CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES

CO1.PCCNTR.5313424



INFORME DE LIQUIDACION-FINAL DE INTERVENTORIA

PERIODO COMPRENDIDO DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

BOGOTÁ D.C, SEPTIEMBRE 2024

Carrera 49 B # 102 A - 18 Teléfono 3212596672 Bogotá D. C
interedificacionesg1@gmail.com

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES

CO1.PCCNTR.5313424

INFORME DE LIQUIDACION DE INTERVENTORÍA

PERIODO COMPRENDIDO DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

	CARGO	NOMBRE	FIRMA
REVISÓ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	JONATHAN AVILA VILLARRAGA	
ELABORÓ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	LUZ AMANDA HERNANDEZ PEREZ	

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 7
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 8
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 9
3.1. Información General del Contrato 9
3.2. Garantías del Contratista de obra. 10
4. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 12
4.1. Información general el contrato de Interventoría 12
4.2. Garantías contrato de Interventoría 13
4.3. Personal requerido 14
5. COLEGIOS INTERVENIDOS 15
5.1. IED ANTONIO VILLAVICENCIO SEDE B 15
5.1.1. Avance de Obra 29
5.2. IED FRANCISCO JOSE DE CALDAS 30
5.2.1. Avance de Obra 40
5.3. IED GENERAL SAN TANDER 40
5.3.1. Avance de Obra 48
5.4. IED GUILLERMO LEON VALENCIA 48
5.4.1. Avance de Obra 53
5.5. IED JORGE GAITÁN CORTES. 61
5.5.1. Avance de Obra 68
5.6. IED MARCO TULIO FERNANDEZ 79
5.6.1. Avance de Obra 82
5.7. IED NACIONES UNIDAS 84
5.7.1. Avance de Obra 88
5.8. IED NESTOR FORERO 91
5.8.1. Avance de Obra 95

5.9. IED NUEVA CONSTITUCION 100
5.9.1. Avance de Obra 103
5.10. IED SAN JOSE NORTE 106
5.10.1. Avance de Obra 111
5.11. IED TABORA SEDE A 113
5.12. Avance de obra 125
5.13. IED MANUELA AYALA DE GAITAN 135
5.13.1. Avance General de Obra 141
5.14. IED SIMON BOLIVAR 146
5.14.1. Avance de Obra 150
5.15. IED TOMAS CIPRIANO MOSQUERA 153
5.15.1. Avance de Obra 164
5.16. DILE CHAPINERO 167
5.16.1. Avance de Obra 170
5.17. DILE CIUDAD MAESTRA 172
5.17.1. Avance de obra 173
5.18. ENGATIVA 175
5.18.1. Avance de Obra 178
5.19. DILE USAQUEN 180
5.20. CENTRO DE INNOVACION SABER DIGITAL REDP “OTIC” 182
5.20.1. Avance de Obra 187
5.21. BODEGA SAN ISIDRO 191
5.21.1. Avance de obra 196
5.22. NIVEL CENTRAL 199
5.22.1. Avance de Obra 204
5.23. AVANCE GENERAL DE OBRA **¡Error! Marcador no definido.**
6. ACTIVIDADES FINANCIERAS 206
6.1. Actas Parciales de Obra- Contratista. 206
6.2. Actas Parciales de Interventoría 207

6.3. Avance General de obra 209
7. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 210
7.1. Actas de comité 210
7.2. Correspondencia Enviada 210
7.3. Correspondencia Recibida 242
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 272

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localidad de Engativá 8
Ilustración 2 Localización Antonio Villavicencio 15
Ilustración 3 Localización Francisco José de Caldas Sede D 30
Ilustración 4 Localización General Santander 41
Ilustración 5 Localización Guillermo León Valencia 49
Ilustración 6 Localización Jorge Gaitán Cortes 62
Ilustración 7 Localización Marco Tulio Fernández 79
Ilustración 8 Localización Naciones Unidas 84
Ilustración 9 Localización Néstor Forero Alcalá 91
Ilustración 10 Localización Nueva Constitución 101
Ilustración 11 Localización San José Norte 106
Ilustración 12 Localización Tabora sede B 113
Ilustración 13 Localización Manuela Ayala 135
Ilustración 14 Localización Simón Bolívar 146
Ilustración 15 Localización Tomas Cipriano de Mosquera 153
Ilustración 16 Localización Dile Chapinero 167
Ilustración 17 Localización Dile Chapinero 172
Ilustración 18 Localización Dile Engativá 176
Ilustración 19 Localización Dile Engativá 180
Ilustración 20 Localización OTIC 183
Ilustración 21 Localización Bodega San Isidro 191
Ilustración 22 Localización Nivel Central 199

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Información del Contrato de Obra. 9
Tabla 2 Entrega de garantía de cumplimiento contractual, Póliza N°.49-44-101031590 10
Tabla 3 Pólizas responsabilidad extracontractual Póliza N°.49-44-101031590 10
Tabla 4 Actualización garantía de cumplimiento según firma acta de inicio 26 de octubre de 2023. 11
Tabla 5 Actualización póliza de Responsabilidad Civil según firma acta de inicio 26 de octubre de 2023 11
Tabla 6 Información contrato de Interventoría. 12
Tabla 7 Garantía única de cumplimiento estatal Nº.45-44-101150752 13
Tabla 8 Garantía única de cumplimiento estatal Nº.45-44-101150752 13
Tabla 9 Personal de Interventoría 14
Tabla 10 Relación de actas parciales de Obra 206
Tabla 11 Relación de actas parciales de Interventoría 207
Tabla 12 Correspondencia Enviada 210
Tabla 13 Correspondencia Recibo 210

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene el informe de liquidación del contrato de Interventoría del área Técnica, CO1.PCCNTR.5313424 cuyo objeto es "*INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS*"

En el marco de las metas definidas en el Plan de Desarrollo y cumpliendo con el Programa Línea Estratégica: 4 -Inclusión Educativa para la Equidad, Proyecto Estratégico: Ambientes de Aprendizaje para la Vida, en donde se incluyó oportunamente la intervención de obras menores y adecuaciones del 100% de instituciones educativas priorizadas en materia de mejoramientos, buscando conservar y mejorar los espacios de los Colegios ofreciendo espacios dignos de convivencia y que ofrezca las mejores condiciones para una verdadera educación de calidad.

Como acciones tendientes a garantizar la permanencia escolar, promoción de la calidad educativa, prever y asegurar el funcionamiento normal, eficiencia y la buena presentación de los bienes destinados como sedes educativas y administrativas, la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, adelantó un análisis y priorización de obras menores y de mejoramiento con características de "*Reparaciones Locativas*" en las diferentes localidades de Bogotá D.C., de conformidad con algunos requerimientos y visitas efectuadas por parte de Secretaria Distrital de Salud, la necesidad de obras menores de mitigación y mantenimientos correctivos, previo diagnóstico de la información aportada por los Líderes territoriales producto de la Gestión territorial de la DCCEE y las Direcciones Locales, cuyo resultado originó la selección de ciento cuarenta y un (141) plantas física en diversas localidades de Bogotá, las cuales serán organizadas en nueve (9) grupos para facilitar su intervención y operatividad en su ejecución.

Este informe de liquidación contine los colegios e instituciones intervenidas mediante el presente contrato y las actividades que se priorizaron en cada uno de ellos por parte de la supervisión y en coordinación con los rectores del cada colegio de acuerdo a sus necesidades, las cuales fueron desarrolladas durante el periodo comprendido entre el del 26 de octubre del 2023 al 25 de septiembre del 2024

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El grupo que nos correspondió es el Nº.1 el cual se encuentra ubicado en la localidad de Engativá de Bogotá D.C.



Ilustración 1 Localidad de Engativá

Los límites de la localidad 10 de Engativá son:

Norte: Humedal Juan Amarillo y con la localidad de Suba.

Sur: Avenida El Dorado y con la localidad de Fontibón.

Oriente: Avenida Carrera 68 y con las localidades de Barrios Unidos y Teusaquillo.

Occidente: Río Bogotá y con los municipios de Funza y Cota (Cundinamarca).

La secretaria de Educación realizo la entrega de la lista de los Colegios priorizados.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. Información General del Contrato

Contrato de obra adjudicado mediante Licitación pública N°. SED-LP-OP-DCCEE-018-2023

Tabla 1 Información del Contrato de Obra.

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	
LICITACIÓN PUBLICA	SED-LP-OP-DCCEE-018-2023
CONTRATO N°.	CO1.PCCNTR.5305462-2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	28 AGOSTO 2023
OBJETO DEL CONTRATO	ADELANTAR LAS OBRAS DE ADECUACION, MOJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS DEL GRUPO 1.
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023
NIT	901.744.056-3
REPRESENTANTE LEGAL	NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
VALOR CONTRATO	$5.101.699.854,00
FECHA DE INICIO	26 DE OCTUBRE DEL 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	25 DE AGOSTO 2024

3.2. Garantías del Contratista de obra.

Tabla 2 Entrega de garantía de cumplimiento contractual, Póliza N°.49-44-101031590

POLIZA DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				CONTRATO: CO1.PCCNTR.5305462-2023		
				Fecha de la Póliza: 30/08/2023		
				Anexo		0
				Valor Contrato		$5.101.699.854,00
AMPARO	%	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	20 %	SEGUROS DEL ESTADO	49-44-101031590	28/08/2023	28/02/2025	$ 1.020.339.970,80
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E IMDEMNIZACIONES LABORALES	10 %			28/08/2023	28/06/2027	$ 510.169.985,40
CALIDAD DEL SERVICIO	20 %					$ 1.020.339.970,80

Tabla 3 Pólizas responsabilidad extracontractual Póliza N°.49-44-101031590

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL				ACTA DE INICIO		
				Fecha Póliza: 30/08/2023		
				Valor Contrato		$ 5.101.699.854,00
AMPARO	%	ASEGURADORA	N° PÓLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				Desde	Hasta	
Responsabilidad Civil	5,81%	SEGUROS DEL ESTADO	49-44-101031590	28/08/2023	28/06/2024	$ 464.000.000,00

Tabla 4 Actualización garantía de cumplimiento según firma acta de inicio 26 de octubre de 2023.

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				ACTA DE INICIO: 26/10/2023		
				Fecha Póliza: 16/11/2023		
				Valor Contrato		$ 5.101.699.854,00
AMPARO	%	ASEGURADORA	N° PÓLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				Desde	Hasta	
Cumplimiento	10%	SEGUROS DEL ESTADO	49-44-101031590	26/10/2023	26/08/2027	$1,020,339,970,80
Pago de Salarios, Prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	20%			22/04/2022	11/07/2023	$510,169,985,40
Estabilidad y Calidad de la Obra	5%			22/04/2022	11/01/2026	$1,020,339,970,80

Tabla 5 Actualización póliza de Responsabilidad Civil según firma acta de inicio 26 de octubre de 2023

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL				ACTA DE INICIO: 26/10/2023		
				Fecha Póliza: 30/08/2023		
				Valor Contrato		$ 5.101.699.854,00
AMPARO	%	ASEGURADORA	N° PÓLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				Desde	Hasta	
Responsabilidad Civil	5,81%	SEGUROS DEL ESTADO	49-40-101010027	26/10/2023	26/08/2024	$ 464.000.000,00

4. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1. Información general el contrato de Interventoría

Tabla 6 Información contrato de Interventoría.

