Y ACERO DE REFUERZO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML		$ 248.755,00		68,50	$ 17.039.717,50	0,00	$ 0,00	68,50	$ 17.039.717,50	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 INCLUYE 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 Ø" 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**											
1.1.1	REPLANTEO	M2		$ 3.203,00		152,17	$ 487.400,51	0,00	$ 0,00	152,17	$ 487.400,51	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	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%
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA 10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS YANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 498.048,00		1,00	$ 498.048,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 498.048,00	0,0%
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 30.481,00		109,89	$ 3.349.557,09	303,11	$ 9.239.095,91	413,00	$ 12.588.653,00	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		77,76	$ 1.405.123,20	63,42	$ 1.145.999,40	141,18	$ 2.551.122,60	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		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		5,16	$ 71.847,84	51,17	$ 712.491,08	56,33	$ 784.338,92	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	M2		$ 29.040,00		0,00	$ 0,00	431,65	$ 12.535.116,00	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		0,00	$ 0,00	70,40	$ 1.593.081,60	70,40	$ 1.593.081,60	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	14,87	$ 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 CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.505,00		0,00	$ 0,00	13,94	$ 202.199,70	13,94	$ 202.199,70	0,0%
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 139.964,00		1,00	$ 139.964,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 139.964,00	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00		6,00	$ 30.186,00	32,00	$ 160.992,00	38,00	$ 191.178,00	0,0%
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.123,00		123,30	$ 2.481.165,90	0,00	$ 0,00	123,30	$ 2.481.165,90	0,0%
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 16.098,00		30,00	$ 482.940,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 482.940,00	0,0%
1.2.48	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE UTP Y SALIDAS DE VOZ Y DATOS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 5.372,00		20,00	$ 107.440,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 107.440,00	0,0%
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 253.902,00		1,00	$ 253.902,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 253.902,00	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	32,82	$ 550.916,52	32,82	$ 550.916,52	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		80,18	$ 1.062.625,54	0,00	$ 0,00	80,18	$ 1.062.625,54	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		1.056,78	$ 17.061.713,10	2.654,64	$ 42.859.162,80	3.711,42	$ 59.920.875,90	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		19,74	$ 3.887.457,42	31,42	$ 6.187.634,86	51,16	$ 10.075.092,28	0,0%
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 46.022,00		0,00	$ 0,00	3,00	$ 138.066,00	3,00	$ 138.066,00	0,0%
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M		$ 31.144,00		62,00	$ 1.930.928,00	0,00	$ 0,00	62,00	$ 1.930.928,00	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		7,00	$ 1.356.852,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 1.356.852,00	0,0%
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 34.790,00		490,73	$ 17.072.496,70	96,61	$ 3.361.061,90	587,34	$ 20.433.558,60	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	M2		$ 619.631,00		54,81	$ 33.961.975,11	0,00	$ 0,00	54,81	$ 33.961.975,11	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		60,02	$ 2.004.127,82	387,56	$ 12.941.015,96	447,58	$ 14.945.143,78	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	38,75	$ 1.818.498,75	38,75	$ 1.818.498,75	0,0%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 8.711,00		50,36	$ 438.685,96	387,13	$ 3.372.289,43	437,49	$ 3.810.975,39	0,0%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 5.448,00		18,30	$ 99.698,40	353,82	$ 1.927.611,36	372,12	$ 2.027.309,76	0,0%
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 19.616,00		21,38	$ 419.390,08	393,50	$ 7.718.896,00	414,88	$ 8.138.286,08	0,0%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 11.740,00		71,76	$ 842.462,40	0,00	$ 0,00	71,76	$ 842.462,40	0,0%
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 68.730,00		0,00	$ 0,00	36,61	$ 2.516.205,30	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		172,45	$ 31.123.603,55	236,50	$ 42.683.283,50	408,95	$ 73.806.887,05	0,0%
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 165.089,00		18,00	$ 2.971.602,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 2.971.602,00	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		1.540,00	$ 2.904.440,00	2.340,00	$ 4.413.240,00	3.880,00	$ 7.317.680,00	0,0%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.258,00		1.540,00	$ 3.477.320,00	2.340,00	$ 5.283.720,00	3.880,00	$ 8.761.040,00	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		70,00	$ 128.100,00	0,00	$ 0,00	70,00	$ 128.100,00	0,0%
12	**COLEGIO VILLA ELISA - SEDE C-**											
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		0,67	$ 44.584,48	0,00	$ 0,00	0,67	$ 44.584,48	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		31,46	$ 958.932,26	0,00	$ 0,00	31,46	$ 958.932,26	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		6,13	$ 151.061,59	0,00	$ 0,00	6,13	$ 151.061,59	0,0%
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 13.409,00		41,52	$ 556.741,68	0,00	$ 0,00	41,52	$ 556.741,68	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		16,05	$ 420.413,70	0,00	$ 0,00	16,05	$ 420.413,70	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		9,00	$ 133.200,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 133.200,00	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		254,34	$ 5.755.459,86	0,00	$ 0,00	254,34	$ 5.755.459,86	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		39,08	$ 703.596,32	0,00	$ 0,00	39,08	$ 703.596,32	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00		39,00	$ 196.209,00	0,00	$ 0,00	39,00	$ 196.209,00	0,0%
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 144.409,00		9,00	$ 1.299.681,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 1.299.681,00	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		350,10	$ 63.185.697,90	0,00	$ 0,00	350,10	$ 63.185.697,90	0,0%
13	**COLEGIO NUEVA ZELANDIA**											
1.1.1	REPLANTEO	M2		$ 3.203,00		193,05	$ 618.339,15	0,00	$ 0,00	193,05	$ 618.339,15	0,0%
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		0,00	$ 0,00	22,77	$ 943.520,49	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		0,00	$ 0,00	327,42	$ 9.980.089,02	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		0,00	$ 0,00	132,55	$ 3.266.429,65	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		0,00	$ 0,00	104,92	$ 929.801,04	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		48,82	$ 882.177,40	22,36	$ 404.045,20	71,18	$ 1.286.222,60	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		0,00	$ 0,00	46,24	$ 1.211.210,56	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		0,00	$ 0,00	22,46	$ 312.733,04	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		0,00	$ 0,00	13,00	$ 192.400,00	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 AUTORIZADOS)	M2		$ 29.040,00		0,00	$ 0,00	326,70	$ 9.487.368,00	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		15,00	$ 75.465,00	11,00	$ 55.341,00	26,00	$ 130.806,00	0,0%
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 16.098,00		246,00	$ 3.960.108,00	0,00	$ 0,00	246,00	$ 3.960.108,00	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	39,00	$ 654.654,00	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		0,00	$ 0,00	8,40	$ 111.274,80	8,40	$ 111.274,80	0,0%
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 11.528,00		0,00	$ 0,00	8,15	$ 93.953,20	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		0,00	$ 0,00	0,34	$ 25.447,98	0,34	$ 25.447,98	0,0%
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 88.286,00		184,80	$ 16.315.252,80	0,00	$ 0,00	184,80	$ 16.315.252,80	0,0%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 8.659,00		221,30	$ 1.916.236,70	115,22	$ 997.689,98	336,52	$ 2.913.926,68	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		2.794,43	$ 45.116.072,35	3.414,40	$ 55.125.488,00	6.208,83	$ 100.241.560,35	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		32,00	$ 6.301.856,00	44,16	$ 8.696.561,28	76,16	$ 14.998.417,28	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		0,00	$ 0,00	37,85	$ 4.388.404,70	37,85	$ 4.388.404,70	0,0%
3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	M		$ 16.164,00		60,00	$ 969.840,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 969.840,00	0,0%
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M		$ 31.144,00		40,00	$ 1.245.760,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 1.245.760,00	0,0%
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.388,00		0,00	$ 0,00	12,20	$ 834.333,60	12,20	$ 834.333,60	0,0%
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 36.853,00		0,00	$ 0,00	8,15	$ 300.351,95	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%
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		15,00	$ 2.907.540,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 2.907.540,00	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		0,00	$ 0,00	74,21	$ 3.247.281,18	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		0,00	$ 0,00	224,48	$ 7.495.611,68	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		0,00	$ 0,00	203,74	$ 9.561.314,46	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		0,00	$ 0,00	276,09	$ 5.415.781,44	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		0,00	$ 0,00	33,97	$ 2.334.758,10	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		279,68	$ 50.476.366,72	187,21	$ 33.787.473,59	466,89	$ 84.263.840,31	0,0%
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 165.089,00		57,96	$ 9.568.558,44	0,00	$ 0,00	57,96	$ 9.568.558,44	0,0%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.886,00		5.310,00	$ 10.014.660,00	2.440,00	$ 4.601.840,00	7.750,00	$ 14.616.500,00	0,0%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.258,00		5.310,00	$ 11.989.980,00	2.440,00	$ 5.509.520,00	7.750,00	$ 17.499.500,00	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		70,00	$ 128.100,00	0,00	$ 0,00	70,00	$ 128.100,00	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		0,00	$ 0,00	32,00	$ 1.131.424,00	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 CERTIFICADOS)	M3		$ 268.516,00		0,00	$ 0,00	1,57	$ 421.570,12	1,57	$ 421.570,12	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		4,04	$ 268.837,76	0,00	$ 0,00	4,04	$ 268.837,76	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	1,88	$ 106.774,60	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		0,00	$ 0,00	52,34	$ 2.906.649,56	52,34	$ 2.906.649,56	0,0%
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAÍJÍA 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	77,71	$ 1.305.683,42	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		75,68	$ 2.306.802,08	4,35	$ 132.592,35	80,03	$ 2.439.394,43	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	94,11	$ 2.319.152,73	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		69,67	$ 617.415,54	113,38	$ 1.004.773,56	183,05	$ 1.622.189,10	0,0%
1.2.21	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO 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		0,00	$ 0,00	76,18	$ 2.902.077,10	76,18	$ 2.902.077,10	0,0%
1.2.26	DEMOLICION DE ENCORZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.070,00		135,11	$ 2.441.437,70	40,50	$ 731.835,00	175,61	$ 3.173.272,70	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	84,25	$ 2.206.844,50	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		0,00	$ 0,00	103,30	$ 1.438.349,20	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		1,00	$ 14.800,00	17,00	$ 251.600,00	18,00	$ 266.400,00	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		13,20	$ 221.575,20	0,00	$ 0,00	13,20	$ 221.575,20	0,0%
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.040,00		172,28	$ 5.003.011,20	142,50	$ 4.138.200,00	314,78	$ 9.141.211,20	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		0,00	$ 0,00	38,00	$ 191.178,00	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		0,00	$ 0,00	280,00	$ 1.915.480,00	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%
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 10.560,00		42,56	$ 449.433,60	0,00	$ 0,00	42,56	$ 449.433,60	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		0,00	$ 0,00	35,00	$ 801.010,00	35,00	$ 801.010,00	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		594,30	$ 9.594.973,50	0,00	$ 0,00	594,30	$ 9.594.973,50	0,0%
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN TUBERIA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M		$ 886.804,00		20,91	$ 18.543.071,64	0,00	$ 0,00	20,91	$ 18.543.071,64	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		80,96	$ 2.703.335,36	0,00	$ 0,00	80,96	$ 2.703.335,36	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.231,00		301,81	$ 4.596.868,11	0,00	$ 0,00	301,81	$ 4.596.868,11	0,0%
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 44.703,00		56,19	$ 2.511.861,57	0,00	$ 0,00	56,19	$ 2.511.861,57	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		167,84	$ 30.291.595,36	114,00	$ 20.574.606,00	281,84	$ 50.866.201,36	0,0%
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 1.886,00		4.980,00	$ 9.392.280,00	0,00	$ 0,00	4.980,00	$ 9.392.280,00	0,0%
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.258,00		4.980,00	$ 11.244.840,00	0,00	$ 0,00	4.980,00	$ 11.244.840,00	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 ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN 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 1/4"	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%
7.2.66	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E = VARIABLE (MAYOR A E=3CM).	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**											
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 22.886,00		25,00	$ 572.150,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 572.150,00	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	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 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	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%
21.1.6	PODA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE EL RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL VEGETAL SOBRANTE.	UN		$ 679.493,00		14,00	$ 9.512.902,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 9.512.902,00	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		0,00	$ 0,00	101,66	$ 3.594.392,62	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		0,00	$ 0,00	48,18	$ 5.748.114,90	48,18	$ 5.748.114,90	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		0,00	$ 0,00	54,75	$ 1.349.204,25	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		0,00	$ 0,00	20,00	$ 457.720,00	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		0,00	$ 0,00	96,00	$ 1.360.608,00	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		0,00	$ 0,00	7,00	$ 149.786,00	7,00	$ 149.786,00	0,0%
7.1.12	JUNTA DE DILATACION 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		$ 25.565,00		0,00	$ 0,00	60,00	$ 1.533.900,00	60,00	$ 1.533.900,00	0,0%
7.2.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA HUELLA BALDOSA LOSETA CONCRETO PREFUNDIDA LISTÓN GRIS ESTRIADO, CONTRAHUELLA EN GRAVILLA LAVADA MONA, MEDIA CAÑA EN GRAVILLA MONA. INCLUYE ALISTADO.	M		$ 82.946,00		0,00	$ 0,00	58,34	$ 4.839.069,64	58,34	$ 4.839.069,64	0,0%