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO N°.	CO1.PCCNTR.5313424
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	1 DE SEPTIEMBRE DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. GRUPO 1
CONTRATISTA	CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES
NIT	901.745.823-0
REPRESENTANTE LEGAL	JONATHAN AVILA VILLARRAGA
VALOR CONTRATO	$632.414.369,00
FECHA DE INICIO	26 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO	11 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	25 DE SEPTIEMBRE 2024

4.2. Garantías contrato de Interventoría

Tabla 7 Garantía única de cumplimiento estatal Nº.45-44-101150752

POLIZA DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				CONTRATO: 01/09/2023		
				Fecha de la Póliza: 21-09-2023		
				Anexo		3
				Valor Contrato		$ 632.414.369,00
AMPARO	%	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	20%	SEGUROS DEL ESTADO	45-44-101150752	1/09/2023	1/04/2025	$ 126.482.873,80
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E IMDEMNIZACIONES LABORALES	10%			1/09/2023	1/08/2027	$ 63.241.436,90
CALIDAD DEL SERVICIO	20%			1/08/2024	1/08/2026	$ 126.482.873,80

Tabla 8 Garantía única de cumplimiento estatal Nº.45-44-101150752

POLIZA DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				ACTA DE INICIO: 26/10/2023		
				Fecha de la Póliza: 16-11-2023		
				Anexo		6
				Valor Contrato		$ 632.414.369,00
AMPARO	%	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	20 %	SEGUROS DEL ESTADO	45-44-101150752	26/10/2023	26/05/2025	$ 126.482.873,80
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E IMDEMNIZACIONES LABORALES	10 %			26/10/2023	25/09/2027	$ 63.241.436,90
CALIDAD DEL SERVICIO	20 %			25/09/2024	25/09/2026	$ 126.482.873,80

4.3. Personal requerido

Tabla 9 Personal de Interventoría

NOMBRE	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
PERSONAL REQUERIDO			
OLMER URIEL SANCHEZ CASTRO	DIRECTOR DE OBRA	3213669112	interedificacionesg1@gmail.com
NOHORA CRISTINA HERNÁNDEZ INFANTE	RESIDENTE DE OBRA	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com
JUAN MANUEL RAMIREZ SIERRA	ASESOR EN ESTRUCTURAS	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com
BELEN ALEXANDRA CERON QUINTERO	ASESOR AMBIENTAL	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com
ALBENIZ MUÑOZ PULLIMUE	ESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com
DANIEL JOSE MEJIA MORALES	ASESOR EN REDES ELECTRICAS, TELEFONICAS, VOZ Y DATOS	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com
RODULFO EXNEIDER VELASCO BURGO	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIO	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com
JUAN MANUEL RAMIREZ SIERRA	PROFESIONAL EN COSTOS Y PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRA	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com
DIANA PATRICIA GOMEZ GOMEZ	ASESOR JURIDICO	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com
LUZ DARY ALARCON CASTAÑEDA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com
LUZ AMANDA HERNANDEZ PEREZ	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com
DAVID ALEJANDRO RAMIREZ BUITRAGO	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com
JONATHAN AVILA VILLARRAGA	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com
CLAUDIA CRISTINA GONZALEZ RAMIREZ	TECNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O HSEQ	3219607655	interedificacionesg1@gmail.com

5. COLEGIOS INTERVENIDOS

Durante el presente periodo del 26 de mayo al 25 de junio del 2024 se intervinieron los siguientes colegios.

5.1. IED ANTONIO VILLAVICENCIO SEDE B

Ubicado en la Calle 65ª #112ª-39 Localidad de Engativá



Ilustración 2 Localización Antonio Villavicencio

Actividades priorizadas

- Construcción de cancha
- Instalación de piso de grano caucho del parque infantil
- Cambio de cubierta que se encuentra al frente del parque infantil
- Impermeabilización y pintura de baños

5.1.1 Presupuesto Frente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL ANTONIO VILLAVICENCIO					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	104,60	$ 33.403,00	$ 3.493.953,80
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	0,16	$ 323.351,00	$ 51.736,16
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	7,42	$ 50.490,00	$ 374.635,80

1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	38,12	$ 139.494,00	$ 5.317.511,28
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	4,12	$ 90.930,00	$ 374.631,60
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	123,59	$ 35.155,00	$ 4.344.806,45
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	5,00	$ 6.134,00	$ 30.670,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	2,00	$ 335.798,00	$ 671.596,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	30,23	$ 14.975,00	$ 452.694,25
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	11,27	$ 5.992,00	$ 67.529,84

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	72,90	$ 14.330,00	$ 1.044.657,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,57	$ 119.774,00	$ 68.271,18
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	255,23	$ 72.090,00	$ 18.399.530,70
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	76,24	$ 164.723,00	$ 12.558.481,52
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	114,36	$ 151.845,00	$ 17.364.994,20
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	76,47	$ 190.608,00	$ 14.575.793,76
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,97	$ 596.952,00	$ 579.043,44
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	46,40	$ 198.524,00	$ 9.211.513,60

2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	46,40	$ 308.472,00	$ 14.313.100,80
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	362,61	$ 7.059,00	$ 2.559.663,99
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	1,39	$ 130.243,00	$ 181.037,77
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	136,00	$ 18.947,00	$ 2.576.792,00
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	4,20	$ 130.960,00	$ 550.032,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	3,75	$ 122.104,00	$ 457.890,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	2,00	$ 40.021,00	$ 80.042,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	381,19	$ 15.044,00	$ 5.734.622,36

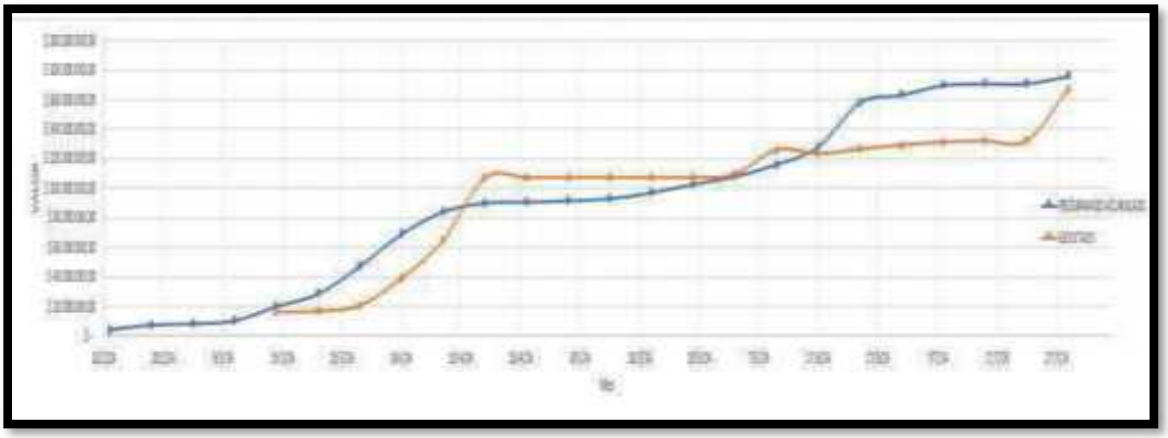
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	5,00	$ 27.851,00	$ 139.255,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 10 2"	M	5,34	$ 80.352,00	$ 429.079,68
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	365,65	$ 109.488,00	$ 40.034.287,20
7.2.53	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	365,65	$ 105.489,00	$ 38.572.052,85
7.2.88	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	57,39	$ 504.920,00	$ 28.977.358,80
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	3,09	$ 712.589,00	$ 2.201.900,01
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	3,87	$ 35.343,00	$ 136.777,41
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	23,42	$ 13.113,00	$ 307.106,46

13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	52,28	$ 21.593,00	$ 1.128.882,04
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	60,58	$ 32.188,00	$ 1.949.949,04
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	6,56	$ 14.227,00	$ 93.329,12
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	3,87	$ 23.665,00	$ 91.583,55
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	112,99	$ 12.665,00	$ 1.431.018,35
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	1,26	$ 70.665,00	$ 89.037,90
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	357,89	$ 13.833,00	$ 4.950.692,37
16.1.19	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 6.392.488,00	$ 6.392.488,00

16.1.20	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN	1,00	$ 434.025,00	$ 434.025,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	18,18	$ 59.616,00	$ 1.083.818,88
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	10,25	$ 107.620,00	$ 1.103.105,00
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 4.5 KG/M	M	21,60	$ 90.098,00	$ 1.946.116,80
17.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	82,69	$ 18.781,00	$ 1.553.000,89
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	123,59	$ 145.368,00	$ 17.966.031,12
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	25,21	$ 56.673,00	$ 1.428.726,33
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM, INCLUYE TAPAS Y SOSCOS, SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	4,68	$ 266.353,00	$ 1.246.532,04

20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	163,77	$ 4.867,00	$ 797.068,59
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	1540,00	$ 2.209,00	$ 3.401.860,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	1078,00	$ 2.645,00	$ 2.851.310,00
VALOR TOTAL					**$ 276.171.623,93**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 276.171.623,93**

5.1.2. Avance de Obra



Grafica 1 Colegio Antonio Villavicencio

5.2. IED FRANCISCO JOSE DE CALDAS SDE D

Ubicado en la Calle 68 F #67-84

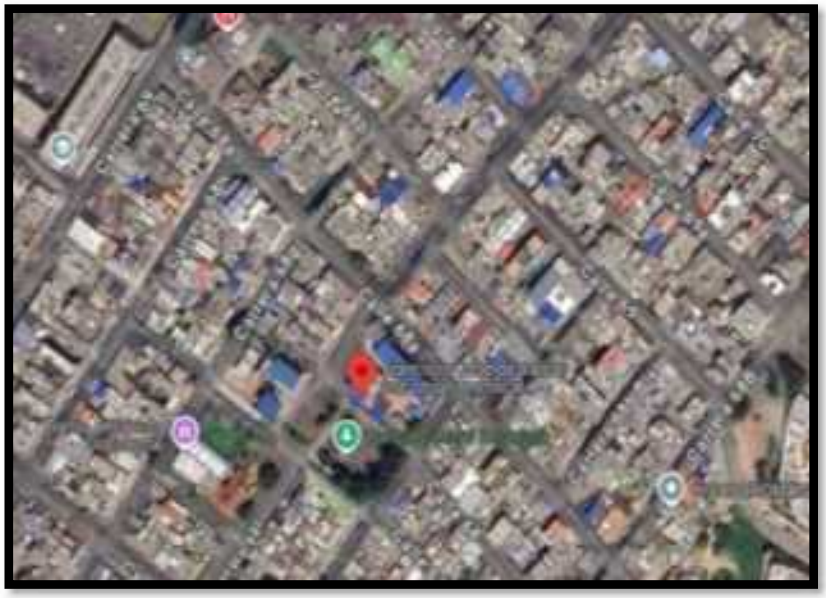


Ilustración 3 Localización Francisco José de Caldas Sede D

Actividades priorizadas

- Impermeabilización de la cubierta con manto asfaltico
- Adecuación de las 3 zonas de juegos Infantiles
- Mantenimiento del sistema hidroneumático y el cambio de una bomba.
- Pintura en muros contorno al área de juegos #3

ZONA DE JUEGOS #1

ZONA DE JUEGOS 2:

ZONA DE JUEGOS 3

	
CUERTO DE BOMBAS	
	
	

5.2.1. Presupuesto Frente de Obra

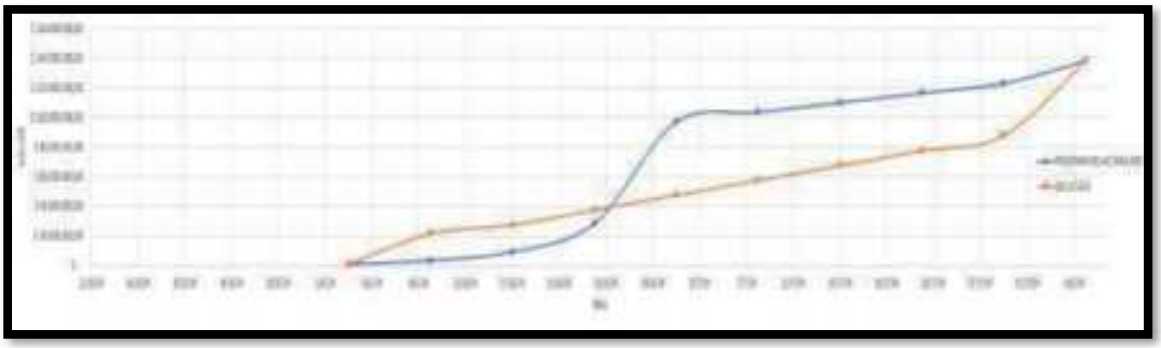
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	32,95	$ 33.403,00	$ 1.100.628,85
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	13,16	$ 50.490,00	$ 664.448,40
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	302,77	$ 14.975,00	$ 4.533.980,75
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	15,84	$ 5.992,00	$ 94.913,28
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	4,80	$ 43.602,00	$ 209.289,60
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M	11,85	$ 9.471,00	$ 112.231,35
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	102,52	$ 14.330,00	$ 1.469.111,60

2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	10,81	$ 119.774,00	$ 1.294.756,94
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3,83	$ 190.608,00	$ 730.028,64
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	4,56	$ 596.952,00	$ 2.722.101,12
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	53,09	$ 7.059,00	$ 374.762,31
2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM (2,96 kg/m2)	M2	34,67	$ 23.042,00	$ 798.866,14
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN	258,00	$ 18.947,00	$ 4.888.326,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	1,00	$ 79.587,00	$ 79.587,00
7.2.88	PISO EN RECUBRIMIENTO DE GRANO DE CAUCHO EPDM FUNDIDO EN SITIO CON LIGANTE A BASE DE URETANO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	147,17	$ 504.920,00	$ 74.309.076,40

11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	7,00	$ 41.688,00	$ 291.816,00
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	58,90	$ 35.343,00	$ 2.081.702,70
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	35,88	$ 32.188,00	$ 1.154.905,44
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	195,87	$ 24.706,00	$ 4.839.164,22
16.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	27,20	$ 39.502,00	$ 1.074.454,40
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	8,00	$ 75.258,00	$ 602.064,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	28,54	$ 59.616,00	$ 1.701.440,64
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	269,37	$ 62.251,00	$ 16.768.551,87

17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	6,94	$ 311.738,00	$ 2.163.461,72
18.1.9	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1-1/2" DE SUCCIÓN POR 1-1/2" DE DESCARGA, MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 2.0 HP, 3.500 RPM A 3600 RPM	UN	1,00	$12.256.485,00	$ 12.256.485,00
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	415,00	$ 4.867,00	$ 2.019.805,00
	VALOR TOTAL				**$ 138.335.959,37**
	VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)				
	VALOR TOTAL				**$ 138.335.959,37**

5.2.2. Avance de Obra



Grafica 2 Colegio Francisco José de Caldas Sede D

5.3. IED GENERAL SAN TANDER

Ubicado en la Carrera 123 #65ª-03 Localidad de Engativá.

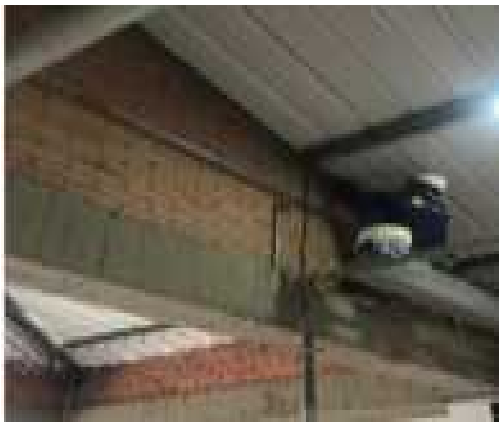


Ilustración 4 Localización General Santander

Actividades priorizadas

- Cambio de Iluminarias
- Cambio de cubierta traslucida y cubierta en asbesto cemento en la rectoría
- Arreglo domo biblioteca (Cubierta)
- Cambio y mantenimiento de cubierta, terraza sector académico
- Instalación de Bici-parqueaderos
- Reflectores cancha y parqueadero
- Mantenimiento estructura metálica tercer piso.
- Cielo raso en PVC

5.3.1. Presupuesto Frente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL GENERAL SANTANDER					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	25,00	$ 33.403,00	$ 835.075,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	845,37	$ 35.155,00	$ 29.718.982,35
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	27,00	$ 6.134,00	$ 165.618,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	74,59	$ 14.975,00	$ 1.116.985,25
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	155,75	$ 5.141,00	$ 800.710,75
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	1,40	$ 70.098,00	$ 98.137,20

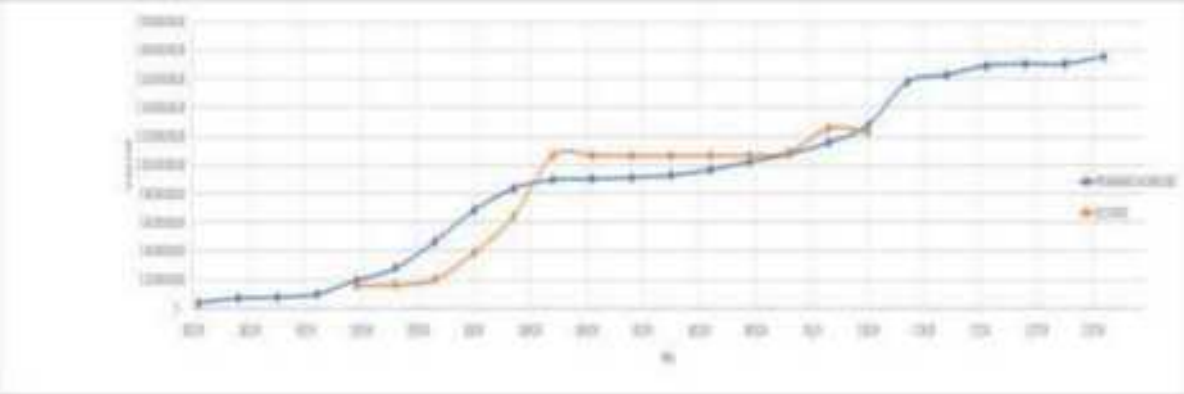
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	19,38	$ 72.052,00	$ 1.396.367,76
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	27,00	$ 27.851,00	$ 751.977,00
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	29,13	$ 35.343,00	$ 1.029.541,59
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	4,23	$ 13.113,00	$ 55.467,99
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	707,33	$ 21.593,00	$ 15.273.376,69
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	531,42	$ 12.665,00	$ 6.730.434,30
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	5,02	$ 59.616,00	$ 299.272,32
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	50,30	$ 107.620,00	$ 5.413.286,00

17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	74,59	$ 62.251,00	$ 4.643.302,09
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYEN PINTURAS	M	36,83	$ 105.126,00	$ 3.871.790,58
17.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	397,20	$ 18.781,00	$ 7.459.813,20
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	800,14	$ 145.368,00	$ 116.314.751,52
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM, INCLUYE TAPAS Y SOSCOS, SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	13,84	$ 266.353,00	$ 3.686.325,52
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	910,06	$ 4.867,00	$ 4.429.262,02
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	10104,81	$ 2.209,00	$ 22.321.525,29
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	7073,37	$ 2.645,00	$ 18.709.063,65

20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	1025,19	$ 2.143,00	$ 2.196.982,17

VALOR TOTAL	**$ 247.318.048,24**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	
VALOR TOTAL	**$ 247.318.048,24**

5.3.2. Avance de Obra



Grafica 3 Colegio General Santander

5.4. IED GUILLERMO LEON VALENCIA

Ubicado en la Carrera 93A #75b-80 Localidad de Engativá.



Ilustración 5 Localización Guillermo León Valencia

Actividades priorizadas

- Cambio de cubierta del edificio norte y sur
- Cambio pisos área occidental del primer piso
- Cambio pisos zona norte segundo piso
- Pisos y cerramiento área biblioteca en el primer piso.
- Cambio de ventanera zona norte y sur (bajo cubierta)
- Mantenimiento caseta portería, almacén de refrigerios y coordinación
- Cerramiento en sala de profesores.





5.4.1. Presupuesto Frente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL GUILLERMO LEON VALENCIA					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	25,50	$33.403,00	$ 851.776,50
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	377,21	$35.343,00	$ 13.331.733,03
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	26,28	$32.103,00	$ 843.666,84
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS – MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	42,39	$17.020,00	$ 721.477,80
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	234,70	$35.155,00	$ 8.250.878,50
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	159,14	$27.325,00	$ 4.348.500,50
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	78,00	$10.586,00	$ 825.708,00

1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	69,00	$ 6.134,00	$ 423.246,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	400,00	$ 6.387,00	$ 2.554.800,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	19,50	$24.538,00	$ 478.491,00
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	49,95	$43.602,00	$ 2.177.919,90
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M	57,70	$ 9.471,00	$ 546.476,70
1.3.9	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA DE TABLERO, ORGANIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CAMBIO DE APARATOS.	UN	2,00	$73.137,00	$ 146.274,00
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2,38	$ 7.222,00	$ 17.188,36
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	15,50	$ 5.141,00	$ 79.685,50

2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,40	$84.488,00	$ 33.795,20
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,70	$ 596.952,00	$ 417.866,40
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	0,52	$ 178.427,00	$ 92.782,04
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	2,48	$ 32.422,00	$ 80.406,56
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	28,98	$ 130.243,00	$ 3.774.442,14
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	6,00	$ 70.098,00	$ 420.588,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	1,00	$ 59.104,00	$ 59.104,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	5,00	$ 207.472,00	$ 1.037.360,00

5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 215.887,00	$ 1.295.322,00
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) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	26,00	$ 219.673,00	$ 5.711.498,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 252.036,00	$ 756.108,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE ½". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	700,00	$ 42.772,00	$ 29.940.400,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	700,00	$ 28.293,00	$ 19.805.100,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 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	16,00	$ 200.417,00	$ 3.206.672,00
5.1.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS LED T8, INCLUYE SOQUETS. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	38,00	$ 22.413,00	$ 851.694,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W – HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	14,00	$ 208.196,00	$ 2.914.744,00

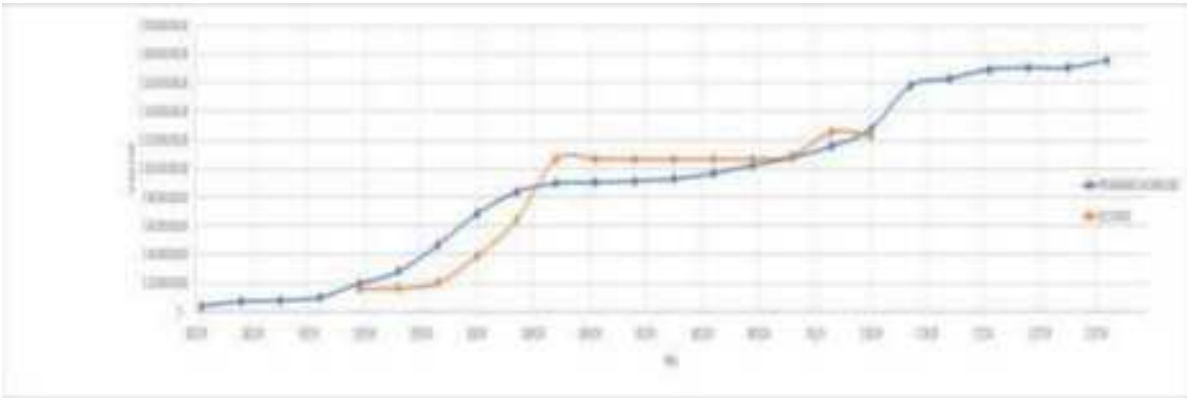
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	29,00	$ 60.543,00	$ 1.755.747,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	5,00	$ 529.383,00	$ 2.646.915,00
5.1.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	9,00	$ 12.419,00	$ 111.771,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	9,00	$ 53.445,00	$ 481.005,00
5.1.186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMA GFCI ASCENSOR QUE PERMITE SER TRABAJADO EN ZONAS HÚMEDAS, EN TUBERIA EMT ¾ Y CABLE 3#12 EN 9 M DE LONGITUD. INCLUYE TOMA Y ACCESORIOS	UN	3,00	$ 410.413,00	$ 1.231.239,00
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	319,25	$ 32.760,00	$ 10.458.630,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	495,13	$ 135.323,00	$ 67.002.476,99
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	244,37	$ 22.549,00	$ 5.510.299,13

7.2.87	GARGOLA EN TUBERIA PVC-S DE 2" INCLUYE DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Y GRAVILLA LAVADA, RESANE EN MORTERO Y GRAVILLA, PINTURA NEGRA	UN	3,00	$ 111.279,00	$ 333.837,00
7.2.101	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	166,94	$ 39.064,00	$ 6.521.344,16
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR – EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA – VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	26,28	$ 755.382,00	$ 19.851.438,96
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	43,53	$ 714.309,00	$ 31.093.870,77
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	54,99	$ 35.343,00	$ 1.943.511,57
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	588,47	$ 13.113,00	$ 7.716.607,11
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	212,38	$ 8.091,00	$ 1.718.366,58
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	950,42	$ 21.593,00	$ 20.522.419,06

13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	64,64	$ 6.945,00	$ 448.924,80
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	2,21	$ 27.384,00	$ 60.518,64
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	159,09	$ 129.850,00	$ 20.657.836,50
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	9,27	$ 89.213,00	$ 827.004,51
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	217,87	$ 220.234,00	$ 47.982.381,58
17.1.26	TEJA TRASLUCIDA EN POLIESTER TERMOESTABLE CON REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M	16,40	$ 121.152,00	$ 1.986.892,80
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 – DS= 60 – INCLUYEN PINTURAS	M	21,80	$ 105.126,00	$ 2.291.746,80
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	234,70	$ 145.368,00	$ 34.117.869,60

20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	720,91	$ 4.867,00	$ 3.508.668,97
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	8739,90	$ 2.209,00	$ 19.306.439,10
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	52,00	$ 2.143,00	$ 111.436,00
VALOR TOTAL					**$ 416.194.902,60**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 416.194.902,60**

5.4.2. Avance de Obra



Grafica 4 Colegio General Santander

5.5. IED JORGE GAITÁN CORTES.

Ubicado en la Carrera 84#83-71 Localidad de Engativá.