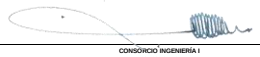
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M		$ 886.804,00		0,00	$ 0,00	51,45	$ 45.626.065,80	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		0,00	$ 0,00	56,8700	$ 1.139.845,41	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		0,00	$ 0,00	98,09	$ 1.258.788,97	98,09	$ 1.258.788,97	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		0,00	$ 0,00	340,00	$ 2.604.740,00	340,00	$ 2.604.740,00	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		4.670,00	$ 8.546.100,00	0,00	$ 0,00	4.670,00	$ 8.546.100,00	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	154,00	$ 926.002,00	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		0,00	$ 0,00	2,00	$ 619.022,00	2,00	$ 619.022,00	0,0%
21.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M<H<20M) INCLUYE PROCESO DE APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CRECIMIENTO Y/O DESTOCONAMIENTO	UN		$ 852.455,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 852.455,00	1,00	$ 852.455,00	0,0%
21.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN		$ 370.929,00		0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.112.787,00	3,00	$ 1.112.787,00	0,0%
21	**COLEGIO REPÚBLICA DOMINICANA**											
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE 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%
25	**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		0,00	$ 0,00	18,52	$ 654.811,64	18,52	$ 654.811,64	0,0%
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 286.759,00		0,28	$ 80.292,52	5,34	$ 1.531.293,06	5,62	$ 1.611.585,58	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		0,87	$ 36.050,19	0,00	$ 0,00	0,87	$ 36.050,19	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		15,00	$ 457.215,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 457.215,00	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		18,18	$ 448.009,74	14,58	$ 359.294,94	32,76	$ 807.304,68	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		93,86	$ 1.314.978,60	0,00	$ 0,00	93,86	$ 1.314.978,60	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		14,80	$ 131.157,60	136,34	$ 1.208.245,08	151,14	$ 1.339.402,68	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		0,95	$ 24.884,30	12,78	$ 334.759,32	13,73	$ 359.643,62	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		4,00	$ 59.200,00	24,00	$ 355.200,00	28,00	$ 414.400,00	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%
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 8.869,00		0,00	$ 0,00	22,80	$ 202.213,20	22,80	$ 202.213,20	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00		1,00	$ 5.031,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.031,00	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		5,62	$ 94.337,32	9,14	$ 153.424,04	14,76	$ 247.761,36	0,0%
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 20.866,00		0,00	$ 0,00	65,00	$ 1.356.290,00	65,00	$ 1.356.290,00	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,	M		$ 13.247,00		120,79	$ 1.600.105,13	0,00	$ 0,00	120,79	$ 1.600.105,13	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		9,99	$ 228.631,14	13,62	$ 311.707,32	23,61	$ 540.338,46	0,0%
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 44.497,00		6,65	$ 295.905,05	0,00	$ 0,00	6,65	$ 295.905,05	0,0%
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN		$ 12.521,00		8,00	$ 100.168,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 100.168,00	0,0%
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN		$ 18.963,00		10,00	$ 189.630,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 189.630,00	0,0%
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 16.455,00		7,20	$ 118.476,00	0,00	$ 0,00	7,20	$ 118.476,00	0,0%
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 45.310,00		15,00	$ 679.650,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 679.650,00	0,0%
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 71.685,00		4,00	$ 286.740,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 286.740,00	0,0%
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN		$ 455.849,00		5,00	$ 2.279.245,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 2.279.245,00	0,0%
4.11.22	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 19.460,00		2,00	$ 38.920,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 38.920,00	0,0%
4.11.23	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 6.901,00		2,00	$ 13.802,00	15,00	$ 103.515,00	17,00	$ 117.317,00	0,0%
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 INSTALACIÓN.	UN		$ 219.182,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 219.182,00	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		0,00	$ 0,00	1,92	$ 288.915,84	1,92	$ 288.915,84	0,0%
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2		$ 30.585,00		0,00	$ 0,00	6,48	$ 198.190,80	6,48	$ 198.190,80	0,0%
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 69.660,00		103,58	$ 7.215.382,80	0,00	$ 0,00	103,58	$ 7.215.382,80	0,0%
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO	M		$ 6.359,00		14,68	$ 93.350,12	0,00	$ 0,00	14,68	$ 93.350,12	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	M2		$ 619.631,00		2,31	$ 1.431.347,61	0,00	$ 0,00	2,31	$ 1.431.347,61	0,0%
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN		$ 873.434,00		11,00	$ 9.607.774,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 9.607.774,00	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.231,00		35,97	$ 547.859,07	5,40	$ 82.247,40	41,37	$ 630.106,47	0,0%
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 44.703,00		110,98	$ 4.961.138,94	0,00	$ 0,00	110,98	$ 4.961.138,94	0,0%
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 8.711,00		57,98	$ 505.063,78	0,00	$ 0,00	57,98	$ 505.063,78	0,0%
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 5.448,00		14,49	$ 78.941,52	0,00	$ 0,00	14,49	$ 78.941,52	0,0%
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 26.113,00		46,72	$ 1.219.999,36	0,00	$ 0,00	46,72	$ 1.219.999,36	0,0%
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 12.008,00		5,40	$ 64.843,20	0,00	$ 0,00	5,40	$ 64.843,20	0,0%
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO	M2		$ 1.034.019,00		22,00	$ 22.748.418,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 22.748.418,00	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		36,50	$ 1.089.853,50	0,00	$ 0,00	36,50	$ 1.089.853,50	0,0%
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2		$ 51.896,00		0,00	$ 0,00	65,00	$ 3.373.240,00	65,00	$ 3.373.240,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		104,72	$ 802.259,92	44,80	$ 343.212,80	149,52	$ 1.145.472,72	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		19,04	$ 114.487,52	0,00	$ 0,00	19,04	$ 114.487,52	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		0,00	$ 0,00	1,00	$ 107.980,00	1,00	$ 107.980,00	0,0%
28	**COLEGIO GONZALO HUNZA DIVINO NIÑO - SEDE A**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M		$ 35.357,00		17,45	$ 616.979,65	0,00	$ 0,00	17,45	$ 616.979,65	0,0%
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$ 119.305,00		4,05	$ 483.185,25	0,00	$ 0,00	4,05	$ 483.185,25	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		12,75	$ 214.225,50	0,00	$ 0,00	12,75	$ 214.225,50	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		3,19	$ 97.234,39	0,00	$ 0,00	3,19	$ 97.234,39	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		13,39	$ 329.969,77	0,00	$ 0,00	13,39	$ 329.969,77	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	M2		$ 29.040,00		74,50	$ 2.163.480,00	0,00	$ 0,00	74,50	$ 2.163.480,00	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		12,22	$ 205.124,92	0,00	$ 0,00	12,22	$ 205.124,92	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,	M		$ 13.247,00		12,10	$ 160.288,70	0,00	$ 0,00	12,10	$ 160.288,70	0,0%
2.2.15	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 X 15CM (NO INCLUYE ACERO)	M		$ 60.026,00		12,50	$ 750.325,00	0,00	$ 0,00	12,50	$ 750.325,00	0,0%
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 8.659,00		39,31	$ 340.385,29	0,00	$ 0,00	39,31	$ 340.385,29	0,0%
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 16.145,00		223,63	$ 3.610.506,35	0,00	$ 0,00	223,63	$ 3.610.506,35	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%
2.2.27	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2		$ 182.736,00		14,40	$ 2.631.398,40	0,00	$ 0,00	14,40	$ 2.631.398,40	0,0%
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 7.905,00		52,01	$ 411.139,05	0,00	$ 0,00	52,01	$ 411.139,05	0,0%
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN		$ 15.969,00		24,00	$ 383.256,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 383.256,00	0,0%
29	**COLEGIO NICOLAS BUENAVENTURA - SEDE CHORRILLOS RURAL (EMERGENCIA)**											
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 41.437,00		0,57	$ 23.619,09	0,00	$ 0,00	0,57	$ 23.619,09	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		11,70	$ 163.917,00	0,00	$ 0,00	11,70	$ 163.917,00	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		19,00	$ 318.934,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 318.934,00	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		3,00	$ 25.749,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 25.749,00	0,0%
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 139.964,00		3,00	$ 419.892,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 419.892,00	0,0%
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.031,00		1,00	$ 5.031,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.031,00	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		15,00	$ 102.615,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 102.615,00	0,0%
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3		$ 28.606,00		0,86	$ 24.601,16	0,00	$ 0,00	0,86	$ 24.601,16	0,0%
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 17.164,00		0,65	$ 11.156,60	0,00	$ 0,00	0,65	$ 11.156,60	0,0%
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2		$ 12.113,00		86,85	$ 1.052.014,05	0,00	$ 0,00	86,85	$ 1.052.014,05	0,0%
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 27.129,00		12,50	$ 339.112,50	0,00	$ 0,00	12,50	$ 339.112,50	0,0%
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.102,00		16,00	$ 193.632,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 193.632,00	0,0%
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN		$ 47.493,00		2,00	$ 94.986,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 94.986,00	0,0%
4.7.32	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE 3"	UN		$ 706.769,00		2,00	$ 1.413.538,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.413.538,00	0,0%
4.7.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN		$ 136.954,00		1,00	$ 136.954,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 136.954,00	0,0%
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 32.644,00		2,00	$ 65.288,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 65.288,00	0,0%
4.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO	UN		$ 91.130,00		1,00	$ 91.130,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 91.130,00	0,0%
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 144.130,00		1,00	$ 144.130,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 144.130,00	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		1,00	$ 224.154,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 224.154,00	0,0%
5.1.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA PATA TRABADA 20A 250V TIPO INSTITUCIONAL, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 2N°12 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		$ 336.804,00		1,00	$ 336.804,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 336.804,00	0,0%
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X30A 50 KA	UN		$ 484.817,00		1,00	$ 484.817,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 484.817,00	0,0%
5.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A 50 KA	UN		$ 516.210,00		1,00	$ 516.210,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 516.210,00	0,0%
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN		$ 144.263,00		1,00	$ 144.263,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 144.263,00	0,0%
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 44.645,00		1,00	$ 44.645,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 44.645,00	0,0%
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 73.647,00		1,00	$ 73.647,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 73.647,00	0,0%
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M		$ 26.653,00		46,00	$ 1.226.038,00	0,00	$ 0,00	46,00	$ 1.226.038,00	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		4,89	$ 206.426,46	0,00	$ 0,00	4,89	$ 206.426,46	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		5,72	$ 271.145,16	0,00	$ 0,00	5,72	$ 271.145,16	0,0%
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M		$ 71.093,00		47,50	$ 3.376.917,50	0,00	$ 0,00	47,50	$ 3.376.917,50	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,	UN		$ 265.313,00		1,00	$ 265.313,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 265.313,00	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		1,00	$ 114.481,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 114.481,00	0,0%
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN		$ 246.641,00		1,00	$ 246.641,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 246.641,00	0,0%
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 43.758,00		5,79	$ 253.358,82	0,00	$ 0,00	5,79	$ 253.358,82	0,0%
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 33.391,00		1,04	$ 34.726,64	0,00	$ 0,00	1,04	$ 34.726,64	0,0%
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.231,00		12,80	$ 194.956,80	0,00	$ 0,00	12,80	$ 194.956,80	0,0%
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 46.929,00		9,90	$ 464.597,10	0,00	$ 0,00	9,90	$ 464.597,10	0,0%
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 17.667,00		1,32	$ 23.320,44	0,00	$ 0,00	1,32	$ 23.320,44	0,0%
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 11.740,00		6,00	$ 70.440,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 70.440,00	0,0%

13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		$ 21.912,00		0,72	$ 15.776,64	0,00	$ 0,00	0,72	$ 15.776,64	0,0%
13.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO	M2		$ 29.439,00		5,79	$ 170.451,81	0,00	$ 0,00	5,79	$ 170.451,81	0,0%
17.1.21	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE, CON MORTERO DE REVESTIMIENTO CON BASE DE CEMENTO, MODIFICADO CON POLÍMEROS, DE UN SOLO COMPONENTE, PARA APLICACIONES DE BAJO ESPESOR.	M2		$ 52.600,00		86,85	$ 4.568.310,00	0,00	$ 0,00	86,85	$ 4.568.310,00	0,0%
18.1.12	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE GRUPO DE PRESIÓN PRE-ENSAMBLADO MARCA PEARL O SIMILAR CON DOS (2) ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE 3,0HP 220/440V/3∅ -ADT = 53mca(75psi) - Q=60GPM- SXD 1 1/2"X1" - 1 ETAPA CONEXIÓN A BT-	UN		$ 37.950.844,00		1,00	$ 37.950.844,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 37.950.844,00	0,0%
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 7.661,00		8,07	$ 61.824,27	0,00	$ 0,00	8,07	$ 61.824,27	0,0%
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL INTELIGENTE PARA DOS ELECTROBOMBAS ENTRE 1.5 A 7.5 HP A 220 VOLTIOS CON ALTERNACION Y ADICION AUTOMÁTICA. INSTALACION DE PARTE ELECTRICA DE TABLERO CONTROL A LOS MOTORES,	UN		$ 6.039.918,00		1,00	$ 6.039.918,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.039.918,00	0,0%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL	**$ 10.337.401.592,00**	**$ 1.207.022.825,80**	**$ 2.581.259.262,53**	**$ 3.788.282.088,33**	**36,65%**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO (0%)	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**0,0%**
VALOR A PAGAR		**$ 1.207.022.825,80**	**$ 2.581.259.262,53**	**$ 3.788.282.088,33**	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCUION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA		**$ 0,20**	**-$ 0,53**	**-$ 0,33**	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		**$ 1.207.022.826,00**	**$ 2.581.259.262,00**	**$ 3.788.282.088,00**	

SALDO DEL CONTRATO	$ 6.549.119.504,00	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. : 79.655.971

NOMBRE DE INTERVENTORA : **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

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

I. IDENTIFICACION

Expediente	No Aplica
Radicación	20221064254 del 03/agosto/2022
Asunto	Permiso Forestal Especial
Solicitante o Contraventor	LUZ OMAIRA REYES MARTINEZ
Representante Legal	No Aplica
Identificación	Sin Informaci&#65533;n
Domicilio Solicitante	Carrera 92 # 152A - 52
Teléfonos Solicitante	57(1) 6929458

Predios

Nombre	C&#65533;dula Catastral	Tipo
CONEJERA ESCUELA SALITRE BARAJAS NORTE	AAA0144FDJZ	No Aplica

Ubicación

Municipio	Vereda	Este	Norte	Altitud
LOCALIDAD DE SUBA	CONEJERA	1000051	1018084	2608
		1000053	1018115	2583

Cuencas	Río Bogotá - SZH
Área protegida o de importancia estratégica	No Aplica
CIIU	00 - * NO APLICA
Departamento de Gestión Ambiental	No Aplica
Objetivo	Valorar arbolado riesgo inminente de caída.
Fecha Visita	jueves, 25 de agosto de 2022

Tipo

Trámite por Decidir		Seguimiento y Control		Evaluación de Documentación	
Permisivo		Permisivo		Permisivo	
Sancionatorio		Sancionatorio		Sancionatorio	

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

	Otro	Permiso Forestal Especial

II. ANTECEDENTES

Mediante radicados CAR No. 20221064254 del 03 de agosto de 2022 y 20221062572 de 25 de julio de 2022, la señora Luz Omaira Reyes Martínez rectora del colegio El Salitre de Suba - IED, "pone en conocimiento la situación que se esta presentando con un árbol en una de nuestras sedes con dirección calle 163 #92-96…"

Antecedentes normativos y de gestión del municipio:

Según (Decreto 1791 de 1996 Art.56). Compilado en el Decreto 1076 de 2015 del Departamento Administrativo de la Función Pública establece en su artículo 2.2.1.1.9.1. "*Solicitudes prioritarias. Cuando se quiera aprovechar árboles aislados de bosque natural ubicado en terrenos de dominio público o en predios de propiedad privada que se encuentren caídos o muertos por causas naturales, o que por razones de orden sanitario debidamente comprobadas requieren ser talados, se solicitará permiso o autorización ante la Corporación respectiva, la cual dará trámite prioritario a la solicitud."*

Así mismo, el Acuerdo 21 del 17/07/2018 de la CAR por el cual se determina el régimen de uso, aprovechamiento y protección, así como el transporte y movilización de la flora silvestre y de los bosques, naturales en el área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR, establece en su *"**artículo 51.** Las solicitudes de árboles aislados por riesgo inminente de acuerdo con los criterios de la ley de 2012 se atenderán de acuerdo con lo establecido en el proceso AMM- PR – 03 punto 8, (a. Una vez radicada la solicitud de aprovechamiento forestal de árbol aislado, evaluarla con el fin de verificar si hace referencia a un posible riesgo inminente, atendiendo los principios o definiciones de la Ley 1523 de 2012 o norma que la sustituya, modifique o derogue. B. verificado el posible riesgo inminente, se debe proceder de manera inmediata a practicar visita técnica al lugar de ubicación del o los individuos forestales relacionados en la solicitud con el fin de evaluar la situación in situ y proceder a definir la solicitud mediante el informe técnico respectivo, el cual deberá ser firmado por el Director Regional competente).*

Por otra parte, según la Ley 1523 de 2012 "Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones, establece en su artículo 3. *"Principios generales que orientan la gestión del riesgo: punto **8. Principio de precaución:** **Cuando exista la posibilidad de daños graves o irreversibles** a las vidas, a los bienes y derechos de las personas, a las instituciones y a los ecosistemas **como resultado de la materialización del riesgo en desastre, las autoridades y los particulares aplicarán el principio de precaución** en virtud del*

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

cual la falta de certeza científica absoluta no será óbice para adoptar medidas encaminadas a prevenir, mitigar la situación de riesgo." Subrayado y resaltado fuera del texto.

Sumado a lo anterior el decreto 1532 del 26 de agosto de 2019 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el cual modifica algunos apartes del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015 en relación con las plantaciones forestales en su **Artículo 1 de las definiciones numeral 4** ***"Árboles aislados fuera de la cobertura de bosque natural.*** *Son los individuos que resulten de regeneración natural, árboles plantados o establecidos y que no son parte de una cobertura de bosque natural o cultivo con fines comerciales"* **Articulo 2.2.1.1.12.14** ***"Aprovechamiento de Árboles Aislados y de Sombrío.*** *Los árboles aislados podrán ser objeto de aprovechamiento para obtener productos forestales y será competencia de las autoridades ambientales regionales".*

Por lo anterior y teniendo en cuenta la solicitud del peticionario y las condiciones físicas y sanitarias que presentan los individuos arbóreos por las que se requiere manejo silvicultural, debido principalmente a las afectaciones que estos puedan generar, se elabora el presente informe técnico con el fin de determinar el tipo de manejo que los árboles requieren y para reportar los resultados de la visita técnica realizada por parte de la Entidad.

III. INFORME DE VISITA

Asistentes:

Tabla 1. Asistentes a la visita

NOMBRE	**CARGO**
Elkin Fabián Rodríguez Mantilla	Profesional CAR - DRBC
David Cañón	Coordinador

Desarrollo de la Visita:

Descripción del acceso

Se toma la vía calle 170 desde la autopista norte, en sentido oriente – occidente, a la altura del cerro de La Conejera, con calle 170 carrera 92, al costado norte de la vía y en el cerro de la conejera parte baja sur-occidental se ubica el colegio El Salitre sede A, lugar en donde se ubican los individuos arbóreos - imagen 1.