Ilustración 6 Localización Jorge Gaitán Cortes

Actividades priorizadas

- Impermeabilización de cubierta de losa en concreto y en pintura
- Remodelación de baños, Cambio de cubierta, Cambio de Iluminación
- Cambio de pisos de área cubierta
- Mantenimiento a la cancha de concreto
- Actividades de pintura externa e interna










5.5.1. Presupuesto Frente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL JORGE AITAN CORTES					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2,0 M)	M	22,43	$ 33.403,00	$ 749.229,29

1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1,50	$ 50.490,00	$ 75.735,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	222,08	$ 35.343,00	$ 7.848.973,44
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	129,56	$ 10.642,00	$ 1.378.777,52
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 17.020,00	$ 51.060,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	55,63	$ 32.103,00	$ 1.785.889,89
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	7,58	$ 17.020,00	$ 129.011,60
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	8,00	$ 18.225,00	$ 145.800,00
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	1,00	$ 128.254,00	$ 128.254,00

1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	83,87	$ 35.155,00	$ 2.948.449,85
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	4,00	$ 10.586,00	$ 42.344,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	5,17	$ 7.058,00	$ 36.489,86
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	4,00	$ 6.134,00	$ 24.536,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	72,60	$ 6.387,00	$ 463.696,20
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	599,60	$ 14.975,00	$ 8.979.010,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	510,62	$ 5.992,00	$ 3.059.635,04
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	7,00	$ 12.129,00	$ 84.903,00

1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	7,00	$ 142.129,00	$ 994.903,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	1064,00	$ 14.330,00	$ 15.247.120,00
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	599,60	$ 23.252,00	$ 13.941.899,20
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	13,74	$ 7.059,00	$ 96.990,66
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	16,74	$ 130.243,00	$ 2.180.267,82
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	599,60	$ 14.527,00	$ 8.710.389,20
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	311,41	$ 11.746,00	$ 3.657.821,86
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M	4,48	$ 28.260,00	$ 126.604,80
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	4,48	$ 268.715,00	$ 1.203.843,20
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	8,50	$ 34.517,00	$ 293.394,50

4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$ 117.116,00	$ 117.116,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	3,00	$ 81.835,00	$ 245.505,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	3,80	$ 13.910,00	$ 52.858,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	1,00	$1.412.469,00	$ 1.412.469,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	3,00	$ 59.104,00	$ 177.312,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	1,00	$ 80.315,00	$ 80.315,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 215.887,00	$ 215.887,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	99,60	$ 42.772,00	$ 4.260.091,20
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	99,60	$ 28.293,00	$ 2.817.982,80

5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 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	7,00	$ 200.417,00	$ 1.402.919,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	7,00	$ 208.196,00	$ 1.457.372,00
5.1.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	12,00	$ 12.419,00	$ 149.028,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	12,00	$ 53.445,00	$ 641.340,00
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	440,25	$ 32.760,00	$ 14.422.590,00
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	29,54	$ 72.675,00	$ 2.146.819,50
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	1064,00	$ 24.398,00	$ 25.959.472,00
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	70,91	$ 14.004,00	$ 993.023,64

7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	436,25	$ 135.323,00	$ 59.034.658,75
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	310,19	$ 22.549,00	$ 6.994.474,31
7.2.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	53,87	$ 74.535,00	$ 4.015.200,45
7.2.101	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	7,98	$ 39.064,00	$ 311.730,72
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	113,72	$ 114.355,00	$ 13.004.450,60
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M2	4,06	$ 195.368,00	$ 793.194,08
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	1,64	$ 755.382,00	$ 1.238.826,48
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, CON	M2	12,77	$ 768.793,00	$ 9.817.486,61

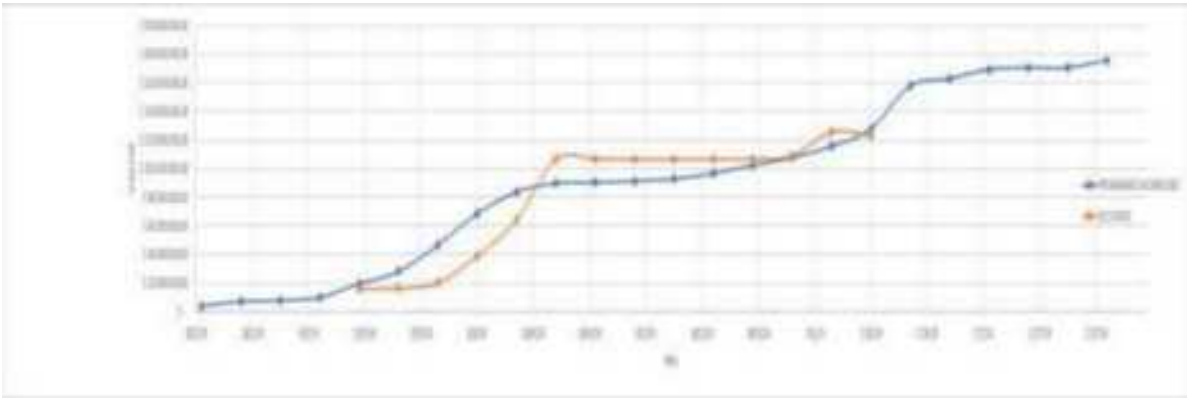
	REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.				
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN 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	6,54	$ 714.309,00	$ 4.671.580,86
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	1,61	$ 675.797,00	$ 1.088.033,17
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DETRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	7,10	$ 620.792,00	$ 4.407.623,20
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	3,00	$ 721.297,00	$ 2.163.891,00
11.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	6,00	$ 433.811,00	$ 2.602.866,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	6,00	$ 371.269,00	$ 2.227.614,00

11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	2,00	$ 36.603,00	$ 73.206,00
11.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR INCLUYE (TAZA EN PORCELANA, ASIENTO Y VALVULA EN METAL PUSH Y DEMAS ACCESORIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO)	UN	8,00	$2.292.901,00	$ 18.343.208,00
12.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ACERO INOXIDABLE A DOS HOJAS CON MARCO Y PASADOR. INCLUYE INSTALACIÓN.	M2	6,36	$1.151.550,00	$ 7.323.858,00
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN	2,00	$ 198.448,00	$ 396.896,00
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,77	$1.249.385,00	$ 962.026,45
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	141,64	$ 35.343,00	$ 5.005.982,52
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	51,41	$ 13.113,00	$ 674.139,33
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	180,59	$ 8.091,00	$ 1.461.153,69
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1278,49	$ 21.593,00	$ 27.606.434,57
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	75,45	$ 32.188,00	$ 2.428.584,60

13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	50,02	$ 24.706,00	$ 1.235.794,12
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	283,93	$ 21.855,00	$ 6.205.290,15
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	9,57	$ 27.384,00	$ 262.064,88
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2	3,69	$ 111.591,00	$ 411.770,79
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	5,17	$ 89.213,00	$ 461.231,21
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	10,82	$ 122.327,00	$ 1.323.578,14
17.1.20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	72,60	$ 220.234,00	$ 15.988.988,40
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	3,48	$ 62.251,00	$ 216.633,48
17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	12,84	$ 104.787,00	$ 1.345.465,08
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	599,60	$ 297.165,00	$ 178.180.134,00

17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	71,03	$ 145.368,00	$ 10.325.489,04
17.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA COMPLETO DE SIKAFILL®-100 SUPER CO, RECUBRIMIENTO ELÁSTICO IMPERMEABLE CON BASE EN RESINAS ACRÍLICAS, PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE DE CUBIERTAS Y TERRAZAS, ESTE PRODUCTO VIENE CON UNA NUEVA FÓRMULA MEJORADA CON FIBRAS, QUE LE PERMITE PUENTEAR MEJOR LAS FISURAS DEL SUSTRATO. INLCUYE TELA SIKAFELT COMO REFUERZO DE POLIESTER Y RUANA EN DESAGUES. COLOR BLANCO O GRIS.	M2	15,05	$ 99.864,00	$ 1.502.953,20
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	488,69	$ 4.867,00	$ 2.378.454,23
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	2260,60	$ 2.209,00	$ 4.993.665,40
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	1582,42	$ 2.645,00	$ 4.185.500,90
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	3113,00	$ 2.143,00	$ 6.671.159,00
VALOR TOTAL					**$ 543.272.420,48**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 543.272.420,48**

5.5.2. Avance de Obra



Grafica 5 Colegio Jorge Gaitán Cortes

5.6. IED MARCO TULIO FERNANDEZ

Ubicado en Calle 63b #70C-19, Bogotá



Ilustración 7 Localización Marco Tulio Fernández

Actividades priorizadas

- Cambio de la cubierta en el salón de música
- Cambio de la cubierta del domo central

- Impermeabilización d terraza
- Instalación lamina alveolar en el primer piso

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

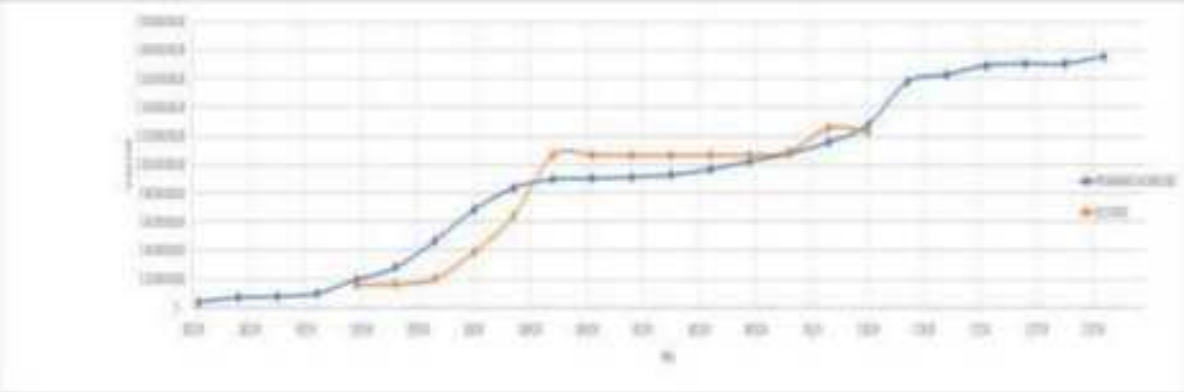
5.6.1. Presupuesto Frente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL MARCO TULIO FERNANDEZ					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
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	132,03	$ 35.155,00	$ 4.641.514,65
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	7,34	$ 5.141,00	$ 37.734,94
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	103,17	$20.363,00	$ 2.100.850,71
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,29	$672.907,00	$ 195.143,03

13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	10,17	$ 21.593,00	$ 219.600,81
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	250,04	$ 12.665,00	$ 3.166.756,60
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	33,94	$ 59.616,00	$ 2.023.367,04
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	37,38	$ 195.141,00	$ 7.294.370,58
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	124,91	$ 62.251,00	$ 7.775.772,41
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	132,03	$ 145.368,00	$ 19.192.937,04
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	132,00	$ 4.867,00	$ 642.444,00

VALOR TOTAL	**$ 47.290.491,81**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	
VALOR TOTAL	**$ 47.290.491,81**