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

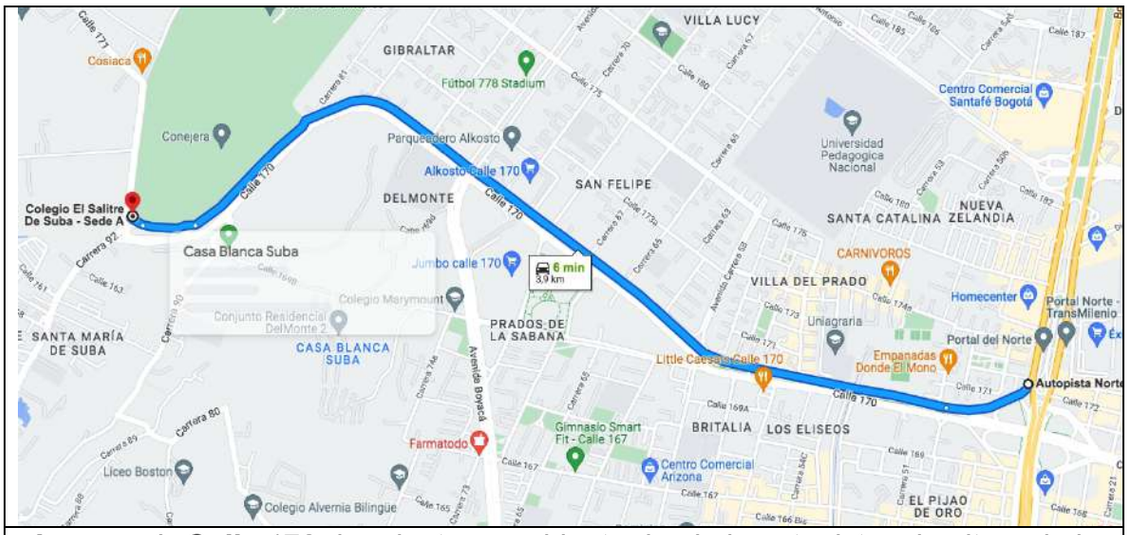


***Imagen 1: Calle** 170 de oriente a occidente desde la autopista a la altura de la carrera 92 con 170, al costado norte de la vía se ubica el colegio El Salitre de Suba . Fuente Google Maps*

Tabla 2. Verificación de equipos de medición

Información Equipo GPS		
Placa	43770	
Serial	2DV169132	
Fecha última verificación anual DLIA		10-12-2019
N° informe verificación anual DLIA		290

Información punto verificación dependencia		
Número punto dependencia		4
Informe punto dependencia		IT DLIA No. 21
Fecha informe punto dependencia		08-01-2020
	Coordenadas punto dependencia	Coordenadas verificación semanal
X	1000318.312	N/A
Y	1000922.794	N/A
Error obtenido		*

Localización

De acuerdo con la visita realizada, los árboles se ubican sobre el costado oriental del colegio con el lindero del predio Furatena, en la vereda Conejera, localidad de Suba del municipio de Bogotá D.E, en las coordenadas Este: 1000051 y Norte: 1018084 con altura estimada 2608 msnm.

A continuación, se presenta la información predial disponible en Geoambiental

Tabla 3. Predio donde se ubica el árbol

Predial Rural Bogotá

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

OBJECTID	847.361
LOTSECT_ID	107109
LOTMANZ_ID	107109000
LOTLOTE_ID	107109000001
LOTTIPO	18
LOTDISPERS	N
LOTLNUMERO	001
CHIP	AAA0144FDJZ
Shape.STArea()	3.587,27
Shape.STLength()	417,25
OBJECTID_12	12.535
PROPIETARIO	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
DIRECCION_REAL	CONEJERA ESCUELA SALITRE BARAJAS NORTE
CODIGO_SECTOR	107109000100000000
CODIGO_BARRIO	107109
CODIGO_PREDIO	01
AVALUO_ANO	2.017,00
VALOR_AVALUO	683.935.000,00
MATRICULA	050N00000000
LOCALIDAD	11-SUBA
LOTLOTE_ID_1	107109000001

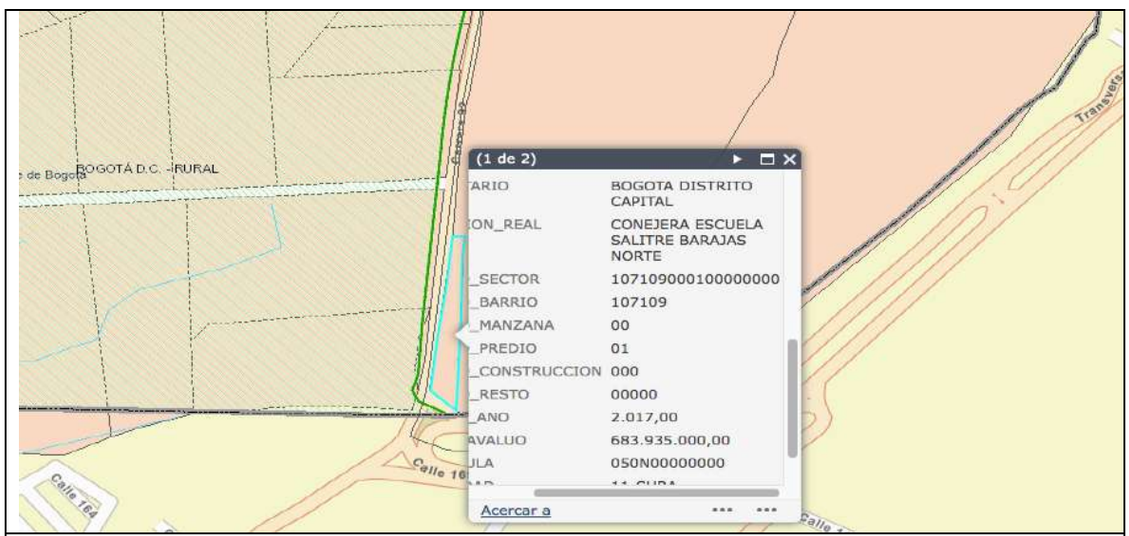


***Imagen 2**: Predio donde se ubican los árboles objeto del informe. Imagen tomada de Geoambiental*

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

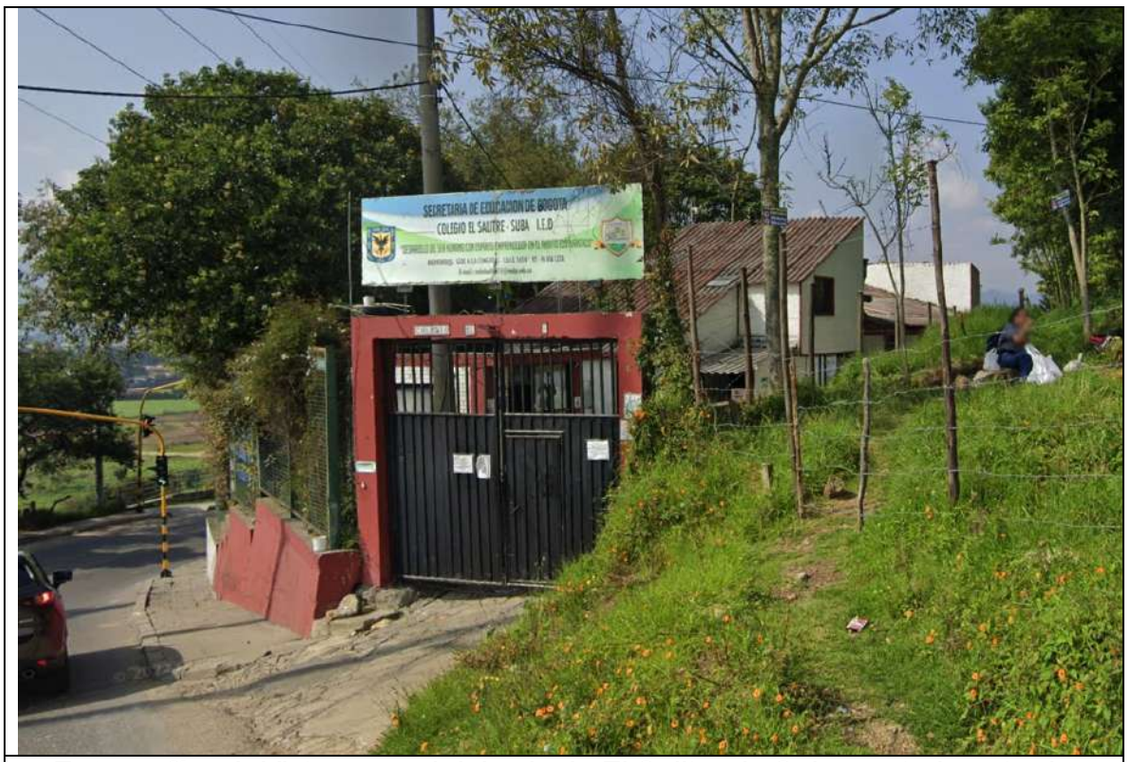
Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

A continuación, se mencionan las coordenadas de ubicación de los individuos:

Tabla 4. Coordenadas de ubicación del árbol

No. de árbol	Nombre común	Nombre científico	Coordenadas Magna Sirgas/Col Bogotá zona (EPSG:3116)		Descripción del estado físico, sanitario y/o de emplazamiento del arbolado evaluado
			Norte	Este	
1	Acacia	*Acacia decurrens*	1019462	1001496	Árbol totalmente inclinado sobre la malla de protección del colegio El Salitre de Suba
2	Cipres	Cupressus sempervirens	1019462	1001496	Árbol totalmente inclinado sobre la pared del colegio El Salitre de Suba

Registro fotográfico



Fotografías 1. *Vista general del colegio El Salitre de Suba costado entrada.*

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo



Foto 2-3. *Vista general y de detalle del árbol 1 objeto del informe.*

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo



Foto 4. Árbol 1, se inclinó hacia la malla de seguridad del colegio

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo



Foto 5-6. Árbol 2, se inclinó hacia las instalaciones del colegio

Fauna asociada:

En el desarrollo de la visita no se aprecia fauna asociada a los árboles, o nidos sobre estos, sin embargo, antes de realizar el manejo silvicultural se hace necesario que se verifique si se presenta fauna asociada a los individuos y con ello se adelanten los manejos pertinentes (ejemplo: traslado de los nidos).

Especies en veda.

En la visita no se observó flora sobre los árboles, por lo anterior y teniendo en cuenta que, de acuerdo a lo establecido en la resolución 1912 de 2017, las bromelias, orquídeas, briofitos (Musgos, hepáticas, anthocerotales) y líquenes son especies vedadas, sin embargo, antes de realizar el manejo silvicultural se hace necesario que se verifique si se presenta flora asociada a los individuos arbóreos y con ello, se deberán implementar todas las medidas ambientales necesarias para proteger, trasladar o compensar la afectación que se pueda llegar a ocasionar a estas especies, de acuerdo con la guía técnica para trámites que impliquen intervención de especies de la flora silvestre con veda nacional o regional de la CAR.

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

IV. EVALUACIÓN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Para el caso de la presente solicitud no aplica la evaluación de documentación técnica

V. CONCEPTO TÉCNICO

Características dasométricas y cálculo de volumen de los individuos arbóreos evaluados

Inventario forestal – cálculo del volumen producto maderable

V= π/4*DAP2*hc*ff
V= Volumen m3
π/4= 0,7854
DAP= Diámetro altura pecho.
hc= Altura comercial.
hy= Altura total.
ff= Factor forma (Eucalipto 0.7 - Coníferas y Nativas 0.6).

Tabla 5. Características dasométricas, cálculo de volumen y manejo silvicultural recomendado para los individuos arbóreos evaluados

HACIENDA LA CONEJERA LT BARAJAS NORTE						
No. de árbol	**Nombre común**	**Nombre científico**	**Altura T**	**diametro**	**Volumen total m³**	**Manejo silvicultural recomendado**
1	Acacia	*Acacia decurrens*	12	0, 4	3,05	Tala
2	Cipres	Cupressus sempervirens	18	0,7	4,85	Tala
Volumen total en m³						

Compensación

Es importante mencionar que, si bien se trata de 2 individuos que presentan riesgo por sus condiciones físicas y sanitarias, por su emplazamiento y su ubicación se encuentran ubicados dentro del predio del colegio El Salitre de Suba fuera de la zona de Reserva Forestal Protectora Productora cuenca Alta del Río Bogotá, de tal manera que para efectos de generar el número de árboles a compensar como efecto de la tala y/o posible aprovechamiento y con el objeto de conservar la cobertura boscosa, se aplica la metodología por factor de compensación forestal – FCF, la cual se conceptúa a continuación:

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

"*Esta metodología se fundamenta en la determinación del factor de compensación forestal (FCF) determinado por las variables de: cobertura, zona de vida, importancia y procedencia, ponderadas de acuerdo con los escenarios más representativos encontrados dentro de la jurisdicción de la Corporación, con el objetivo de determinar el número de árboles a establecer como medida compensatoria impuesta a través de un permiso o autorización de aprovechamiento forestal"*

Determinación del factor de compensación y el número de árboles a compensar:
El factor de compensación forestal (FCF), se calculará acorde con la siguiente expresión:
FCF = Σ (C + Z+ I + P)
Donde:
C= cobertura (valores entre 1 y 4)
Z= Zona de vida (Holdridge) (Valores entre 1 y 4)
I = Importancia (Valores entre 1 y 4)
P= Procedencia (Valores entre 1 y 3)

Tabla 6. Cálculo del factor de compensación forestal.

Aspectos por verificar	Categoría metodología FCF	Calificación metodología FCF, especie: *Cipres "Cupressus"*	Calificación metodología FCF, especie: *Acacia "Acacia decurrens"*
Definición de la cobertura, arreglo o sistema, donde se encuentran los árboles objeto de aprovechamiento forestal.	Bosque natural (4), Bosque de galería ripario (4), Cercas vivas (3), Cultivos agroforestales o silvopastoriles (2), Zonas verdes urbanas y rurales, plantaciones forestales (1)	1	1
Definición de la Cobertura Zonas de vida de Holdridge.	Bogotá bmh-M	1	1
Importancia: Clasificación de la especie Resolución No. 868 de 1983 del INDERENA y Resolución 1912 de 2017	Amenazadas o endémicas (4), Muy especiales (3), Especiales (2) ordinarias (1)	1	1
Procedencia: Tiene en cuenta el origen y la naturaleza de la especie	Nativa (3), Exótica (2) o invasora (1)	2	2
valor compensación por individuo por especie		**5**	**5**
No. De individuos por especie		**1**	**1**
Total compensación por especie		**5**	**5**

Aplicando las fórmulas indicadas en la metodología, se obtiene:

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

FCF = (5*2) = 5 individuos.

De acuerdo con lo anterior, por efecto de la tala de dos (2) individuos arbóreos identificados en condición de riesgo, descritos en la tabla 6, aplicando la metodología descrita anteriormente, el usuario deberá compensar con la plantación de 10 individuos arbóreos, que contengan como mínimo cinco (5) de las siguientes especies: Siete cueros (*Tibouchina lepidota*), Laurel de cera hojipequeño (*Morella parvifolia*), Tuno esmeraldo (*Miconia squamulosa*), Arrayan común (*Myrcianthes leucoxyla*), Chicala (*Tecoma stans*), Amarraboyo (*Meriania nobilis*), Mano de oso (*Oreopanax floribundum*), Raque (*Valea stipularis*), Garrocho (*Viburnum tinoides*), Tibar (*Escallonia paniculata*), Rodamonte (*Escallonia myrtilioides*), Corono (*Xylosma spiculifera*), entre otras especies nativas propias de la zona y que por su habito de crecimiento no representaran riesgo a futuro atrayendo avifauna y embelleciendo la zona.

Por otra parte, se aclara que teniendo en cuenta lo contemplado en la metodología se aclara que para los individuos arbóreos de la especie Acacia "*Acacia decurrens" y* Cipres *“Cupressus* no se establece una compensación de 10 árboles dado que el predio es del estado y no presenta extensión para realizar dicha compensación

Conclusión

De acuerdo con lo observado en campo y las afectaciones que los árboles presentan debido a sus condiciones físicas (inclinación, ramas secas), sanitarias (raíces proyectándose) y de emplazamiento (ubicación sobre instalaciones del colegio malla del lindero del colegio, y pared de las instalaciones del colegio), en la **Conejera Escuela Salitre Barajas Norte**, de propiedad de Bogotá Distrito Capital, cerca a zona de alto tránsito peatonal, que podrían generar afectaciones serias a las personas que transitan por la zona e instalaciones, por principio de precaución se considera técnicamente viable que se adelante la tala de los individuos identificados en la visita, con el fin de eliminar los riesgos que se podrían llegar a presentar.

Cabe anotar que los dos árboles en situación de riesgo corresponden a una omisión del propietario o responsable del predio donde se ubica el o los individuos forestales, de realizar las podas o el mantenimiento debido, para evitar que el árbol llegue a presentar una situación de amenaza respecto a la vida o bienes de las personas, por caída o desprendimiento de ramos o ápices laterales.

Por lo tanto, previo a que se presente una situación de riesgo, el propietario o responsable del individuo forestal, sin esperar que este amenace riesgo de caída, puede solicitar a la Corporación se otorgue el permiso de aprovechamiento de árboles aislados y así proceder a la tala de este.

VII. RECOMENDACIONES Y OBLIGACIONES:

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

1. Teniendo en cuenta que el solicitante es un colegio Distrital, no se exige la compensación por espacio del predio donde, se remite el informe técnico a la Alcaldía Local de Suba para sus fines pertinentes.

2. Teniendo en cuenta el concepto de riesgo es procedente que se realice el manejo silvicultural recomendado en la tabla 5. a la brevedad, aplicando todas las medidas de protección y bioseguridad a los operarios que realicen la actividad y disponiendo correctamente los residuos generados sin realizar su quema.

3. Para efectos del aprovechamiento de la madera resultante de la tala, se debe tramitar ante la CAR la solicitud de aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, radicando a través del canal virtual, correo sau@car.gov.co, los siguientes documentos:

   - Formato Único Nacional de Solicitud de Árboles Aislados, debidamente diligenciado.
   - Certificado de libertad y tradición expedido dentro de los dos (2) meses inmediatamente anteriores a la presentación de la solicitud. Si se trata de predio ajeno se anexará la prueba de la posesión o tenencia.
   - Autorización escrita del propietario cuando el solicitante no sea el mismo propietario del predio.
   - Croquis a mano alzada para acceso al predio.
   - Certificado de existencia y representación legal vigente, para el caso de personas jurídicas.
   - Poder debidamente otorgado, cuando se actúa mediante abogado.
   - De acuerdo con lo anterior, es importante advertir al usuario, que, de no realizar el trámite mencionado, es procedente abstenerse de aprovechar el producto maderable, toda vez, que el presente Informe Técnico se conceptúa con el objetivo de prevenir y reducir el riesgo manifestado en el radicado que originó el trámite y evaluado durante la visita técnica.

4. De ser necesario el transporte del producto maderable desde el lugar del aprovechamiento hacia cualquier otro sitio fuera del predio, deberá estar amparado con el Salvoconducto de Movilización, solicitud que debe realizar ante la Corporación Regional de Cundinamarca – CAR.

5. Remitir un informe semestral a la Corporación que dé cuenta de la compensación y el proceso de mantenimiento adelantado para la misma.

Las presentes conclusiones y recomendaciones, así como el desarrollo del concepto técnico, son dados de acuerdo con las condiciones evaluadas a la fecha

Informe Técnico DRBC No. 1028 de 2 SEP. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

de visita, ya que el estado físico y fitosanitario del arbolado puede cambiar con el tiempo.

Los informes y los conceptos técnicos que se preparan con ocasión de los procesos que se adelantan en la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, y los que evalúan documentos técnicos igualmente allegados, carecen de efectos jurídicos en tanto los mismos no sean revisados por el área jurídica de la entidad.

Es el informe,



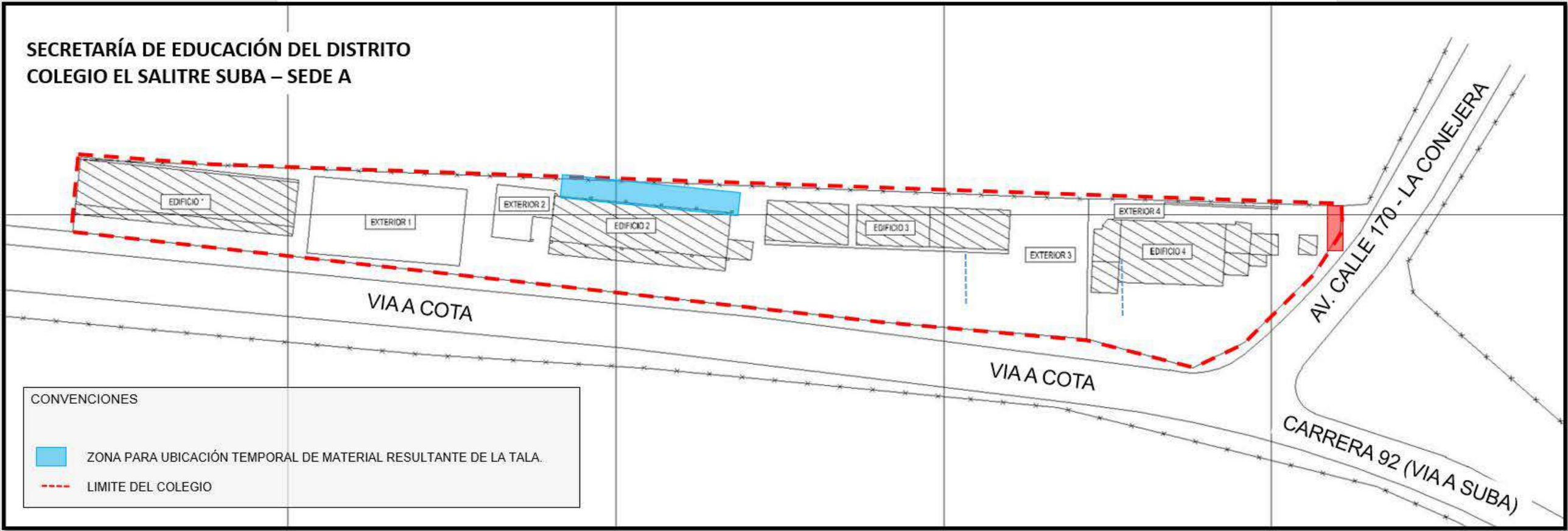
ELKIN FABIAN RODRIGUEZ MANTILLA
Elaboró. contratista - DRBC



AURA PATRICIA MORA CABEZAS
VoBo. Directora Operativa Técnica - DRBC

Radicado: 20221064254 del 03/agosto/2022

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
COLEGIO EL SALITRE SUBA – SEDE A



Informe Técnico DRBC No. 1480 de 7 DIC. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

I. IDENTIFICACION

Expediente	No Aplica
Radicación	20221098415 del 15/noviembre/2022
Asunto	Permiso Forestal Especial
Solicitante o Contraventor	BENJAMIN ROJAS GOMEZ
Representante Legal	No Aplica
Identificación	C.C. 79918283
Domicilio Solicitante	CARRERA 103 B 153-01
Teléfonos Solicitante	6810506

Predios

Nombre	C♦dula Catastral	Tipo
ESCUELA RURAL CHORRILLOS TUNA RURAL	AAA0156REWW	No Aplica

Ubicación

Municipio	Vereda	Este	Norte	Altitud
LOCALIDAD DE SUBA	No Aplica	998467	1020874	2570

Cuencas	Río Bogotá - SZH
Área protegida o de importancia estratégica	No Aplica
CIIU	00 - * NO APLICA
Departamento de Gestión Ambiental	No Aplica
Objetivo	Valorar arbolado riesgo inminente de caída.
Fecha Visita	miércoles, 30 de noviembre de 2022

Tipo

Trámite por Decidir	Seguimiento y Control	Evaluación de Documentación
Permisivo	Permisivo	Permisivo
Sancionatorio	Sancionatorio	Sancionatorio
Otro	Valoración de árbol en riesgo	

Informe Técnico DRBC No. 1480 de 7 DIC. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

II. ANTECEDENTES

Mediante radicado CAR No. 2022101098415 del 15 de noviembre de 2022 el señor Benjamín Rojas Gómez rector del colegio Nicolas Buenaventura, "solicita colaboración por árboles en riesgo en el vallado del Club Laverdieri en el kilómetro 7 vía Suba-Cota ya que se encuentran deteriorados …",
Nota: para este radicado se realizarán dos informes técnicos para este caso nos referimos al Colegio Nicolás Buenaventura

Antecedentes normativos y de gestión del municipio:

Según (Decreto 1791 de 1996 Art.56). Compilado en el Decreto 1076 de 2015 del Departamento Administrativo de la Función Pública establece en su artículo 2.2.1.1.9.1. "*Solicitudes prioritarias. Cuando se quiera aprovechar árboles aislados de bosque natural ubicado en terrenos de dominio público o en predios de propiedad privada que se encuentren caídos o muertos por causas naturales, o que por razones de orden sanitario debidamente comprobadas requieren ser talados, se solicitará permiso o autorización ante la Corporación respectiva, la cual dará trámite prioritario a la solicitud."*

Así mismo, el Acuerdo 21 del 17/07/2018 de la CAR por el cual se determina el régimen de uso, aprovechamiento y protección, así como el transporte y movilización de la flora silvestre y de los bosques, naturales en el área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR, establece en su *"**artículo 51.** Las solicitudes de árboles aislados por riesgo inminente de acuerdo con los criterios de la ley de 2012 se atenderán de acuerdo con lo establecido en el proceso AMM- PR – 03 punto 8, (a. Una vez radicada la solicitud de aprovechamiento forestal de árbol aislado, evaluarla con el fin de verificar si hace referencia a un posible riesgo inminente, atendiendo los principios o definiciones de la Ley 1523 de 2012 o norma que la sustituya, modifique o derogue. B. verificado el posible riesgo inminente, se debe proceder de manera inmediata a practicar visita técnica al lugar de ubicación del o los individuos forestales relacionados en la solicitud con el fin de evaluar la situación in situ y proceder a definir la solicitud mediante el informe técnico respectivo, el cual deberá ser firmado por el director regional competente).*

Por otra parte, según la Ley 1523 de 2012 "Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones, establece en su artículo 3. *"Principios generales que orientan la gestión del riesgo: punto **8. Principio de precaución:** **Cuando exista la posibilidad de daños graves o irreversibles** a las vidas, a los bienes y derechos de las personas, a las instituciones y a los ecosistemas **como resultado de la materialización del riesgo en desastre, las autoridades y los particulares aplicarán el principio de precaución** en virtud del cual la falta de certeza científica absoluta no será óbice para adoptar medidas*

encaminadas a prevenir, mitigar la situación de riesgo." Subrayado y resaltado fuera del texto.

Sumado a lo anterior el decreto 1532 del 26 de agosto de 2019 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el cual modifica algunos apartes del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015 en relación con las plantaciones forestales en su **Artículo 1 de las definiciones numeral 4** ***"Árboles aislados fuera de la cobertura de bosque natural.*** *Son los individuos que resulten de regeneración natural, árboles plantados o establecidos y que no son parte de una cobertura de bosque natural o cultivo con fines comerciales"* **Articulo 2.2.1.1.12.14** ***"Aprovechamiento de Árboles Aislados y de Sombrío.*** *Los árboles aislados podrán ser objeto de aprovechamiento para obtener productos forestales y será competencia de las autoridades ambientales regionales".*

Por lo anterior y teniendo en cuenta la solicitud del peticionario y las condiciones físicas y sanitarias que presentan los individuos arbóreos por las que se requiere manejo silvicultural, debido principalmente a las afectaciones que estos puedan generar, se elabora el presente informe técnico con el fin de determinar el tipo de manejo que los árboles requieren y para reportar los resultados de la visita técnica realizada por parte de la Entidad.

III. INFORME DE VISITA

Asistentes:

Tabla 1. Asistentes a la visita

NOMBRE	**CARGO**
Elkin Fabián Rodríguez Mantilla	Profesional CAR - DRBC
Portero del Colegio Nicolas Buenaventura	vigilante

Desarrollo de la Visita:

Descripción del acceso

Se toma la vía calle 170 desde la autopista norte, en sentido oriente – occidente, se recorren 7.1 kilómetros, pasando por el cerro de la conejera a 2,9 kilómetro se ubica al costado sur de la vía el colegio Nicolas de Buenaventura lugar en donde se ubican los individuos arbóreos - imagen 1.

Informe Técnico DRBC No. 1480 de 7 DIC. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

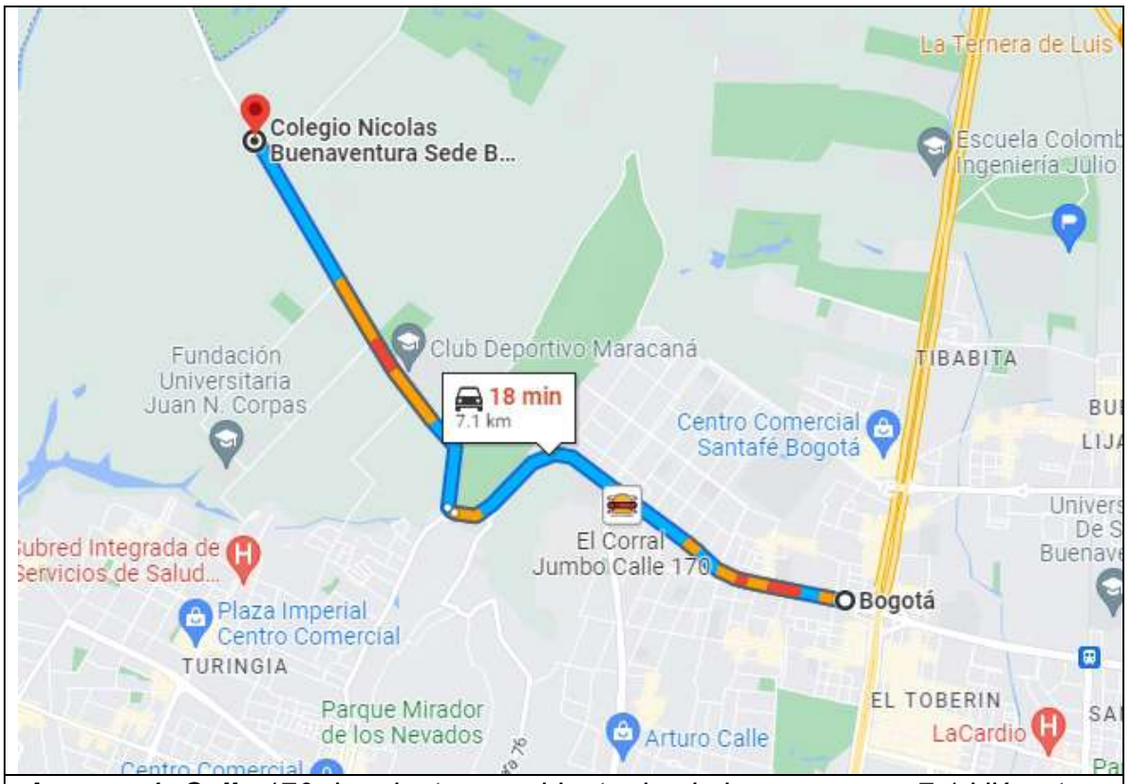


***Imagen 1: Calle** 170 de oriente a occidente desde la se recorren 7,1 kilómetro, al costado sur de la vía se ubica el colegio Nicolas Buenaventura. Fuente Google Maps*

Tabla 2. Verificación de equipos de medición

Información Equipo GPS		
Placa	43770	
Serial	2DV169132	
Fecha última verificación anual DLIA		10-12-2019
N° informe verificación anual DLIA		290

Información punto verificación dependencia		
Número punto dependencia		4
Informe punto dependencia		IT DLIA No. 21
Fecha informe punto dependencia		08-01-2020
	Coordenadas punto dependencia	Coordenadas verificación semanal
X	1000318.312	N/A
Y	1000922.794	N/A
Error obtenido		*

Localización

De acuerdo con la visita realizada, el árbol se ubica dentro del colegio Nicolas Buenaventura al costado sur de la vía calle 170 (vía Cota), en la vereda Conejera,

Informe Técnico DRBC No. 1480 de 7 DIC. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

localidad de Suba del municipio de Bogotá D.E, en las coordenadas Este: 998467 y Norte: 1020874 con altura estimada 2574 msnm.