5.6.2. Avance de Obra



Grafica 6 Colegio Marco Tulio Fernández

5.7. IED NACIONES UNIDAS

Ubicación Carrera 69j #40 a 88, Bogotá



Ilustración 8 Localización Naciones Unidas

Actividades priorizadas

- Impermeabilización de la placa de la cubierta
- Endurecimiento contiguo a la cancha
- Construcción de cárcamo

- Suministro e instalación de lámparas
- Suministro e instalación de tubería de aguas lluvias a la caja de desagüe
- Aplicación de la pintura epoxica al cuarto de educación física y de enfermería
- Conexiones eléctricas cambio de interruptores y tomas.
- Pintura en techo del tercer piso

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

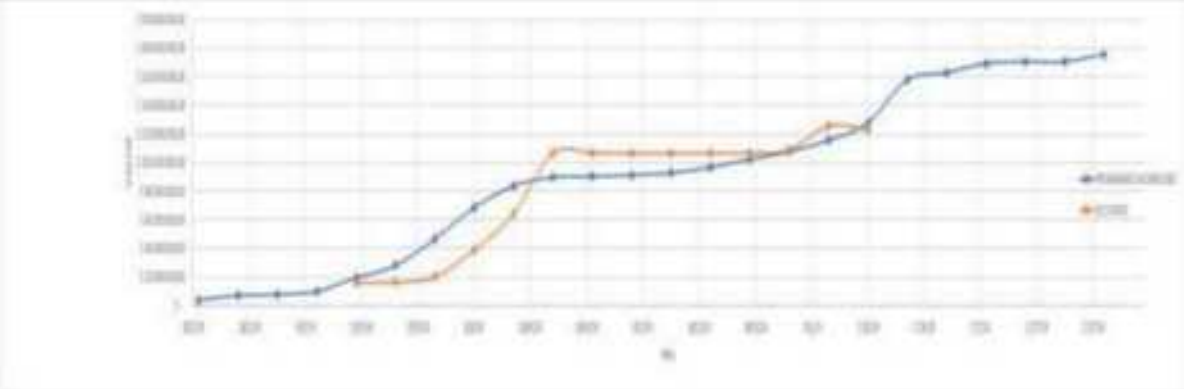
5.7.1. Presupuesto Frente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL NACIONES UNIDAS					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	48,80	$ 33.403,00	$ 1.630.066,40
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,18	$ 50.490,00	$ 9.088,20
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	43,00	$ 6.134,00	$ 263.762,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	156,00	$ 6.387,00	$ 996.372,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	32,50	$ 24.538,00	$ 797.485,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	68,43	$ 14.975,00	$ 1.024.739,25
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	104,46	$ 5.992,00	$ 625.924,32
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2	2,07	$ 54.062,00	$ 111.908,34
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M	6,56	$ 9.471,00	$ 62.129,76
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	82,00	$ 5.141,00	$ 421.562,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	10,53	$ 119.774,00	$ 1.261.220,22
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	4,24	$ 80.953,00	$ 343.240,72
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3,98	$ 190.608,00	$ 758.619,84

2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0,25	$ 735.490,00	$ 183.872,50
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M	3,69	$ 198.524,00	$ 732.553,56
2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	3,69	$ 308.472,00	$ 1.138.261,68
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	6,00	$ 7.059,00	$ 42.354,00
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º ALCANTARILLADO 160MM	UN	1,00	$ 215.642,00	$ 215.642,00
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	5,80	$ 122.104,00	$ 708.203,20
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	2,00	$ 25.272,00	$ 50.544,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	2,00	$ 155.048,00	$ 310.096,00
5.1.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	10,00	$ 36.253,00	$ 362.530,00
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	1,00	$ 105.326,00	$ 105.326,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	26,00	$ 208.196,00	$ 5.413.096,00
7.2.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PREFABRICADO 10 X 20 X 6 COLOR OCRE TRAFICO LIVIANO, INCLUYE BASE Y SELLO DE ARENA	M2	39,84	$ 110.602,00	$ 4.406.383,68
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	23,71	$ 56.234,00	$ 1.333.308,14
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	2,00	$ 41.688,00	$ 83.376,00
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	M2	1,53	$ 412.023,00	$ 630.395,19

	3MM CON SUJETADORES DE VARILLA DE 5/8".				
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	104,46	$ 13.113,00	$ 1.369.783,98
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1055,24	$ 21.593,00	$ 22.785.797,32
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	69,53	$ 32.188,00	$ 2.238.031,64
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	37,60	$ 21.855,00	$ 821.748,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	3,69	$ 59.616,00	$ 219.983,04
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	70,43	$ 62.251,00	$ 4.384.337,93
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	874,96	$ 4.867,00	$ 4.258.430,32
	VALOR TOTAL				**$ 60.100.172,23**
	VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)				
	VALOR TOTAL				**$ 60.100.172,23**

5.7.2. Avance de Obra



Grafica 7 Colegio Naciones Unidas

5.8. IED NESTOR FORERO

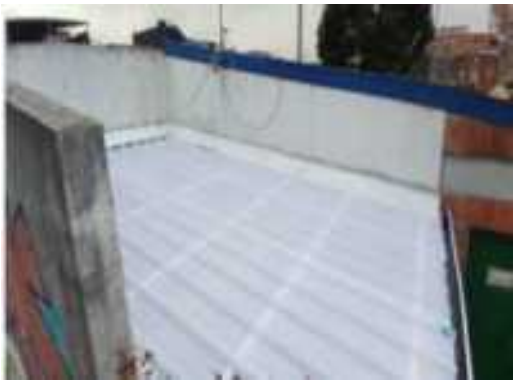
Ubicado en la Diagonal 70 #70-40 sede B Localidad de Engativá.



Ilustración 9 Localización Néstor Forero Alcalá

Actividades priorizadas

- Cambio de cubierta traslucido frente al pasillo
- Cambio de cubierta Asbesto cemento
- Pintar zonas al frente de la cancha y/o zona L
- Cambio del piso de las aulas
- Mantenimiento o cambio de la impermeabilización zona del tanque
- Mantenimiento baños de la zona peatonal
- Cambio de luminarias nuevas.





5.8.1. Presupuesto Frente de obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL NESTOR FORERO					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	11,00	$ 33.403,00	$ 367.433,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	178,31	$ 35.343,00	$ 6.302.010,33
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	7,81	$ 17.020,00	$ 132.926,20
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	2,00	$ 128.254,00	$ 256.508,00

1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	254,14	$ 35.155,00	$ 8.934.291,70
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	17,00	$ 10.586,00	$ 179.962,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	22,00	$ 6.134,00	$ 134.948,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	250,00	$ 6.387,00	$ 1.596.750,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	92,15	$ 14.975,00	$ 1.379.946,25
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	257,83	$ 5.992,00	$ 1.544.917,36
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	3,00	$ 142.129,00	$ 426.387,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	127,20	$ 14.330,00	$ 1.822.776,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	92,14	$ 5.141,00	$ 473.691,74
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	92,15	$ 23.252,00	$ 2.142.671,80
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	46,07	$ 14.527,00	$ 669.258,89
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	2,00	$ 43.690,00	$ 87.380,00
4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	1,00	$ 1.412.469,00	$ 1.412.469,00

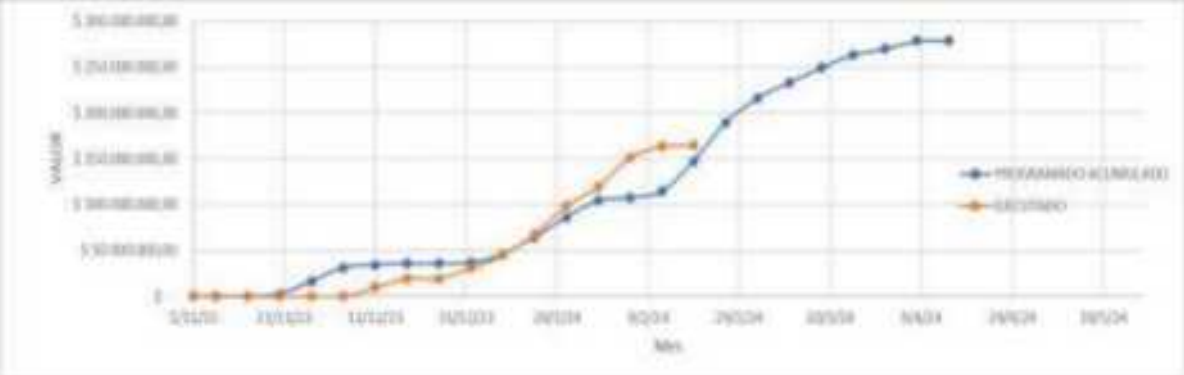
4.11.54	REINSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT(NO INCLUYE REPOSICION NI INSTALACION DE ACCESORIOS)	UN	1,00	$ 99.271,00	$ 99.271,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 207.472,00	$ 414.944,00
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 215.887,00	$ 215.887,00
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) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$ 219.673,00	$ 2.416.403,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	250,00	$ 42.772,00	$ 10.693.000,00
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	250,00	$ 28.293,00	$ 7.073.250,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 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	18,00	$ 200.417,00	$ 3.607.506,00

5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	19,00	$ 208.196,00	$ 3.955.724,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	8,00	$ 60.543,00	$ 484.344,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	1,00	$ 529.383,00	$ 529.383,00
5.1.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPACIEGAS EN ALUMINIO PARA CAJA 5800 EN PUNTOS EXISTENTES DONDE SE RETIRARON SALIDAS.	UN	39,00	$ 12.419,00	$ 484.341,00
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	39,00	$ 53.445,00	$ 2.084.355,00
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	178,31	$ 32.760,00	$ 5.841.435,60
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	178,65	$ 178.897,00	$ 31.959.949,05
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	178,65	$ 35.967,00	$ 6.425.504,55
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	127,20	$ 24.398,00	$ 3.103.425,60
7.2.101	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	10,00	$ 39.064,00	$ 390.640,00
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	7,81	$ 714.309,00	$ 5.578.753,29
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	11,60	$ 35.343,00	$ 409.978,80
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	67,61	$ 16.200,00	$ 1.095.282,00

13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	110,31	$ 13.113,00	$ 1.446.495,03
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	16,00	$ 8.091,00	$ 129.456,00
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	331,38	$ 21.593,00	$ 7.155.488,34
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	65,14	$ 32.188,00	$ 2.096.726,32
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	343,66	$ 24.706,00	$ 8.490.463,96
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M	44,40	$ 6.945,00	$ 308.358,00
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	417,80	$ 12.665,00	$ 5.291.437,00
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	45,10	$ 129.850,00	$ 5.856.235,00
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	22,20	$ 107.620,00	$ 2.389.164,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	170,11	$ 244.643,00	$ 41.616.220,73
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYEN PINTURAS	M	38,70	$ 105.126,00	$ 4.068.376,20
17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	84,03	$ 104.787,00	$ 8.805.251,61

17.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	34,87	$ 18.781,00	$ 654.893,47
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	92,70	$ 297.165,00	$ 27.547.195,50
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	233,86	$ 4.867,00	$ 1.138.196,62
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	1266,00	$ 2.209,00	$ 2.796.594,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	886,20	$ 2.645,00	$ 2.343.999,00
				VALOR TOTAL	**$ 236.862.254,94**
				VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	
				VALOR TOTAL	**$ 236.862.254,94**

5.8.2. Avance de Obra



Grafica 8 Colegio Néstor Forero

5.9. IED NUEVA CONSTITUCION

Ubicado en la Carrera 107 B#74B-31 Localidad de Engativá.



Ilustración 10 Localización Nueva Constitución

Actividades priorizadas

- Impermeabilización total Cubierta sobre placa Aligerada
- Instalar grama sintética o similar sobre placa aligerada
- Cubrimiento de zona de juegos en preescolar con cubierta tipo Domo o similar.

















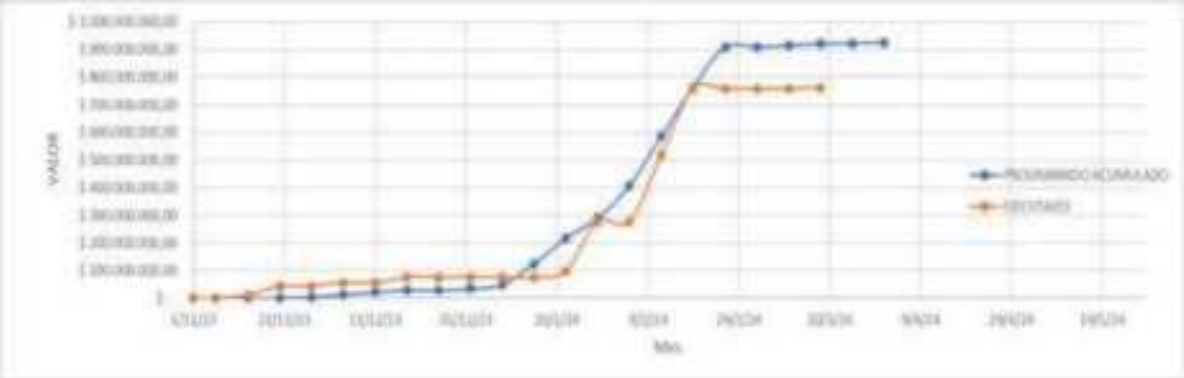

5.9.1. Presupuesto Frente de obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL NUEVA CONSTITUCION					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	105,64	$ 33.403,00	$ 3.528.692,92
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2	1747,26	$ 14.975,00	$ 26.165.218,50

	CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	7,33	$ 5.992,00	$ 43.921,36
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	4982,40	$ 14.330,00	$ 71.397.792,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	84,71	$ 5.141,00	$ 435.494,11
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	1747,26	$ 23.252,00	$ 40.627.289,52
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	1747,26	$ 14.527,00	$ 25.382.446,02
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	4990,10	$ 24.398,00	$ 121.748.459,80
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN	17,00	$ 46.165,00	$ 784.805,00
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	4,00	$ 41.688,00	$ 166.752,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	7,33	$ 13.113,00	$ 96.118,29
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	73,33	$ 21.593,00	$ 1.583.414,69
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	11,61	$ 62.251,00	$ 722.734,11

17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	1747,79	$ 297.165,00	$ 519.382.015,35
17.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA COMPLETO DE SIKAFILL®-100 SUPER CO, RECUBRIMIENTO ELÁSTICO IMPERMEABLE CON BASE EN RESINAS ACRÍLICAS, PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE DE CUBIERTAS Y TERRAZAS, ESTE PRODUCTO VIENE CON UNA NUEVA FÓRMULA MEJORADA CON FIBRAS, QUE LE PERMITE PUENTEAR MEJOR LAS FISURAS DEL SUSTRATO. INLCUYE TELA SIKAFELT COMO REFUERZO DE POLIESTER Y RUANA EN DESAGUES. COLOR BLANCO O GRIS.	M2	31,00	$ 99.864,00	$ 3.095.784,00
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	2158,00	$ 2.143,00	$ 4.624.594,00
VALOR TOTAL					**$ 819.785.531,67**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 819.785.531,67**

5.9.2. Avance de Obra



Grafica 9 Colegio Nueva Constitución

5.10. IED SAN JOSE NORTE

Ubicado en la Carrera 83 #82ª-41 sede B Localidad de Engativá.

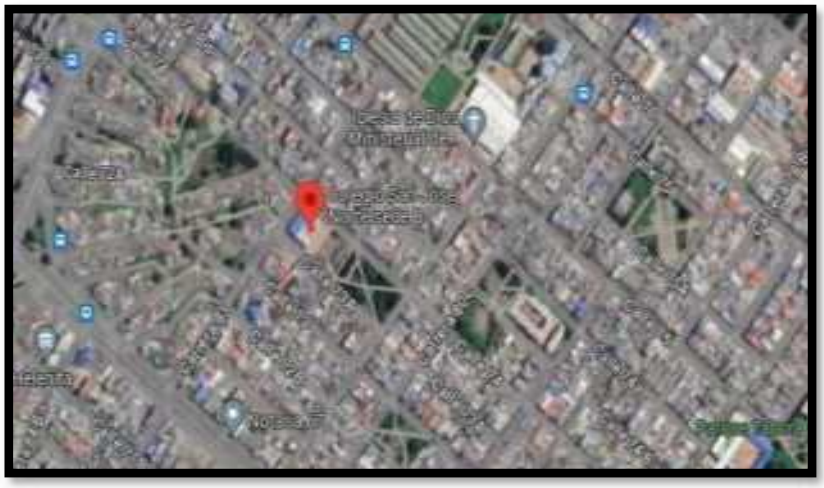


Ilustración 11 Localización San José Norte

Actividades priorizadas

- Mantenimiento en cubierta en el tercer piso
- Pintura bajo cubierta
- Realizar adecuaciones en divisiones de baños del primer, segundo y tercer piso.
- Suministro e instalación de las rejillas de los cárcamos dentro de la institución y frente a la institución.
- Retiro y suministro de manto impermeabilizante.
- Cambio y mantenimiento de puertas de salones y baterías sanitarias
- Mantenimiento de malla del cerramiento













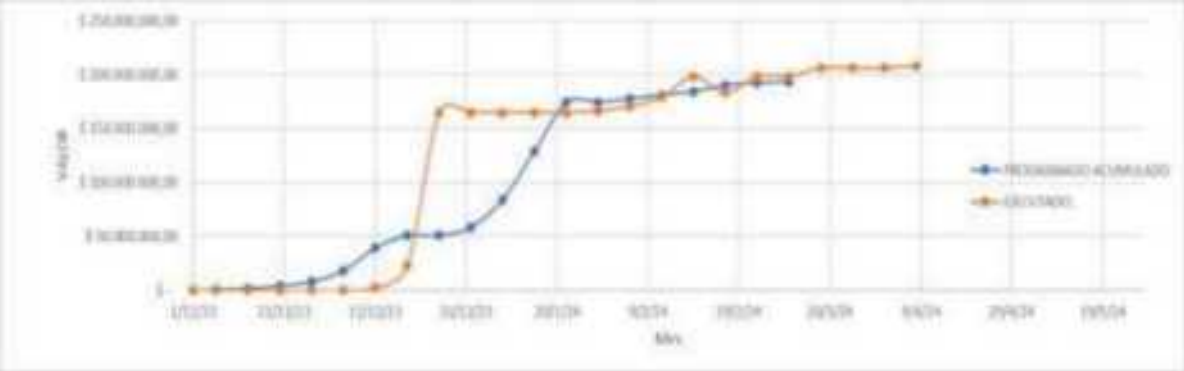
	
	
	

5.10.1. Presupuesto Frente d Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL SAN JOSE					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	56,62	$ 33.403,00	$ 1.891.277,86
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	461,79	$ 14.975,00	$ 6.915.305,25
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	17,00	$ 142.129,00	$ 2.416.193,00
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M	23,15	$ 9.471,00	$ 219.253,65
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	1010,00	$ 14.330,00	$ 14.473.300,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	194,91	$ 5.141,00	$ 1.002.032,31
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	355,34	$ 23.252,00	$ 8.262.365,68
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	6,58	$ 735.490,00	$ 4.839.524,20

2.3.19	REJILLA EN CONCRETO PARA CARCAMO TRANSITO VEHICULAR	M	22,80	$ 308.472,00	$ 7.033.161,60
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	355,34	$ 14.527,00	$ 5.162.024,18
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	4,00	$ 40.021,00	$ 160.084,00
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	1056,46	$ 24.398,00	$ 25.775.511,08
11.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO CUPULA DE 5" A 3"	UN	17,00	$ 41.688,00	$ 708.696,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	48,05	$ 13.113,00	$ 630.079,65
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	439,55	$ 21.593,00	$ 9.491.203,15
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	87,65	$ 62.251,00	$ 5.456.300,15
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	355,34	$ 297.165,00	$ 105.594.611,10
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	400,82	$ 4.867,00	$ 1.950.790,94
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	1502,20	$ 2.143,00	$ 3.219.214,60
VALOR TOTAL					**$ 205.200.928,40**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 205.200.928,40**

5.10.2. Avance de Obra



Grafica 10 Colegio San José

5.11. IED TABORA SEDE A

Ubicado en la Carrera 77B#74ª-06, Localidad de Engativá.



Ilustración 12 Localización Tabora sede B

Actividades priorizadas

- Remodelación de los baños Bloque L.
- Remodelación de baños bloque antiguo
- Cambio de cubierta, pisos, pintura, ventanas, del bloque antiguo.
- Endurecimiento de zona verde intermedia entre las dos canchas
- Remodelación del sistema eléctrico bloque antiguo.





















5.11.1 Presupuesto Frente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL TABORA					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.1	REPLANTEO	M2	291,72	$ 3.802,00	$ 1.109.119,44
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	120,04	$ 33.403,00	$ 4.009.696,12
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	7,80	$ 50.490,00	$ 393.822,00
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	23,82	$ 24.728,00	$ 589.020,96
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	278,41	$ 35.343,00	$ 9.839.844,63
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	25,72	$ 29.749,00	$ 765.144,28
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	8,16	$ 39.392,00	$ 321.438,72
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE	M2	41,07	$ 16.845,00	$ 691.824,15

	CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	56,25	$ 10.642,00	$ 598.612,50
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	28,65	$ 32.103,00	$ 919.750,95
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	42,06	$ 17.020,00	$ 715.861,20
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	10,00	$ 18.225,00	$ 182.250,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	382,32	$ 35.155,00	$ 13.440.459,60
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	11,00	$ 6.134,00	$ 67.474,00
1.2.59	DESMONTE DE BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO A-10 INCLUYE EXCAVACION MANUAL Y TRASIEGO DE MATERIAL.	M	28,80	$ 44.690,00	$ 1.287.072,00

1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	4,00	$ 12.129,00	$ 48.516,00
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	46,90	$ 17.572,00	$ 824.126,80
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	28,83	$ 28.229,00	$ 813.842,07
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	59,92	$ 119.774,00	$ 7.176.858,08
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	32,08	$ 190.608,00	$ 6.114.704,64
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,19	$ 596.952,00	$ 113.420,88
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	51,08	$ 74.475,00	$ 3.804.183,00
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	23,99	$ 7.059,00	$ 169.345,41
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	1142,57	$ 20.363,00	$ 23.266.152,91
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	27,84	$ 130.243,00	$ 3.625.965,12
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	3,00	$ 69.981,00	$ 209.943,00

4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	9,50	$ 43.690,00	$ 415.055,00
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	5,00	$ 81.835,00	$ 409.175,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	29,00	$ 13.726,00	$ 398.054,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	8,40	$ 13.910,00	$ 116.844,00
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	7,00	$ 54.221,00	$ 379.547,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	7,00	$ 54.221,00	$ 379.547,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	9,00	$ 85.259,00	$ 767.331,00
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	2,00	$ 72.378,00	$ 144.756,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	3,00	$ 56.588,00	$ 169.764,00
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3	6,00	$ 182.563,00	$ 1.095.378,00
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN	6,00	$ 59.104,00	$ 354.624,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	14,00	$ 207.472,00	$ 2.904.608,00
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) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES,	UN	24,00	$ 219.673,00	$ 5.272.152,00

	ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.				
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	$ 608.577,00	$ 608.577,00
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	1,00	$ 53.425,00	$ 53.425,00
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	8,16	$ 37.281,00	$ 304.212,96
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	35,00	$ 57.463,00	$ 2.011.205,00
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	55,00	$ 51.154,00	$ 2.813.470,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 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	61,00	$ 200.417,00	$ 12.225.437,00
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	2,00	$ 127.749,00	$ 255.498,00

5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	44,00	$ 224.821,00	$ 9.892.124,00
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	9,00	$ 248.047,00	$ 2.232.423,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	4,00	$ 208.196,00	$ 832.784,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	2,00	$ 60.543,00	$ 121.086,00
5.1.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	2,00	$ 721.983,00	$ 1.443.966,00
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	301,21	$ 32.760,00	$ 9.867.639,60
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0,05 M	M2	23,06	$ 36.618,00	$ 844.411,08
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	4,28	$ 120.358,00	$ 515.132,24
7.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN EN CONCRETO PEATONAL 20 X10 X 6	M2	220,53	$ 98.182,00	$ 21.652.076,46
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	279,11	$ 135.323,00	$ 37.770.002,53
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN	M	213,34	$ 22.549,00	$ 4.810.603,66