A continuación, se presenta la información predial disponible en Geoambiental

Tabla 3. Predio donde se ubica el árbol

Predial Rural Bogotá

OBJECTID	846.867
LOTSECT_ID	107106
LOTMANZ_ID	107106000
LOTLOTE_ID	107106000098
LOTUNIDAPH	0
LOTDISTRIT	0
LOTTIPO	18
LOTCLINDER	0
LOTMTOPOGR	0
LOTTMEJORA	0
LOTDISPERS	N
LOTDISP_ID	
LOTLNUMERO	098
CHIP	AAA0156REWW
Shape.STArea()	1.445,07
Shape.STLength()	162,48
OBJECTID_12	19.115
PROPIETARIO	CHORRILLOS CENTRO EDUCATIV DISTRITAL
DIRECCION_REAL	ESCUELA RURAL CHORRILLOS TUNA RURAL
CODIGO_SECTOR	107106009800000000
CODIGO_BARRIO	107106
CODIGO_MANZANA	00
CODIGO_PREDIO	98
CODIGO_CONSTRUCCION	000
CODIGO_RESTO	00000
AVALUO_ANO	2.017,00
VALOR_AVALUO	415.970.000,00
MATRICULA	050N00000000
LOCALIDAD	11-SUBA
LOTLOTE_ID_1	107106000098

Informe Técnico DRBC No. 1480 de 7 DIC. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

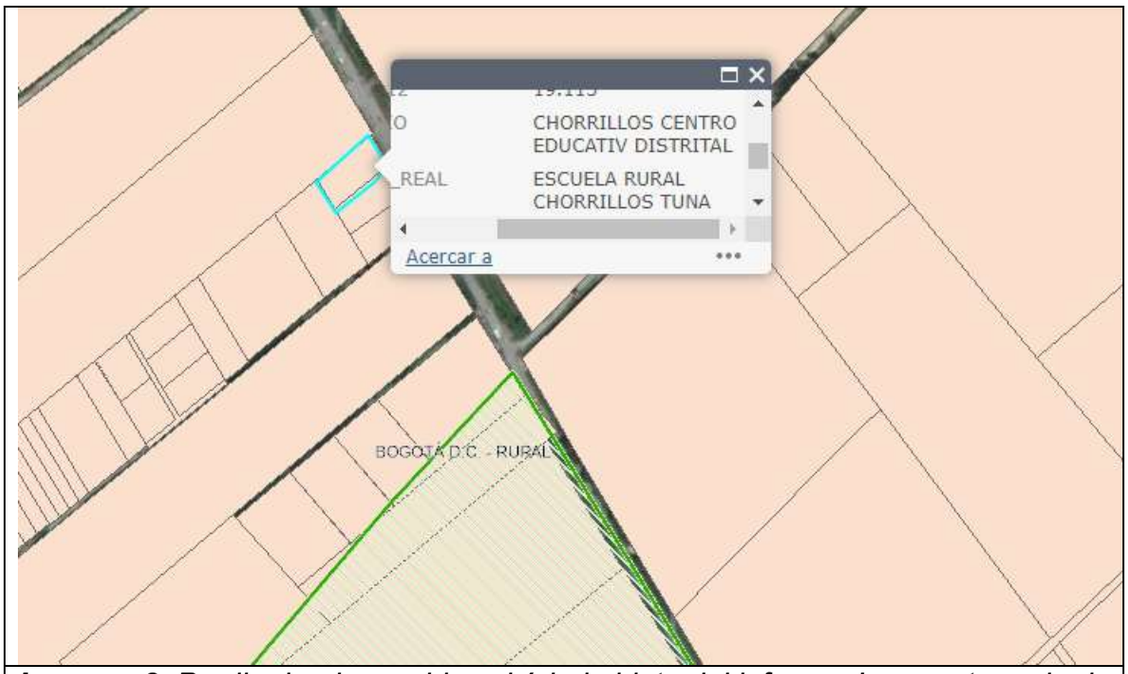


***Imagen 2**: Predio donde se ubica el árbol objeto del informe. Imagen tomada de Geoambiental*

A continuación, se mencionan las coordenadas de ubicación de los individuos:

Tabla 4. Coordenadas de ubicación del árbol

No. de árbol	Nombre común	Nombre científico	Coordenadas Magna Sirgas/Col Bogotá zona (EPSG:3116)		Descripción del estado físico, sanitario y/o de emplazamiento del arbolado evaluado
			Norte	Este	
1	Indeterminado	*indeterminado*	998467	1020874	Árbol indeterminado, con daño mecánico en la parte media y baja del fuste, con muy pocas ramas no se logra identificar la especie del árbol, alto riesgo de caída sobre instalaciones del colegio, zona o área deportiva en donde transitan estudiantes, profesores entre otros altura 9 metros, diámetro 36 cm

Registro fotográfico

Informe Técnico DRBC No. 1480 de 7 DIC. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo



Fotografías 1. *Vista general del colegio Nicolas Buenaventura I.E.D. Suba costado sur de la vía.*

Informe Técnico DRBC No. 1480 de 7 DIC. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo



Foto 2-3. *Vista general y de detalle del árbol 1 objeto del informe.*



Foto 4. Árbol 1, con daño mecánico marcado en el fuste con alto riesgo de partirse o quebrarse ubicado en la zona deportiva del colegio

Fauna asociada:

En el desarrollo de la visita no se aprecia fauna asociada a los árboles, o nidos sobre estos, sin embargo, antes de realizar el manejo silvicultural se hace necesario que se verifique si se presenta fauna asociada a los individuos y con ello se adelanten los manejos pertinentes (ejemplo: traslado de los nidos).

Especies en veda.

En la visita no se observó flora sobre los árboles, por lo anterior y teniendo en cuenta que, de acuerdo a lo establecido en la resolución 1912 de 2017, las bromelias, orquídeas, briofitos (Musgos, hepáticas, anthocerotales) y líquenes son especies vedadas, sin embargo, antes de realizar el manejo silvicultural se hace necesario que se verifique si se presenta flora asociada a los individuos arbóreos y con ello, se deberán implementar todas las medidas ambientales necesarias para proteger, trasladar o compensar la afectación que se pueda llegar a ocasionar a estas especies, de acuerdo con la guía técnica para trámites que impliquen intervención de especies de la flora silvestre con veda nacional o regional de la CAR.

IV. EVALUACIÓN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Para el caso de la presente solicitud no aplica la evaluación de documentación técnica

V. CONCEPTO TÉCNICO

Características dasométricas y cálculo de volumen de los individuos arbóreos evaluados

Inventario forestal – cálculo del volumen producto maderable

V= π/4*DAP2*hc*ff
V= Volumen m3
π/4= 0,7854
DAP= Diámetro altura pecho.
hc= Altura comercial.
hy= Altura total.
ff= Factor forma (Eucalipto 0.7 - Coníferas y Nativas 0.6).

Tabla 5. Características dasométricas, cálculo de volumen y manejo silvicultural recomendado para los individuos arbóreos evaluados

Colegio Nicolas Buenaventura						
No. de	**Nombre**		**Altura T**	**diam**	**Volumen**	**Manejo**

Informe Técnico DRBC No. 1480 de 7 DIC. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

		Nombre científico				recomendado
1	indeterminado		9	0, 35	0,61	Tala
Volumen total en m^3					0,61	

NOTA. Para este caso por ser un Colegio público no se pide la compensación.

Conclusión

De acuerdo con lo observado en campo y las afectaciones que el árbol presenta debido a sus condiciones físicas (inclinación, ramas secas), sanitarias (raíces proyectándose) y de emplazamiento (ubicación en la vereda Tuna Kilómetro 7 chorrillos vía Cota, zona de alto flujo peatonal (estudiantes, profesorado) , que podrían generar afectaciones serias a las personas que transitan por la zona, se considera técnicamente viable que se adelante la tala del individuo identificado en la visita, con el fin de eliminar los riesgos que se podrían llegar a presentar.

Cabe anotar que los dos árboles en situación de riesgo corresponden a una omisión de las prácticas o responsable de los árboles en áreas públicas, donde se ubica el o los individuos forestales, de realizar las podas o el mantenimiento debido, para evitar que el árbol llegue a presentar una situación de amenaza respecto a la vida o bienes de las personas, por caída o desprendimiento de ramos o ápices laterales.

Por lo tanto, previo a que se presente una situación de riesgo, el propietario o responsable del individuo forestal, sin esperar que este amenace riesgo de caída, puede solicitar a la Corporación se otorgue el permiso de aprovechamiento de árboles aislados y así proceder a la tala de este.

VII. RECOMENDACIONES Y OBLIGACIONES:

Autorizar a la autoridad competente ubicada en Bogotá D.C., en la vereda Tuna, localidad de Suba, Sector Chorrillos sobre la vía que conduce al municipio de Cota Kilómetro colegio Nicolas Buenaventura, con chip AAA0156REWW, a realizar la tala técnica de un (1) árbol indeterminado identificado como árbol en condición de riesgo por encontrarse emplazado aledaño a las Zonas Deportivas del colegio, además de poner en riesgo instalaciones del predio.

1. Teniendo en cuenta el concepto de riesgo es procedente que se realice el manejo silvicultural recomendado. A la brevedad, aplicando todas las medidas de protección y bioseguridad a los operarios que realicen la actividad y disponiendo correctamente los residuos generados sin realizar su quema.

Informe Técnico DRBC No. 1480 de 7 DIC. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

2. Para efectos del aprovechamiento de la madera resultante de la tala, se debe tramitar ante la CAR la solicitud de aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, radicando a través del canal virtual, correo sau@car.gov.co, los siguientes documentos:

    - Formato Único Nacional de Solicitud de Árboles Aislados, debidamente diligenciado.
    - Certificado de libertad y tradición expedido dentro de los dos (2) meses inmediatamente anteriores a la presentación de la solicitud. Si se trata de predio ajeno se anexará la prueba de la posesión o tenencia.
    - Autorización escrita del propietario cuando el solicitante no sea el mismo propietario del predio.
    - Croquis a mano alzada para acceso al predio.
    - Certificado de existencia y representación legal vigente, para el caso de personas jurídicas.
    - Poder debidamente otorgado, cuando se actúa mediante abogado.
    - De acuerdo con lo anterior, es importante advertir al usuario, que, de no realizar el trámite mencionado, es procedente abstenerse de aprovechar el producto maderable, toda vez, que el presente Informe Técnico se conceptúa con el objetivo de prevenir y reducir el riesgo manifestado en el radicado que originó el trámite y evaluado durante la visita técnica.

3. De ser necesario el transporte del producto maderable desde el lugar del aprovechamiento hacia cualquier otro sitio fuera del predio, deberá estar amparado con el Salvoconducto de Movilización, solicitud que debe realizar ante la Corporación Regional de Cundinamarca – CAR.

4. Remitir a la Alcaldía de la localidad de Suba, para sus fines pertinenetes.

Las presentes conclusiones y recomendaciones, así como el desarrollo del concepto técnico, son dados de acuerdo con las condiciones evaluadas a la fecha de visita, ya que el estado físico y fitosanitario del arbolado puede cambiar con el tiempo.

Los informes y los conceptos técnicos que se preparan con ocasión de los procesos que se adelantan en la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, y los que evalúan documentos técnicos igualmente allegados, carecen de efectos jurídicos en tanto los mismos no sean revisados por el área jurídica de la entidad.

Es el informe,

Informe Técnico DRBC No. 1480 de 7 DIC. 2022

Permiso Forestal Especial - Valoración árboles en riesgo

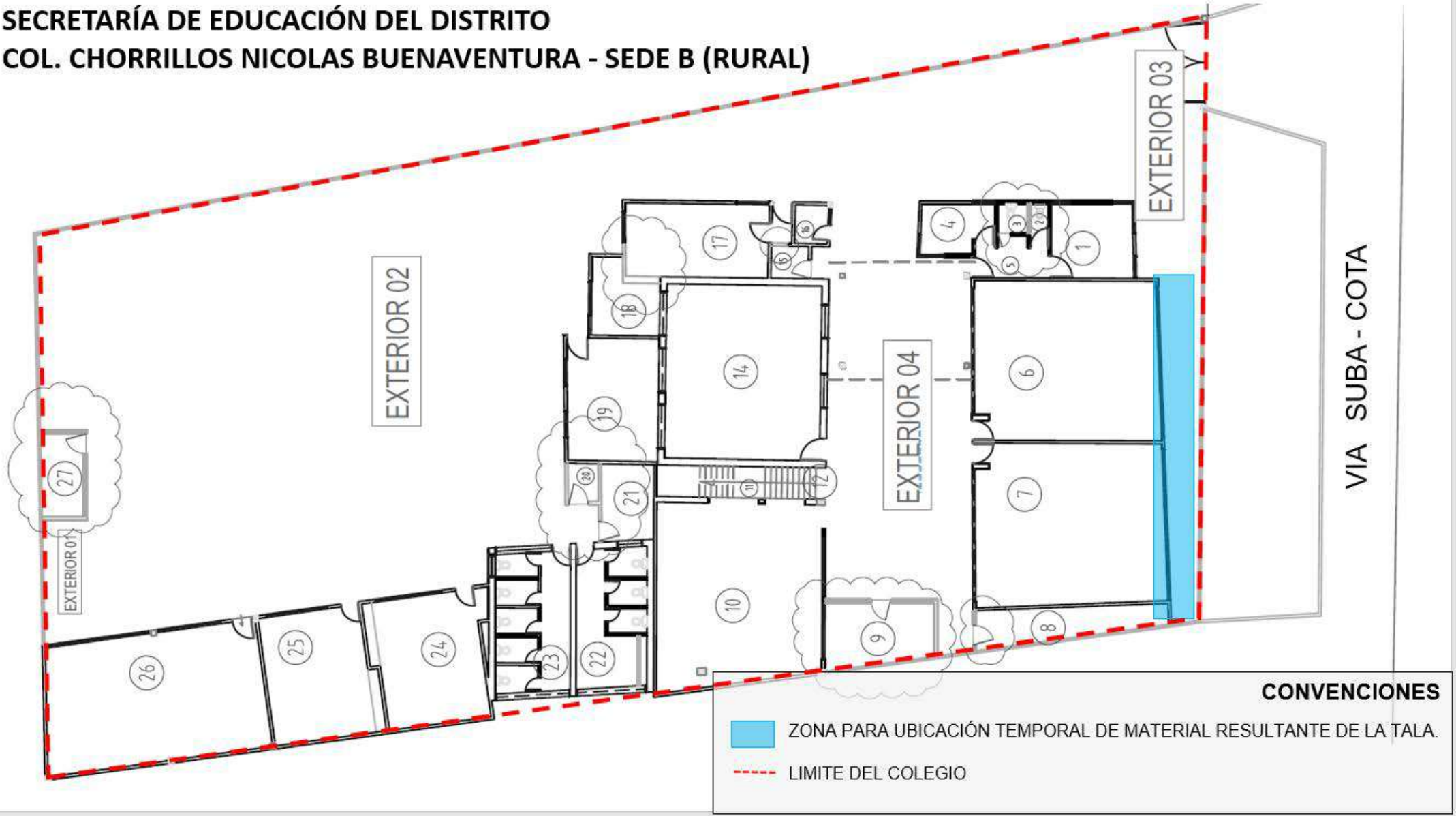
ELKIN FABIAN RODRIGUEZ MANTILLA
Elaboró. contratista - DRBC

AURA PATRICIA MORA CABEZAS
VoBo. Directora Operativa Técnica - DRBC

Radicado: 20221098415 del 15/noviembre/2022

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

COL. CHORRILLOS NICOLAS BUENAVENTURA - SEDE B (RURAL)



SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
DIRECCION DE CONTROL AMBIENTAL
SUBDIRECCION DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE
CONCEPTO TÉCNICO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS SILVICULTURALES

CONCEPTO TECNICO N° *SSFFS-00589* FECHA: *28-01-2023*

I. DATOS GENERALES

FECHA DE VISITA: DIA: *21* MES: *noviembre* AÑO: *2022* **N° Acta de visita** *YGR- 20221027- 10095*

CALIDAD DEL SOLICITANTE: PROPIETARIO [ ] ARRENDATARIO [ ] REPRESENTANTE LEGAL [ ] OTRO:

II. IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE

NOMBRE: *JESSICA RODRÍGUEZ* No. IDENTIFICACIÓN _ TELEFONO *3008308579*

SITIO DE LA VISITA: *CL 166 BIS 54 C - 08* BARRIO *BRITALIA* LOCALIDAD *SUBA*

UBICACIÓN DEL (LOS) ESPÉCIMEN(ES) EVALUADO(S). *Privado* ESTRATO *X*

III. RELACIÓN DE RADICADOS

Atender: Radicado

N° *RC001-2022ER285457* DIA *22* MES *noviembre* AÑO *2022*

Tipo Documental	Numero de Radicado	Fecha de Radicación
Oficio Recibido	2022ER285457	2 de noviembre de 2022

IV. EVALUACIÓN TÉCNICA

Una vez realizada la evaluación técnica del (los) individuo (s) arbóreo(s) se establece que por las condiciones de riesgo actuales, los tratamientos autorizados de inmediato cumplimiento son:

N° Arbol	Nombre Común	Nombre cientifico	Pap (Mts)	Altura Total (Mts)	Vol Aprox (M3)	Estado Físico			Estado Fitosanitario			Justificación tecnica de la intervención silvicultural	Intervenciones a realizar
						Fuste	Copa	Raiz	Fuste	Copa	Raiz		
1	CEREZO	Prunus serotina	1	12	0	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Se autoriza la tala por emergencia del ejemplar arbóreo de especie cerezo presenta inadecuadas y deficientes condiciones físicas, sanitarias y/o de emplazamiento, ya que presenta inclinación, así como con socavamiento, pudrición basal y en el fuste, por lo anterior se considera técnicamente viable	Tala
2	CIPRES, PINO CIPRES, PINO	Cupressus lusitanica	1.5	10	0	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Se autoriza su tala por emergencia de Ciprés, ya que presenta inadecuadas condiciones físicas, sanitarias y/o de emplazamiento, ya que se encuentra, con copa asimétrica, así como con grietas y fisuras con tendencia a sufrir volcamiento espontáneo, generando así riesgo por volcamiento espontaneo y/o caída de ramas.	Tala

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

BOGOTÁ

Nota: Si son más de 2 individuos arbóreos los evaluados en el presente concepto técnico, remítase al anexo de árboles

V. RESUMEN DEL CONCEPTO TÉCNICO

Tala de: 1-Cupressus lusitanica, 1-Prunus serotina

Total:

Tala: 2

VI. OBSERVACIONES

En atención al radicado 2022ER285457 Se autorizó la tala inmediata de dos individuos arbóreos de la especie Cerezo y Ciprés SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, mediante acta de visita YGR- 20221027-10095, con base en lo dispuesto en el protocolo distrital de emergencias y los decretos distritales 531 de 2010 y 383 de 2018, la intervención deberá realizarse de manera técnica y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el manual de silvicultura urbana para Bogotá. El autorizado deberá realizar el manejo correspondiente a la fauna asociada al arbolado relacionado, previo a su intervención. El autorizado deberá adelantar previo a la intervención las socializaciones necesarias con la comunidad.

VII. CONSIDERANDO

- *Que el decreto 1076 de 2015, sección 9, establece el régimen legal de aprovechamientos forestales para la autorización de actividades silviculturales por tema de manejo, emergencia y obra en espacio público o privado.*
- *Que el literal a. del artículo N° 10, y el artículo N° 17 del Decreto Distrital 531/2010 establecen la atención inmediata para las situaciones de emergencia y su procedimiento respectivo.*
- *Que los artículos N° 12 y 13 del Decreto Distrital 531/2010 establecen que para situaciones de emergencia en espacio privado y público respectivamente, la Secretaría Distrital de Ambiente realizará las fichas técnicas de inventario, realizará la evaluación y emitirá el respectivo concepto técnico.*
- *Que el Decreto Distrital N° 332/04, organiza el Régimen y el Sistema para la Prevención y Atención de Emergencias en Bogotá Distrito Capital y se dictan otras disposiciones.*
- *Que el Decreto Distrital 175/2009, en su artículo N° 4, literal f., establece como función de la Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre, la emisión de los conceptos técnico - jurídicos de evaluación, control y seguimiento en materia de silvicultura urbana, flora e industria de la madera y fauna silvestre.*
- *Que la ley 99/93 en su art.66, estableció que los municipios y distritos de más de un millón de habitantes ejercerán dentro del perímetro urbano, las mismas funciones atribuidas a las Corporaciones Autónomas Regionales, por lo que la Secretaría Distrital de Ambiente es la autoridad ambiental competente en el perímetro urbano.*
- *Así mismo el principio general ambiental contenido en el numeral 9° del artículo 1° de la Ley 99 de 1993, que a letra dice: La prevención de desastres será materia de interés colectivo y las medidas tomadas para evitar o mitigar los efectos de su ocurrencia serán de obligatorio cumplimiento.*
- *La Corte Constitucional en sentencia C - 293 - 02 determinó: " Al leer detenidamente el artículo acusado, se llega a la conclusión de que, cuando la autoridad ambiental debe tomar decisiones específicas, encaminadas a evitar un peligro de daño grave, sin contar con la certeza científica absoluta lo debe hacer de acuerdo con las políticas ambientales trazadas por la ley, en desarrollo de la Constitución, en forma motivada y alejada de toda posibilidad de arbitrariedad o capricho. Para tal efecto, debe constatar que se cumplan los siguientes elementos: Que exista peligro de daño, que éste sea grave e irreversible; Que exista un principio de certeza científica, así no sea ésta absoluta; Que la decisión que la autoridad adopte esté encaminada a impedir la degradación del medio ambiente;*

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

- *Que el acto en que se adopte la decisión sea motivado. Es decir, el acto administrativo por el cual la autoridad ambiental adopta decisiones, sin la certeza científica absoluta, en uso del principio de precaución, debe ser excepcional y motivado.*
- *Que de oficio o por solicitud elevada ante la Secretaría Distrital de Ambiente, para evaluar técnicamente la vegetación en cuestión y una vez realizada la visita pericial correspondiente, se emite el presente concepto técnico en el cual se considera viable autorizar los tratamientos silviculturales descritos en la valoración hecha por el Ingeniero Forestal en el numeral III.*
- *Que por mandato de la ley se realizará posterior seguimiento de la práctica silvicultural delegada mediante este concepto técnico de conformidad a la normatividad existente.*

- **Que en Mérito de lo expuesto**

VII. DISPONE

AUTORIZAR U OTORGAR PERMISO a: SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO identificado(a) con la C.C. o NIT No. 899999061-9 112 con domicilio en: AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3, para que realice los Tratamientos y Manejo Silvicultural determinados en el capítulo III del presente informe, a los individuos arbóreos emplazados en CL 166 BIS 54 C - 08, de manera inmediata y a la mayor brevedad a partir de la fecha de comunicación o recibo, tiempo durante el cual el autorizado se hará responsable ante la entidad y ante terceros de los posibles perjuicios que ocasione su tardanza.

La vegetación evaluada y registrada en el numeral III del presente formato, NO requiere Salvoconducto de Movilización.

Nombre común	Volumen (m3)
Total	

Nota: En el caso que se presente volumen comercial, pero el autorizado no requiera la emisión de salvoconducto de movilización ya sea porque le de uso dentro del mismo sitio de aprovechamiento o los productos resultantes de la intervención sólo correspondan a residuos vegetales no comercializables, deberá remitir el respectivo informe que incluya registro fotográfico de la disposición final en el mismo sitio o de los residuos vegetales, dentro de los quince días siguientes a la ejecución de las intervenciones silviculturales del concepto técnico de manejo o emergencia o dentro de la vigencia del acto administrativo mediante el cual se otorga el permiso o autorización.

IX. CONSIDERACIONES FINALES

De acuerdo con el Decreto Distrital Nº 531 de 2010 modificado y adicionado por el Decreto Distrital 383 de 2018 y la resolución 7132 de 2011, revocada parcialmente por la Resolución 359 de 2012 hasta el 31 de diciembre del 2021 y la Resolución 3158 del 2021 desde el 01 de enero del 2022, por medio del cual establece la compensación por aprovechamiento de arbolado urbano y jardinería en jurisdicción de la Secretaria Distrital de Ambiente, el beneficiario deberá garantizar la persistencia del Recurso Forestal mediante el pago de 3.9 IVP(s) Individuos Vegetales Plantados, de acuerdo con la tabla de valoración anexa. Con el fin de dar cumplimiento con la compensación prevista (de conformidad con la liquidación que aparece en la tabla anexa, que hace parte integral del presente concepto técnico), el titular de la autorización o permiso deberá:

Actividad	Cantidad	Unidad	IVPS	SMMLV	Equivalencia en pesos
Plantar arbolado nuevo	SI	arboles	4	1.70781	$ 1.707.810
Plantar Jardín	NO	m2	-	-	-
Consignar	NO	Pesos (M/cte)	0	0	$ 0
		TOTAL	3.9	1.70781	$ 1.707.810

Nota 1. Si la compensación se hace a través de plantación de árboles y/o jardinería, se debe cumplir con los lineamientos técnicos del manual de Silvicultura, zonas verdes y jardinería.
Además deberá garantizar la supervivencia y el mantenimiento de la plantación durante 3 años.
Nota 2. Si la compensación incluye pago mediante consignación de dinero, se genera el recibo en la ventanilla de atención al usuario de la Secretaría Distrital de Ambiente y se consigna en el Banco de Occidente, bajo el código **C17-017 "COMPENSACIÓN POR TALA DE ARBOLES".**
Nota 3. Toda entidad pública o privada que realice cualquier tipo de actividad Silvicultural en espacio público de uso público, deberá realizar la actualización de dichas actividades en el SIGAU que es administrado por el Jardín Botánico José Celestino Mutis, informando de lo actuado a la Secretaria Distrital de Ambiente.

Por último en atención a la Resolución 5589 de 2011, por concepto de **EVALUACIÓN** se debe exigir al autorizado consignar la suma de $ 0 (M/cte) bajo el código **E-08-815 "Permiso o autori. tala, poda, trans-reubic arbolado urbano."** y por concepto de **SEGUIMIENTO** se debe exigir al autorizado consignar la suma de $ 0 (M/cte) bajo el código **S-09-915 "Permiso o autori. tala, poda, trans-reubic arbolado urbano.".** Los dos formatos de recaudo mencionados deben ser liquidados y diligenciados en la ventanilla de atención al usuario o por medio del aplicativo web de la Secretaría Distrital de Ambiente y consignados en el Banco de Occidente.
La compensación deberá ser efectuada y comunicada a la Secretaria Distrital de Ambiente en un plazo máximo de tres (3) meses a partir de la fecha de notificación.
Este documento debe ser publicado en el lugar donde se realizan los tratamientos silviculturales autorizados.
El autorizado deberá radicar ante la Secretaría Distrital de Ambiente de forma inmediata, el informe final con la ejecución de los tratamientos silviculturales con base en el anexo que estará disponible en la página web de la entidad, así como el informe definitivo de la disposición final del material vegetal de los arboles objeto de tala, en el cumplimiento del permiso y de las obligaciones anteriormente descritas con el fin de realizar el control y seguimiento respectivo. Cualquier infracción dará lugar a la aplicación de las sanciones previstas en la ley 1333 de 2009. Ante los tratamientos silviculturales autorizados NO procede recurso de reposición alguno.
El presente concepto técnico registra árboles en riesgo por lo cual una vez comunicado, la Secretaría Distrital de Ambiente, comunicará a la alcaldía local respectiva al Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático para lo de su competencia. Cuando por riesgo inminente de caída de arbolado, en, espacio privado o

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

BOGOTÁ

público de uso institucional, no es eliminado el riesgo de manera inmediata con la autorización de la Secretaría Distrital de Ambiente, las entidades mencionadas en los literales a y b del presente artículo, ejecutarán la tala, trozado y acopio necesarios para eliminar el riesgo, pero el costo total de los tratamientos silviculturales realizados así como su compensación será asumida por el propietario, poseedor o tenedor, para lo cual la Secretaría Distrital de Ambiente y el Jardín Botánico José Celestino Mutis realizarán las acciones administrativas y jurídicas del caso (Artículo 17 decreto 531 de 2010).

CARMEN ROCIO GONZALEZ CANTOR
SUBDIRECCIÓN DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE

Elaboró:				
YEIMI GINETH ROMERO BARRERO	CPS:	CONTRATO 20221027 DE 2022	FECHA EJECUCION:	18/01/2023
Revisó:				
GERMÁN EUGENIO CÁRDENAS RIVEROS	CPS:	CONTRATO 20220579 DE 2022	FECHA EJECUCION:	22/01/2023
Aprobó: **Firmó:**				
CARMEN ROCIO GONZALEZ CANTOR	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	28/01/2023

Anexo: Ficha técnica de registro y expediente relacionado
Tabla de Valoración IVP

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-00589 - 2023
Radicado No.	2022ER285457
Elaboro	YEIMI GINETH ROMERO BARRERO
Pagina	1 de 2

Fecha	21 de noviembre de 2022	Sitio de Visita	CL 166 BIS 54 C - 08
Especie	Cerezo	Solicitante	JESSICA RODRÍGUEZ
N. cientifico	Prunus serotina	Dirección Solicit.	CL 166 BIS No. 54 C - 08
Árbol N°	1	c.c. ó N.I.T	1030578621
Cod.SIGAU	11012503000887	Latitud	4.74841712608
Loc. Exacta del árbol	CL 166 BIS 54 C - 08	Longitud	-74.054947487546

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

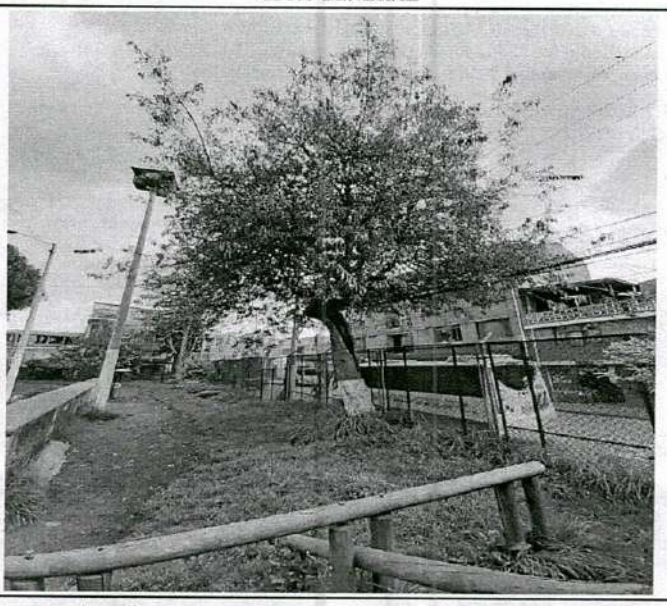
ESTADO FÍSICO: Ramas secas, Copa asimétrica, Fuste inclinado, Fuste muy inclinado, Fuste torcido, Fuste compartimentalizado, Fuste descortezado, Socabamiento basal, Presencia de encerramientos, Fisura, Grietas, Corteza incluida, Arquitectura pobre, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Marchitamiento, Pudrición Localizada Fuste, Pudrición Localizada Raiz,

RESUMEN ESTADO GENERAL

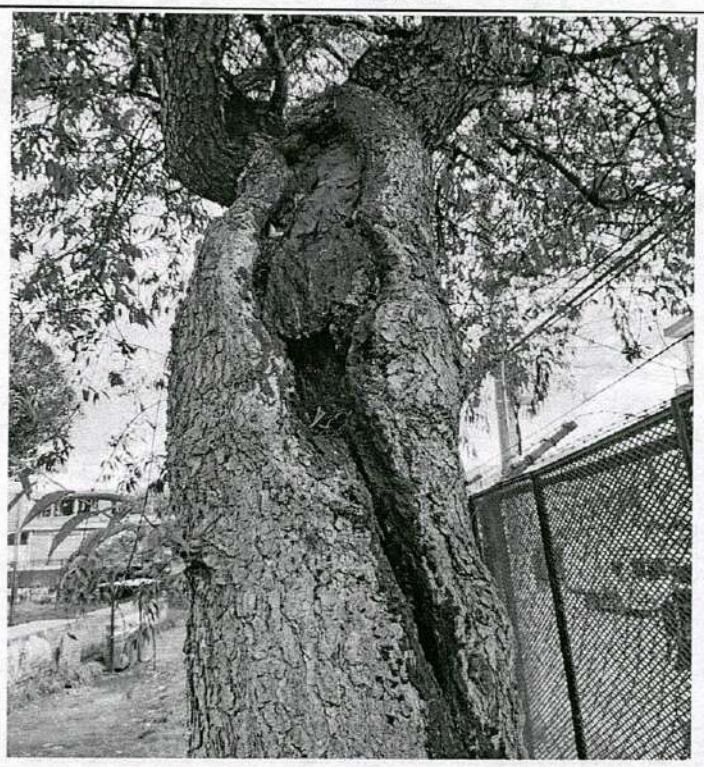
Mal anclado, Altura excesiva para el lugar de siembra, Peligro de volcamiento, Especie Susceptible de Volcamiento, Deficiente estado sanitario, Deficiente estado fisico,

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/23944437

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/23944438

TIPO DE TRATAMIENTO

Poda	
Tala	X
Bloqueo y Traslado	
Conservar	
Tratamiento integral	
Tratamiento especial	

DIMENSIONES

P.A.P (m)	1
Altura Total (m)	12
Altura Com. (m)	
Volumen com	0

CONCEPTO TECNICO:

Se autoriza la tala por emergencia del ejemplar arbóreo de especie cerezo presenta inadecuadas y deficientes condiciones físicas, sanitarias y/o de emplazamiento, ya que presenta inclinación, así como con socavamiento, pudrición basal y en el fuste, por lo anterior se considera técnicamente viable

YEIMI GINETH ROMERO BARRERO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE AMBIENTE
BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	SSFFS-00589 - 2023
Radicado No.	2022ER285457
Elaboro	YEIMI GINETH ROMERO BARRERO
Pagina	2 de 2