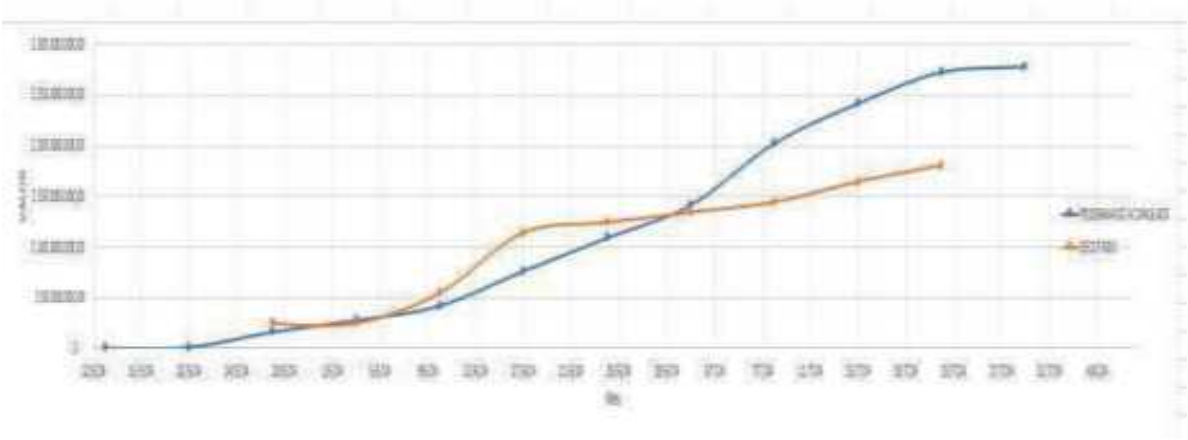
	PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO				
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	26,18	$ 124.276,00	$ 3.253.545,68
7.2.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE EMBOQUILLADO	M	72,29	$ 69.072,00	$ 4.993.214,88
7.2.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	34,73	$ 74.535,00	$ 2.588.600,55
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	60,92	$ 114.355,00	$ 6.966.506,60
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	5,12	$ 176.196,00	$ 902.123,52
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	5,56	$ 655.694,00	$ 3.645.658,64
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	3,74	$ 755.382,00	$ 2.825.128,68

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 VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	10,63	$ 768.793,00	$ 8.172.269,59
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	45,77	$ 714.309,00	$ 32.693.922,93
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN POLICUARZO, LONGITUD = X ANCHO DE 60 CM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALTURA 30 CM, CON SALPICADERO	M2	3,89	$ 1.033.173,00	$ 4.019.042,97
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,45	$ 672.907,00	$ 302.808,15
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	2,00	$ 671.499,00	$ 1.342.998,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	7,00	$ 951.835,00	$ 6.662.845,00
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	2,00	$ 721.297,00	$ 1.442.594,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE	UN	4,00	$ 371.269,00	$ 1.485.076,00

	GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)				
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN	4,00	$ 36.603,00	$ 146.412,00
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	16,42	$ 1.249.385,00	$ 20.514.901,70
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,44	$ 1.249.385,00	$ 549.729,40
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	261,91	$ 35.343,00	$ 9.256.685,13
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	571,07	$ 13.113,00	$ 7.488.440,91
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	260,20	$ 8.091,00	$ 2.105.278,20
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	728,81	$ 21.593,00	$ 15.737.194,33
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	32,50	$ 32.188,00	$ 1.046.110,00
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	133,26	$ 24.706,00	$ 3.292.321,56
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	4,60	$ 27.384,00	$ 125.966,40
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M	6,14	$ 70.665,00	$ 433.883,10
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	24,66	$ 59.616,00	$ 1.470.130,56
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	1,77	$ 145.368,00	$ 257.301,36

17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM, INCLUYE TAPAS Y SOSCOS, SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M	17,74	$ 266.353,00	$ 4.725.102,22
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	611,00	$ 4.867,00	$ 2.973.737,00
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	6460,00	$ 2.209,00	$ 14.270.140,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	521,74	$ 2.645,00	$ 1.380.002,30
21.1.9	CORTE DE RAICES ARBOL A NIVEL DE EMPRADIZACION	UN	3,00	$ 434.373,00	$ 1.303.119,00
VALOR TOTAL					**$ 370.532.147,35**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 370.532.147,35**

5.11.2 Avance de obra



Grafica 11 Colegio Tabora

5.12. IED MANUELA AYALA DE GAITAN

Ubicación Calle 69A #78-54, Bogotá



Ilustración 13 Localización Manuela Ayala

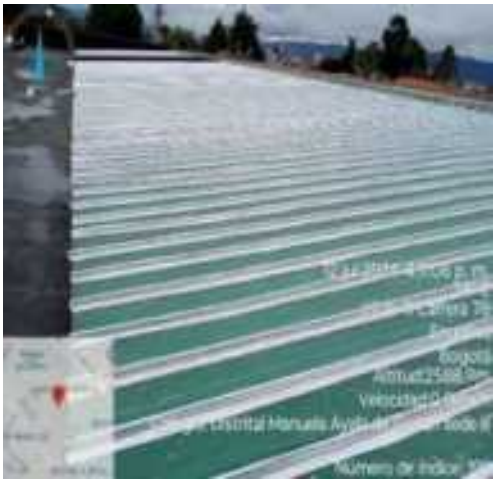
Actividades priorizadas

- Remodelación de la cubierta con teja UPVC
- Mantenimiento de la estructura de la cubierta
- Impermeabilización de la placa cubierta con manto asfaltico con su respectivos flanches
- Suministro e instalación de malla elástica
- Construcción del Shuct








5.12.1. Presupuesto Frente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL MANUELA AYALA					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	12,10	$ 33.403,00	$ 404.176,30
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,65	$ 67.355,00	$ 43.780,75

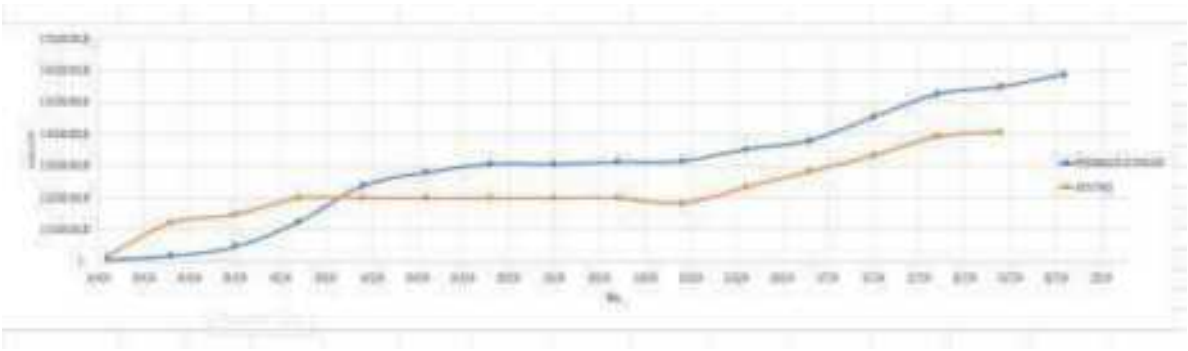
1.2.24	DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3,24	$ 90.930,00	$ 294.613,20
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	68,57	$ 35.155,00	$ 2.410.578,35
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	18,68	$ 14.330,00	$ 267.684,40
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	8,68	$ 5.141,00	$ 44.623,88
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	430,86	$ 20.363,00	$ 8.773.602,18
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	0,30	$ 130.243,00	$ 39.072,90
4.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	2,00	$ 81.835,00	$ 163.670,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	5,86	$ 13.910,00	$ 81.512,60

4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	3,00	$ 54.221,00	$ 162.663,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	2,00	$ 85.259,00	$ 170.518,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	1,00	$ 56.588,00	$ 56.588,00
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	3,00	$ 80.315,00	$ 240.945,00
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 207.472,00	$ 207.472,00
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 126.724,00	$ 126.724,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	1,00	$ 208.196,00	$ 208.196,00
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	6,74	$ 32.760,00	$ 220.802,40
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO BLANCO, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	9,58	$ 87.746,00	$ 840.606,68
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA	M2	5,60	$ 72.675,00	$ 406.980,00

	ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)				
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	19,52	$ 114.355,00	$ 2.232.209,60
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	26,65	$ 138.227,00	$ 3.683.749,55
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	3,02	$ 740.149,00	$ 2.235.249,98
9.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE CERRAMIENTO CON SOPORTE PRINCIPAL EN TUBO CUADRADO DE 100X100 EN 2MM TUBO PERIMETRAL DE 2" POR 1-1/8", MALLA ONDULADA GALVANIZADA DE 2" PISADORES EN ANGULO, FALLEBAS Y PASADOR EN 3/8".	M2	3,24	$ 712.589,00	$ 2.308.788,36
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	3,81	$ 32.188,00	$ 122.636,28
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	16,89	$ 24.706,00	$ 417.284,34
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	12,10	$ 23.665,00	$ 286.346,50
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	52,08	$ 12.665,00	$ 659.593,20
16.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA NYLON PROTECCION CANCHAS	M2	32,96	$ 39.502,00	$ 1.301.985,92
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	206,79	$ 62.251,00	$ 12.872.884,29

17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATES LATERALES, EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 - DS= 60 - INCLUYEN PINTURAS	M	8,68	$ 105.126,00	$ 912.493,68
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	77,89	$ 145.368,00	$ 11.322.713,52
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	12,14	$ 56.673,00	$ 688.010,22
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	98,39	$ 4.867,00	$ 478.864,13
21.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	12,10	$ 18.313,00	$ 221.587,30
VALOR TOTAL					**$ 54.909.206,51**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 54.909.206,51**

5.12.2. Avance de Obra



Grafica 12 Colegio Manuela Ayala

5.13. IED SIMON BOLIVAR

Ubicación Carrera 92 # 86 - 18, Bogotá

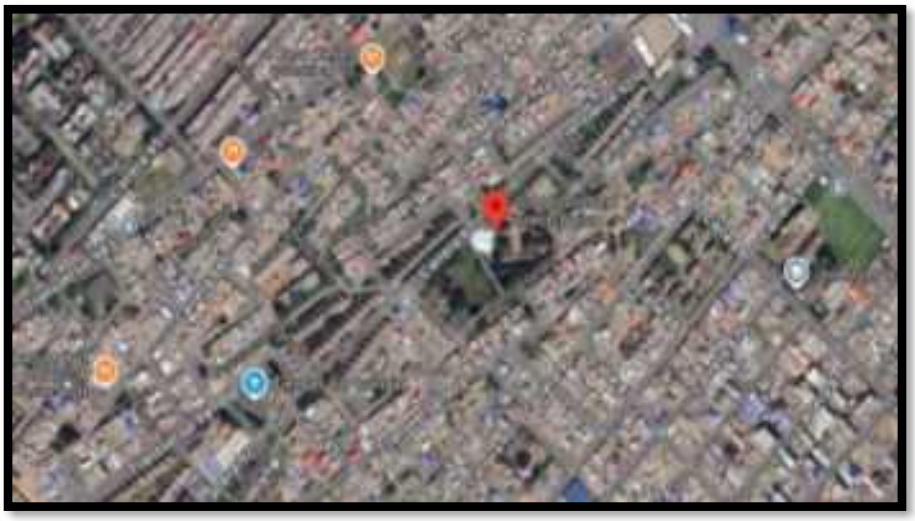
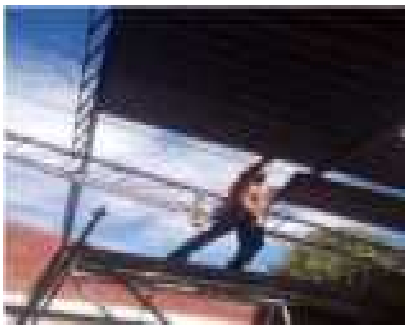