Fecha	21 de noviembre de 2022	Sitio de Visita	CL 166 BIS 54 C - 08
Especie	Cipres, Pino cipres, Pino	Solicitante	JESSICA RODRÍGUEZ
N. cientifico	Cupressus lusitanica	Dirección Solicit.	CL 166 BIS No. 54 C - 08
Árbol Nº	2	c.c. ó N.I.T	1030578621
Cod.SIGAU	11012503000885	Latitud	4,748303019246
Loc. Exacta del árbol	CL 166 BIS 54 C - 08	Longitud	-74,055069339464

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

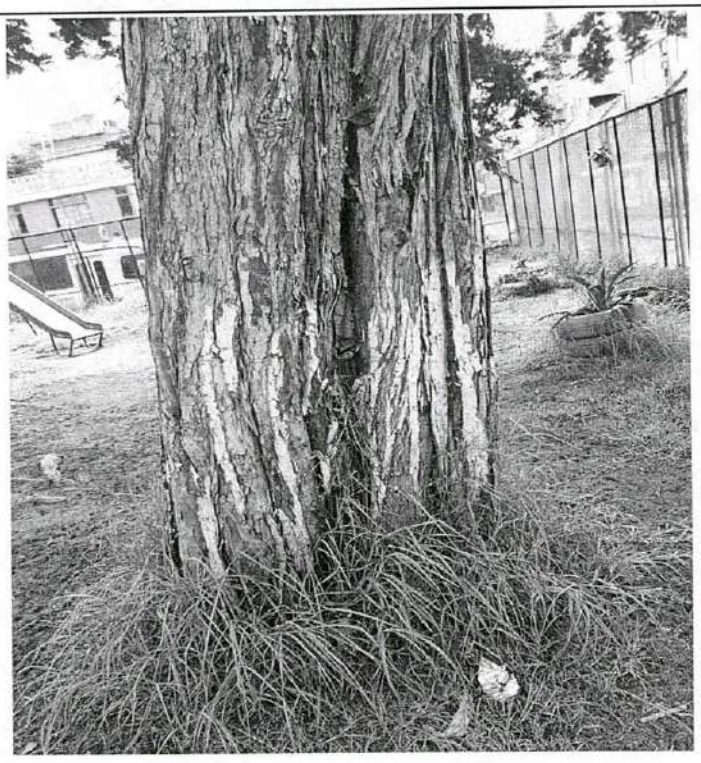
ESTADO FÍSICO: Ramas secas, Copa asimétrica, Fuste inclinado, Fuste muy inclinado, Fuste torcido, Fuste compartimentalizado, Fuste descortezado, Socabamiento basal, Presencia de encerramientos, Fisura, Grietas, Corteza incluida, Arquitectura pobre, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Marchitamiento, Pudrición Localizada Fuste, Pudrición Localizada Raíz,

RESUMEN ESTADO GENERAL

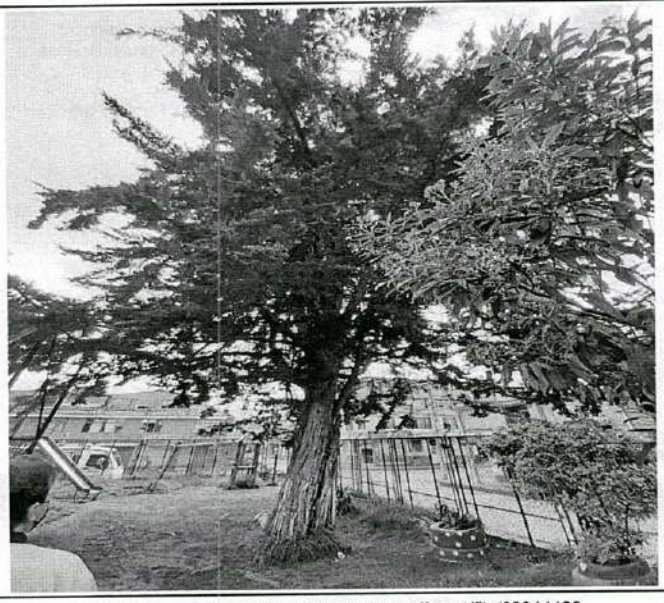
Mal anclado, Altura excesiva para el lugar de siembra, Peligro de volcamiento, Especie Susceptible de Volcamiento, Deficiente estado sanitario, Deficiente estado fisico,

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/23944440

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/23944439

TIPO DE TRATAMIENTO		DIMENSIONES	
Poda		P.A.P (m)	1.5
Tala	X	Altura Total (m)	10
Bloqueo y Traslado		Altura Com. (m)	
Conservar		Volumen com	0
Tratamiento integral			
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO:

Se autoriza su tala por emergencia de Ciprés, ya que presenta inadecuadas condiciones físicas, sanitarias y/o de emplazamiento, ya que se encuentra, con copa asimétrica, así como con grietas y fisuras con tendencia a sufrir volcamiento espontáneo, generando así riesgo por volcamiento espontaneo y/o caída de ramas.

YEIMI GINETH ROMERO BARRERO

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL
SUBDIRECCIÓN DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE
FORMATO TABLA DE CÁLCULO DE LA COMPENSACIÓN EN IVP

BOGOTÁ

Radicado: 2022ER285457 **SMMLV:** $ 1.000.000
Proceso: 5702662 **IVP (%):** 43.79
Concepto: SSFFS-00589

No.	Especie	Tipo de intervención		Estado del árbol (EA)										Servicio Ambiental (SA)										Valor total compensaci (IVP)
		TI		EG		MS		H		PAP		SP. A&G		AB		ApC		Fs		CT		EEP		
		Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	
1	Cerezo	Emer	-2	M	0.5	Si	0.8	12	0.62	1	0.56	No	0	F y Ep.	0.5	SUBA	0.65	Fs	0.5	2	0	No	0	2.13
2	Cipres, Pino cipres, Pino	Emer	-2	M	0.5	No	0.5	10	0.56	1.5	0.56	No	0	F y Ep.	0.5	SUBA	0.65	Fs	0.5	2	0	No	0	1.77
TOTAL		**-4**		**4.6**										**3.3**										**3.9**

TOTAL COMPENSACIÓN	**$ 1.707.810**
TOTAL IVP	**3.90**
TOTAL IVP SMMLV	**1.71**

Tipo de intervención (TI)	Obra Manejo Emergencia	Estado del árbol (EA)	Estado general del individuo (EA) Manual de silvicultura (MS) Altura (H) Perímetro (PAP) Especie amenazada (SP. A&E)	Servicio Ambiental (SA)	Asociación de biodiversidad (AB) Árboles Per-cápita (ApC) Factor por servicio (Fs) Cantidad de árboles a tatar (CT) Estructura ecológica principal (EEP)	

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE Folios 2 Anexos: 0
Proc. # 5797919 Radicado # 2023EE103193 Fecha: 2023-05-10
Tercero: 900207730-3 - COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA IED
Dep.: SUBDIRECCIÓN DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE
Tipo Doc.: Oficio de salida Clase Doc.: Salida

Radicado N° **E-2023-76727**
Fecha: 15-05-2023 - 10:26
Folios: 5 Anexos:
ilicador: ANGELA MARIA ALVAREZ HERNANDEZ - 5310
tino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación 35Q6H

Bogotá D.C.

Señores
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
Representante legal o quien haga sus veces
Av. El Dorado No. 66 – 63 P 3
Ciudad

Ref. Comunicación Concepto Técnico No. 02746 del 17 de marzo de 2023

Cordial Saludo,

En atención al asunto de la referencia y de manera atenta, me permito remitir copia íntegra, completa y legible del concepto técnico de carácter ambiental que a continuación se relaciona, para su conocimiento y fines pertinentes:

LOCALIDAD	RADICADO INICIAL	PROCESO CT	NUMERO C.T. SSFFS	FECHA C.T.	TERCERO	ID	ANEXOS
11	RC001-2023ER31108	5797919	SSFFS-02746	17/03/2023	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO	899999061-9 112	FR – TC

Es pertinente señalar, que la autorización otorgada por la Secretaría Distrital de Ambiente, para la mitigación, eliminación o amenaza por riesgo de caída de arbolado urbano, es de obligatorio cumplimiento, siendo el propietario, representante legal, poseedor o tenedor, responsable civil y penalmente por los daños causados por el incumplimiento de este. Así mismo, es el responsable por el mantenimiento de los árboles que se encuentran al interior de su predio y de los accidentes o daños a cualquier tipo de infraestructura, muebles u otros que, por falta de mantenimiento, estos ocasionen, conforme a lo dispuesto en el literal l) del artículo 5 del Decreto Distrital 383 de 2018, mismo que modifica el artículo 9 del Decreto Distrital 531 de 2010.

Para cualquier información adicional podrá comunicarse a través del correo electrónico atencionalciudadano@ambientebogota.gov.co, con el conmutador 3778899 Extensión 8809, o acercarse a la Av. Caracas No. 54 – 38.

Cordialmente,

CARMEN ROCIO GONZALEZ CANTOR
SUBDIRECCIÓN DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE

Anexos: Concepto técnico Emergencia 02746 del 2023.

Elaboró:				
ANGY KATHERINE BOHORQUEZ VELANDIA	CPS:	CONTRATO 20220842 DE 2022	FECHA EJECUCION:	01/04/2023
Revisó:				
JUAN CAMILO AREVALO PEÑA	CPS:	CONTRATO 20220556 DE 2022	FECHA EJECUCION:	28/04/2023
Aprobó: **Firmó:**				
CARMEN ROCIO GONZALEZ CANTOR	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	10/05/2023

SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
DIRECCION DE CONTROL AMBIENTAL
SUBDIRECCION DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE
CONCEPTO TÉCNICO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS SILVICULTURALES

CONCEPTO TECNICO N° *SSFFS-02746* FECHA: *17-03-2023*

I. DATOS GENERALES

FECHA DE VISITA: DIA: *22* MES: *febrero* AÑO: *2023* **N° Acta de visita** *AMG-20220758-12759*

CALIDAD DEL SOLICITANTE: PROPIETARIO [ ] ARRENDATARIO [ ] REPRESENTANTE LEGAL [ ] OTRO:

II. IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE

NOMBRE: *COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA IED* No. IDENTIFICACIÓN _ TELEFONO *6836225*
SITIO DE LA VISITA: *CL 131 B # 94 F - 31* BARRIO *Villa Elisa* LOCALIDAD *SUBA*
UBICACIÓN DEL (LOS) ESPÉCIMEN(ES) EVALUADO(S). *Privado* ESTRATO *X*

III. RELACIÓN DE RADICADOS

Atender: Radicado

N° *RC001-2023ER31108* DIA *23* MES *febrero* AÑO *2023*

Tipo Documental	Numero de Radicado	Fecha de Radicación
Oficio Recibido	2023ER31108	13 de febrero de 2023

IV. EVALUACIÓN TÉCNICA

Una vez realizada la evaluación técnica del (los) individuo (s) arbóreo(s) se establece que por las condiciones de riesgo actuales, los tratamientos autorizados de inmediato cumplimiento son:

N° Arbol	Nombre Común	Nombre cientifico	Pap (Mts)	Altura Total (Mts)	Vol Aprox (M3)	Estado Fisico			Estado Fitosanitario			Justificación tecnica de la intervención silvicultural	Intervenciones a realizar
						Fuste	Copa	Raíz	Fuste	Copa	Raíz		
1	ACACIA NEGRA, GRIS	Acacia decurrens	1.57	14	0	Regular	Regular	Bueno	Malo	Malo	Bueno	Se considera técnicamente viable la tala para el individuo arbóreo de la especie Acacia negra, por cuanto presenta necrosis de tejido vegetal en la totalidad de su follaje, copa asimétrica en crecimiento lateral irregular y pérdida de verticalidad, condición que aunada a los altos índices de volcamiento de la especie en la ciudad genera riesgo de falla e incide en la vulnerabilidad del sitio, siendo preferente su compensación.	Tala

Nota: Si son más de 2 individuos arbóreos los evaluados en el presente concepto técnico, remítase al anexo de árboles

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

BOGOTÁ

V. RESUMEN DEL CONCEPTO TÉCNICO

Tala de: 1-Acacia decurrens

Total:
Tala: 1

VI. OBSERVACIONES

Se autorizó la tala inmediata de un (1) individuo arbóreo de la especie Acacia negra a la Secretaría de Educación del Distrito, mediante acta de visita AMG-20220758-12759, con base en lo dispuesto en el Protocolo Distrital de Emergencias y los Decretos Distritales 531 de 2010 y 383 de 2018. la intervención deberá realizarse de manera técnica y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el manual de silvicultura urbana para Bogotá. El autorizado deberá realizar el manejo correspondiente a la fauna asociada al arbolado relacionado, previo a su intervención. El autorizado deberá adelantar previo a la intervención las socializaciones necesarias con la comunidad. El predio no tiene asignado estrato.

VII. CONSIDERANDO

- *Que el decreto 1076 de 2015, sección 9, establece el régimen legal de aprovechamientos forestales para la autorización de actividades silviculturales por tema de manejo, emergencia y obra en espacio público o privado.*
- *Que el literal a. del artículo Nº 10, y el artículo Nº 17 del Decreto Distrital 531/2010 establecen la atención inmediata para las situaciones de emergencia y su procedimiento respectivo.*
- *Que los artículos Nº 12 y 13 del Decreto Distrital 531/2010 establecen que para situaciones de emergencia en espacio privado y público respectivamente, la Secretaría Distrital de Ambiente realizará las fichas técnicas de inventario, realizará la evaluación y emitirá el respectivo concepto técnico.*
- *Que el Decreto Distrital Nº 332/04, organiza el Régimen y el Sistema para la Prevención y Atención de Emergencias en Bogotá Distrito Capital y se dictan otras disposiciones.*
- *Que el Decreto Distrital 175/2009, en su artículo Nº 4, literal f., establece como función de la Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre, la emisión de los conceptos técnico - jurídicos de evaluación, control y seguimiento en materia de silvicultura urbana, flora e industria de la madera y fauna silvestre.*
- *Que la ley 99/93 en su art.66, estableció que los municipios y distritos de más de un millón de habitantes ejercerán dentro del perímetro urbano, las mismas funciones atribuidas a las Corporaciones Autónomas Regionales, por lo que la Secretaría Distrital de Ambiente es la autoridad ambiental competente en el perímetro urbano.*
- *Así mismo el principio general ambiental contenido en el numeral 9º del artículo 1º de la Ley 99 de 1993, que a letra dice: La prevención de desastres será materia de interés colectivo y las medidas tomadas para evitar o mitigar los efectos de su ocurrencia serán de obligatorio cumplimiento.*
- *La Corte Constitucional en sentencia C - 293 - 02 determinó: " Al leer detenidamente el artículo acusado, se llega a la conclusión de que, cuando la autoridad ambiental debe tomar decisiones específicas, encaminadas a evitar un peligro de daño grave, sin contar con la certeza científica absoluta lo debe hacer de acuerdo con las políticas ambientales trazadas por la ley, en desarrollo de la Constitución, en forma motivada y alejada de toda posibilidad de arbitrariedad o capricho. Para tal efecto, debe constatar que se cumplan los siguientes elementos: Que exista peligro de daño, que éste sea grave e irreversible; Que exista un principio de certeza científica, así no sea ésta absoluta; Que la decisión que la autoridad adopte esté encaminada a impedir la degradación del medio ambiente; Que el acto en que se adopte la decisión sea motivado. Es decir, el acto administrativo por el cual la autoridad ambiental adopta decisiones, sin la certeza científica absoluta, en uso del principio de precaución, debe ser excepcional y motivado.*

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

BOGOTÁ

- *Que de oficio o por solicitud elevada ante la Secretaría Distrital de Ambiente, para evaluar técnicamente la vegetación en cuestión y una vez realizada la visita pericial correspondiente, se emite el presente concepto técnico en el cual se considera viable autorizar los tratamientos silviculturales descritos en la valoración hecha por el Ingeniero Forestal en el numeral III.*
- *Que por mandato de la ley se realizará posterior seguimiento de la práctica silvicultural delegada mediante este concepto técnico de conformidad a la normatividad existente.*
- **Que en Mérito de lo expuesto**

VII. DISPONE

AUTORIZAR U OTORGAR PERMISO a: SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO identificado(a) con la C.C. o NIT No. 899999061-9 112 con domicilio en: AV EL DORADO No. 66 - 63 P 3, para que realice los Tratamientos y Manejo Silvicultural determinados en el capítulo III del presente informe, a los individuos arbóreos emplazados en CL 131 B # 94 F - 31, de manera inmediata y a la mayor brevedad a partir de la fecha de comunicación o recibo, tiempo durante el cual el autorizado se hará responsable ante la entidad y ante terceros de los posibles perjuicios que ocasione su tardanza.

La vegetación evaluada y registrada en el numeral III del presente formato, NO requiere Salvoconducto de Movilización.

Nombre común	Volumen (m3)
Total	

Nota: En el caso que se presente volumen comercial, pero el autorizado no requiera la emisión de salvoconducto de movilización ya sea porque le de uso dentro del mismo sitio de aprovechamiento o los productos resultantes de la intervención sólo correspondan a residuos vegetales no comercializables, deberá remitir el respectivo informe que incluya registro fotográfico de la disposición final en el mismo sitio o de los residuos vegetales, dentro de los quince días siguientes a la ejecución de las intervenciones silviculturales del concepto técnico de manejo o emergencia o dentro de la vigencia del acto administrativo mediante el cual se otorga el permiso o autorización.

IX. CONSIDERACIONES FINALES

De acuerdo con el Decreto Distrital Nº 531 de 2010 modificado y adicionado por el Decreto Distrital 383 de 2018 y la resolución 7132 de 2011, revocada parcialmente por la Resolución 359 de 2012 hasta el 31 de diciembre del 2021 y la Resolución 3158 del 2021 desde el 01 de enero del 2022, por medio del cual establece la compensación por aprovechamiento de arbolado urbano y jardinería en jurisdicción de la Secretaría Distrital de Ambiente, el beneficiario deberá garantizar la persistencia del Recurso Forestal mediante el pago de 1.88 IVP(s) Individuos Vegetales Plantados, de acuerdo con la tabla de valoración anexa. Con el fin de dar cumplimiento con la compensación prevista (de conformidad con la liquidación que aparece en la tabla anexa, que hace parte integral del presente concepto técnico), el titular de la autorización o permiso deberá:

Actividad	Cantidad	Unidad	IVPS	SMMLV	Equivalencia en pesos
Plantar arbolado nuevo	SI	arboles	2	0.82763	$ 960,051
Plantar Jardín	NO	m2	-	-	-
Consignar	NO	Pesos (M/cte)	0	0	$ 0
		TOTAL	1.88	0.82763	$ 960,051

Nota 1. Si la compensación se hace a través de plantación de árboles y/o jardinería, se debe cumplir con los lineamientos técnicos del manual de Silvicultura, zonas verdes y jardinería.
Además deberá garantizar la supervivencia y el mantenimiento de la plantación durante 3 años.
Nota 2. Si la compensación incluye pago mediante consignación de dinero, se genera el recibo en la ventanilla de atención al usuario de la Secretaría Distrital de Ambiente y se consigna en el Banco de Occidente, bajo el código **C17-017 "COMPENSACIÓN POR TALA DE ARBOLES".**
Nota 3. Toda entidad pública o privada que realice cualquier tipo de actividad Silvicultural en espacio público de uso público, deberá realizar la actualización de dichas actividades en el SIGAU que es administrado por el Jardín Botánico José Celestino Mutis, informando de lo actuado a la Secretaria Distrital de Ambiente.

Por último en atención a la Resolución 5589 de 2011, por concepto de **EVALUACIÓN** se debe exigir al autorizado consignar la suma de $ 0 (M/cte) bajo el código **E-08-815 "Permiso o autori. tala, poda, trans-reubic arbolado urbano."** y por concepto de **SEGUIMIENTO** se debe exigir al autorizado consignar la suma de $ 225,040 (M/cte) bajo el código **S-09-915 "Permiso o autori. tala, poda, trans-reubic arbolado urbano.".** Los dos formatos de recaudo mencionados deben ser liquidados y diligenciados en la ventanilla de atención al usuario o por medio del aplicativo web de la Secretaría Distrital de Ambiente y consignados en el Banco de Occidente. La compensación deberá ser efectuada y comunicada a la Secretaria Distrital de Ambiente en un plazo máximo de tres (3) meses a partir de la fecha de notificación. Este documento debe ser publicado en el lugar donde se realizan los tratamientos silviculturales autorizados.
El autorizado deberá radicar ante la Secretaría Distrital de Ambiente de forma inmediata, el informe final con la ejecución de los tratamientos silviculturales con base en el anexo que estará disponible en la página web de la entidad, así como el informe definitivo de la disposición final del material vegetal de los arboles objeto de tala, en el cumplimiento del permiso y de las obligaciones anteriormente descritas con el fin de realizar el control y seguimiento respectivo. Cualquier infracción dará lugar a la aplicación de las sanciones previstas en la ley 1333 de 2009. Ante los tratamientos silviculturales autorizados NO procede recurso de reposición alguno.
El presente concepto técnico registra árboles en riesgo por lo cual una vez comunicado, la Secretaría Distrital de Ambiente, comunicará a la alcaldía local respectiva al Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático para lo de su competencia. Cuando por riesgo inminente de caída de arbolado, en, espacio privado o público de uso institucional, no es eliminado el riesgo de manera inmediata con la autorización de la Secretaría Distrital de Ambiente, las entidades mencionadas en los literales a y b del presente artículo, ejecutarán la tala, trozado y acopio necesarios para eliminar el riesgo, pero el costo total de los tratamientos silviculturales

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

realizados así como su compensación será asumida por el propietario, poseedor o tenedor, para lo cual la Secretaría Distrital de Ambiente y el Jardín Botánico José Celestino Mutis realizarán las acciones administrativas y jurídicas del caso (Artículo 17 decreto 531 de 2010).

CARMEN ROCIO GONZALEZ CANTOR
SUBDIRECCIÓN DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE

Elaboró:				
AIDA GISELA MAHECHA GARZON	CPS:	CONTRATO 20220758 DE 2022	FECHA EJECUCION:	03/03/2023
Revisó:				
GERMÁN EUGENIO CÁRDENAS RIVEROS	CPS:	CONTRATO 20220579 DE 2022	FECHA EJECUCION:	06/03/2023
Aprobó: **Firmó:**				
CARMEN ROCIO GONZALEZ CANTOR	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCION:	17/03/2023

Anexo: Ficha técnica de registro y expediente relacionado
Tabla de Valoración IVP

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54-38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá, D.C. Colombia

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE AMBIENTE | BOGOTÁ

FICHA TECNICA DE REGISTRO

Concepto Técnico:	-
Radicado No.	2023ER31108
Elaboro	AIDA GISELA MAHECHA GARZON
Pagina	1 de 1

Fecha	22 de febrero de 2023	Sitio de Visita	CL 131 B # 94 F - 31
Especie	Acacia negra, gris	Solicitante	COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA
N. cientifico	Acacia decurrens	Dirección Solicit.	CL 131 B NO 94 F 31
Árbol N°	1	c.c. ó N.I.T	900207730-3
Cod.SIGAU	No aplica	Latitud	4.731422336
Loc. Exacta del árbol	CL 131 B 94 F 31 Parqueadero	Longitud	-74.07414166

DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO ARBÓREO

ESTADO FÍSICO: Ramas secas, Ramas con peligro de caída, Fuste inclinado, Estado de raiz No apreciable

ESTADO SANITARIO: Necrosis, Tumores, Raiz en buen estado

RESUMEN ESTADO GENERAL

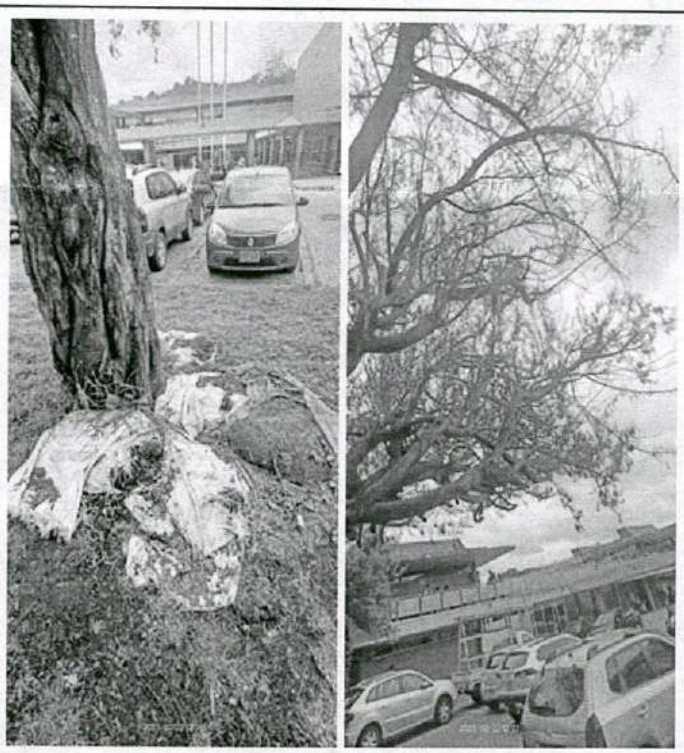
Peligro de volcamiento, Especie Susceptible de Volcamiento, Deficiente estado sanitario, Deficiente estado fisico,

VISTA GENERAL



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24390264

VISTA DETALLE



https://www.secretariadeambiente.gov.co/forest/file/24390265

TIPO DE TRATAMIENTO

Poda	
Tala	X
Bloqueo y Traslado	
Conservar	
Tratamiento integral	
Tratamiento especial	

DIMENSIONES

P.A.P (m)	1.57
Altura Total (m)	14
Altura Com. (m)	
Volumen com	0

CONCEPTO TECNICO:

Se considera técnicamente viable la tala para el individuo arbóreo de la especie Acacia negra, por cuanto presenta necrosis de tejido vegetal en la totalidad de su follaje, copa asimétrica en crecimiento lateral irregular y pérdida de verticalidad, condición que aunada a los altos índices de volcamiento de la especie en la ciudad genera riesgo de falla e incide en la vulnerabilidad del sitio, siendo preferente su compensación.

AIDA GISELA MAHECHA GARZON

Subdirección de Silvicultra, Flora y Fauna Silvestre

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE CONTROL AMBIENTAL
SUBDIRECCIÓN DE SILVICULTURA, FLORA Y FAUNA SILVESTRE
FORMATO TABLA DE CÁLCULO DE LA COMPENSACIÓN EN IVP

BOGOTÁ

Radicado: 2023ER31108 **SMMLV:** $ 1.160.000
Proceso: 5797919 **IVP (%):** 43.79
Concepto:

No.	Especie	Tipo de intervención		Estado del árbol (EA)										Servicio Ambiental (SA)										Valor total compensaci (IVP)
		TI		EG		MS		H		PAP		SP. A&G		AB		ApC		Fs		CT		EEP		
		Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	Factor	IVP	
1	Acacia negra, gris	Emer	-2	M	0.5	No	0.5	14	0.62	1.57	0.62	No	0	F y Ep.	0.5	SUBA	0.65	Fs	0.5	1	0	No	0	1.89
TOTAL		**-2**		**2.24**										**1.65**										**1.89**

TOTAL COMPENSACIÓN	**$ 960.052**
TOTAL IVP	**1.89**
TOTAL IVP SMMLV	**0.83**

Tipo de intervención (TI)	Obra Manejo Emergencia	Estado del árbol (EA)	Estado general del individuo (EA) Manual de silvicultura (MS) Altura (H) Perímetro (PAP) Especie amenazada (SP. A&E)	Servicio Ambiental (SA)	Asociación de biodiversidad (AB) Árboles Per-cápita (ApC) Factor por servicio (Fs) Cantidad de árboles a tatar (CT) Estructura ecológica principal (EEP)	

18. ANEXO NO. 9 FORMATO DE APROVECHAMIENTO IN SITU

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ	PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DECONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN FORMATO INFORME APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN IN SITU	Código: FOR-GA-035 Versión: 0 Fecha: Memo I2021031818 – 21/10/2021 Página: 1 de 3

Periodo del Aprovechamiento:	17 de Junio - 16 de Julio	Fecha de diligenciamiento:	21/07/2023
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 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".		
PIN de obra:	22508		
Número de contrato:	NO. CO1.PCCNTR.4077648-2022		
Dirección de la obra:	CL. 140 NO. 100 - 30		

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

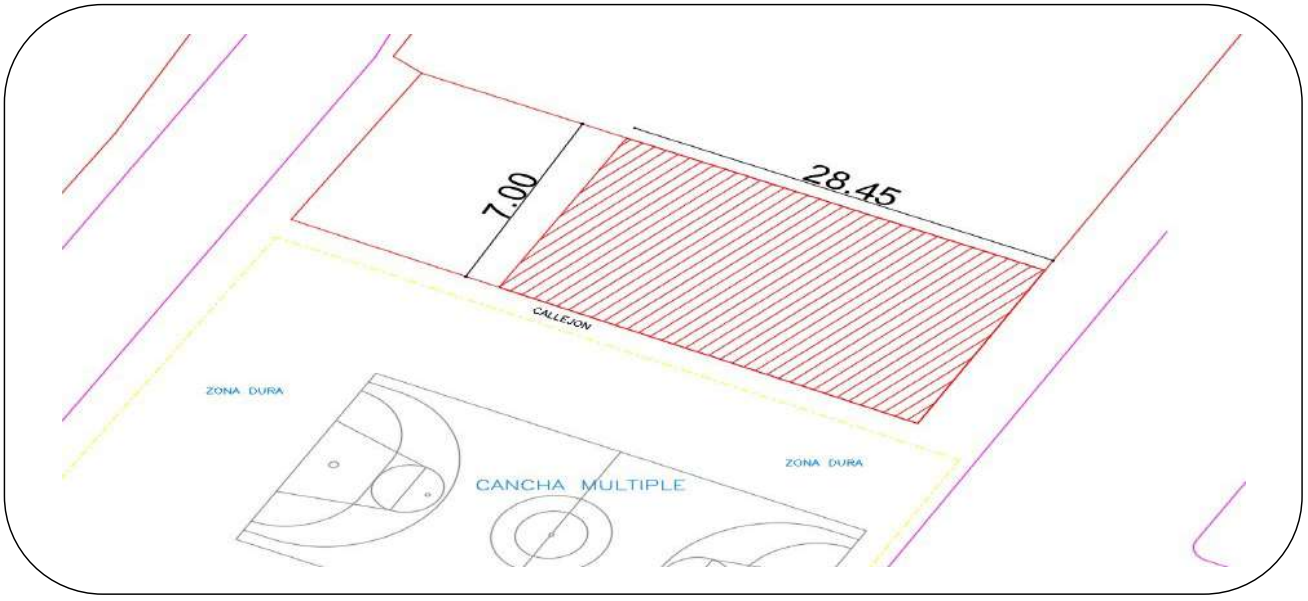
Descripción: Lote contiguo a la cancha, que será adecuado para ampliar las instalaciones del colegio Juan Lozano y Lozano.





2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD (especifique las dimensiones del área para reutilizar)

Alto: 0,30 metros Ancho: 28,45 metros Largo: 7 metros



3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

Descripción detallada: material mixto de mampostería, concreto, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosín, mortero y materiales no pasantes al tamiz # 200 provenientes del mantenimiento de las zonas intervenidad del colegio Juan Lozano y Lozano - Sede A.

4. Descripción de las actividades de aprovechamiento dentro y fuera de la obra: definir el origen del residuo y el densidad aproximada del material.

El material resultante de la demolición, descrito anteriormente, fue enlonado para facilitar su trasiego, ya que se debía bajar desde un tercer piso, una vez enlonado se llevó al lote en dónde iba a ser aprovechado, este, se sacó de la lona y se distribuyó en el piso, aproximadamente se aprovecharon 20 m3 de material. La densidad que se utilizó fue la estimada para residuos de demolición: 1648,85 kg/m3

5. Registro fotográfico durante la reutilización:









6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:





7. Información de la reutilización:

Cantidad de material total reutilizado: 32,98 ton - 20 m3

Duración del proceso: un (1) mes

Área final recuperada: 199,15 (m2)

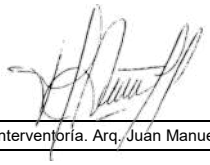
Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 19,48 (%)

8. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación de la no reutilización:

Todos los RCD's pétreos correspondientes a la demolición en el colegio Juan Lozano y Lozano fueron aprovechados en el área delimitada, los RCD's no pétreos y/o peligrosos fueron dispuestos por gestores autorizados.

Firma del Representante Legal o Director de obra. Ing. Jaime Herrera Osorio. Fecha: 18/07/2023

Firma del Residente de obra. Ing. Willington Niño. Fecha: 21/07/2023



Firma del Residente Técnico - Interventoría. Arq. Juan Manuel Arcos. Fecha: 21/07/2023