Ilustración 14 Localización Simón Bolívar

Actividades priorizadas

- Cambio de la cubierta del aula máxima
- Cambio de piso del aula máxima

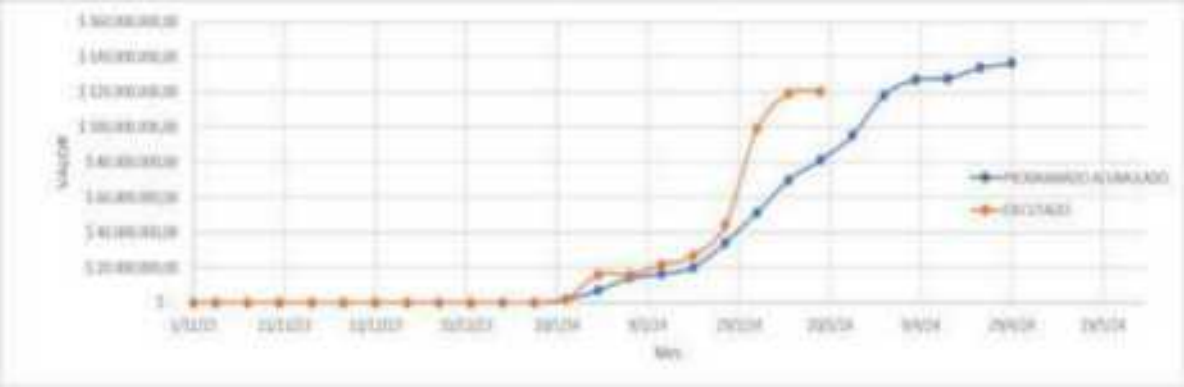
5.13.1. Presupuesto frente de obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIALSIMON BOLIVAR					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	21,00	$ 33.403,00	$ 701.463,00
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	194,60	$ 35.343,00	$ 6.877.747,80
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	8,77	$ 17.020,00	$ 149.265,40
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	232,56	$ 35.155,00	$ 8.175.646,80
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	10,00	$ 6.134,00	$ 61.340,00
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	1,90	$ 43.602,00	$ 82.843,80

3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	147,31	$ 14.527,00	$ 2.139.972,37
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 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	9,00	$ 200.417,00	$ 1.803.753,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	9,00	$ 208.196,00	$ 1.873.764,00
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	194,60	$ 32.760,00	$ 6.375.096,00
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	193,60	$ 135.323,00	$ 26.198.532,80
7.2.101	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M	10,40	$ 39.064,00	$ 406.265,60
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	7,98	$ 188.076,00	$ 1.500.846,48
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	17,57	$ 714.309,00	$ 12.550.409,13
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	44,45	$ 8.091,00	$ 359.644,95
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	112,49	$ 21.593,00	$ 2.428.996,57

13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	491,00	$ 12.665,00	$ 6.218.515,00
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	36,60	$ 59.616,00	$ 2.181.945,60
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	14,40	$ 107.620,00	$ 1.549.728,00
17.1.26	TEJA TRASLUCIDA EN POLIESTER TERMOESTABLE CON CON REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M	17,28	$ 121.152,00	$ 2.093.506,56
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	16,56	$ 62.251,00	$ 1.030.876,56
17.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	233,90	$ 18.781,00	$ 4.392.875,90
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	215,28	$ 145.368,00	$ 31.294.823,04
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	29,00	$ 56.673,00	$ 1.643.517,00
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	283,06	$ 4.867,00	$ 1.377.653,02
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	2671,40	$ 2.209,00	$ 5.901.122,60
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	1869,98	$ 2.645,00	$ 4.946.097,10
VALOR TOTAL					**$ 134.316.248,08**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 134.316.248,08**

5.13.2. Avance de Obra



Grafica 13 Colegio Simón Bolívar

5.14. IED TOMAS CIPRIANO MOSQUERA

Ubicado en la Transversal 113 # 66-95, Localidad de Engativá.



Ilustración 15 Localización Tomas Cipriano de Mosquera

Actividades priorizadas

priorizaron las necesidades de la institución, como fueron:

- Impermeabilización de cubierta, juntas de dilatación
- Intervención de la cancha múltiple
- Mantenimiento de los muros de fachada oficina de la rectora por humedad.
- Construcción de las dos canchas
- Arreglo hidráulico en la zona de la biblioteca
- Pintada y demarcación de las canchas
- Mantenimiento de las canchas y suministro de tablero acrílico.

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













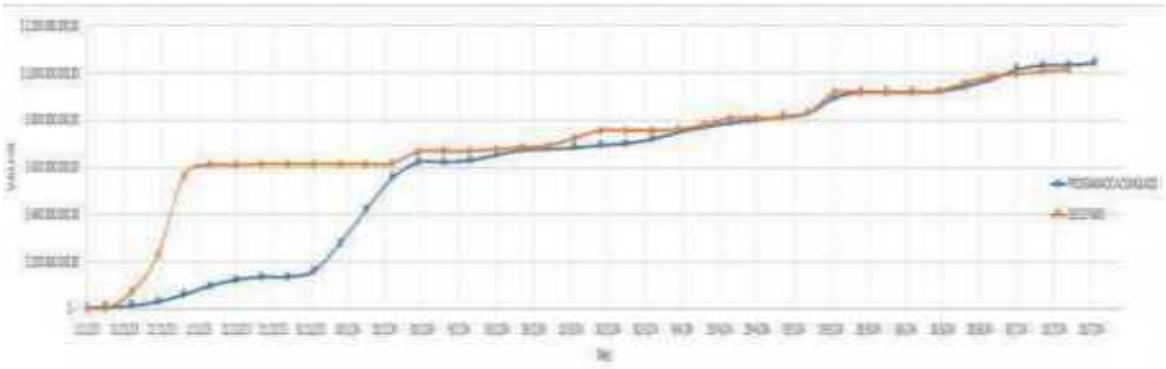
5.14.1. Presupuesto Frente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	127,75	$ 33.403,00	$ 4.267.233,25
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	783,09	$ 67.355,00	$ 52.745.026,95
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	78,31	$ 139.494,00	$ 10.923.775,14
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	9,00	$ 27.325,00	$ 245.925,00
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	21,41	$ 24.538,00	$ 525.358,58
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	3,00	$ 335.798,00	$ 1.007.394,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	1507,32	$ 14.975,00	$ 22.572.117,00
1.2.58	DESMONTE DE ADOQUIN EN CONCRETO MACIZO 10 ANCHO X20 LARGO X 4.5 ALTO CM COLOR OCRE INCLUYE DEMOLICION DE CINTAS Y TRASIEGO DE MATERIAL	M2	0,00	$ 27.232,00	$ 0,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	8,06	$ 5.992,00	$ 48.295,52
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M	34,86	$ 9.471,00	$ 330.159,06
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	1833,72	$ 14.330,00	$ 26.277.207,60

1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	178,50	$ 5.141,00	$ 917.668,50
1.4.14	PULIDA DE PLACA DE CONCRETO (TORTA INFERIOR).	M2	1507,32	$ 23.252,00	$ 35.048.204,64
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	407,21	$ 72.090,00	$ 29.355.768,90
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	156,61	$ 164.723,00	$ 25.797.269,03
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3	234,92	$ 151.845,00	$ 35.671.427,40
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	156,61	$ 190.608,00	$ 29.851.118,88
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	1507,32	$ 14.527,00	$ 21.896.837,64
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA Y ALCANTARILLADO 250MM X 110 MM	UN	1,50	$ 311.470,00	$ 467.205,00
4.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	4,00	$ 12.417,00	$ 49.668,00
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	783,09	$ 15.044,00	$ 11.780.805,96
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	1933,32	$ 24.398,00	$ 47.169.141,36
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2	783,25	$ 109.488,00	$ 85.756.476,00
7.2.53	RODADURA B-1350 - E= 10 CM	M2	783,09	$ 105.489,00	$ 82.607.381,01
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	153,25	$ 16.530,00	$ 2.533.222,50
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	8,06	$ 16.200,00	$ 130.572,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	6,00	$ 13.113,00	$ 78.678,00
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	22,13	$ 21.593,00	$ 477.853,09
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	783,09	$ 13.833,00	$ 10.832.483,97

16.1.59	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN	5,00	$ 546.128,00	$ 2.730.640,00
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	1507,32	$ 297.165,00	$ 447.922.747,80
17.1.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA COMPLETO DE SIKAFILL®-100 SUPER CO, RECUBRIMIENTO ELÁSTICO IMPERMEABLE CON BASE EN RESINAS ACRÍLICAS, PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE DE CUBIERTAS Y TERRAZAS, ESTE PRODUCTO VIENE CON UNA NUEVA FÓRMULA MEJORADA CON FIBRAS, QUE LE PERMITE PUENTEAR MEJOR LAS FISURAS DEL SUSTRATO. INLCUYE TELA SIKAFELT COMO REFUERZO DE POLIESTER Y RUANA EN DESAGUES. COLOR BLANCO O GRIS.	M2	119,94	$ 99.864,00	$ 11.977.688,16
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	97,00	$ 4.867,00	$ 472.099,00
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	4428,60	$ 2.143,00	$ 9.490.489,80
VALOR TOTAL					**$ 1.011.957.938,74**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 1.011.957.938,74**

5.14.2. Avance de Obra



Grafica 24 Colegio Tomas Cipriano de Mosquera

5.15. DILE CHAPINERO

Ubicación Carrera 27 A # 40ª-28, Teusaquillo, Bogotá



Ilustración 16 Localización Dile Chapinero

Actividades priorizadas

- Cambio de cubierta de la existente
- Suministro e instalación de cubierta para ventilación
- Rejilla de ventilación entre cubiertas
- Suministro e instalación de ventana de la cocina
- Limpieza y mantenimiento de canales existente
- Suministro e instalación de chapa entrada principal



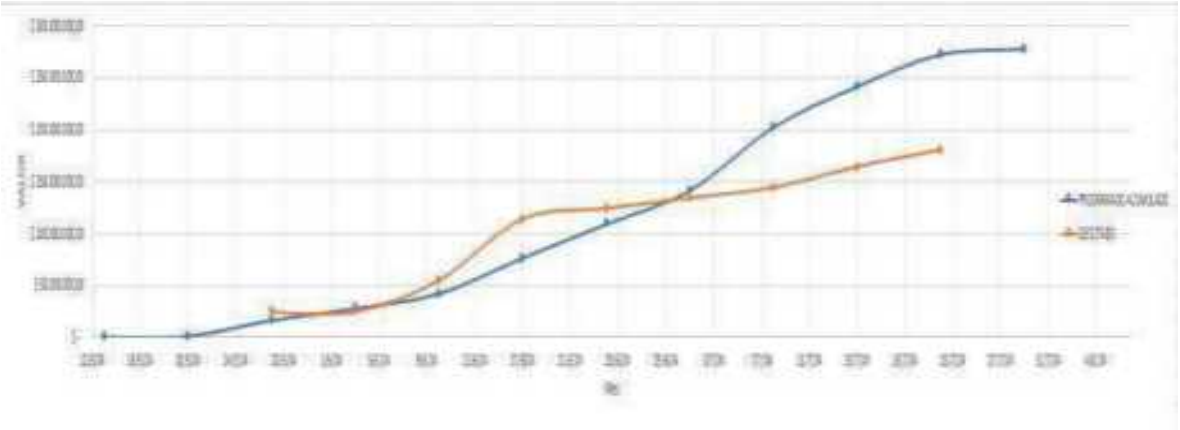


5.15.1. Presupuesto Frente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL DILE CHAPINERO					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2,35	$ 17.020,00	$ 39.997,00
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	25,35	$ 35.155,00	$ 891.179,25
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	3,00	$ 6.134,00	$ 18.402,00

1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2,62	$ 14.975,00	$ 39.234,50
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	23,77	$ 5.141,00	$ 122.201,57
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	170,30	$ 20.363,00	$ 3.467.818,90
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	3,00	$ 27.851,00	$ 83.553,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	2,30	$ 702.834,00	$ 1.616.518,20
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	1,44	$ 672.907,00	$ 968.986,08
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	6,32	$ 8.091,00	$ 51.135,12
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	34,48	$ 12.665,00	$ 436.689,20
15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA AUXILIAR DE SEGUIRIDAD	UN	1,00	$ 219.288,00	$ 219.288,00
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	4,24	$ 62.251,00	$ 263.944,24
17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 1.0 MM - TRASLUCIDA	M2	32,66	$ 104.787,00	$ 3.422.343,42
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	15,00	$ 4.867,00	$ 73.005,00
VALOR TOTAL					**$ 11.714.295,48**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 11.714.295,48**

5.15.2. Avance de Obra



Grafica 15 Dile Chapinero

5.16. DILE CIUDAD MAESTRA

Ubicación Cl 62 #26-41, Bogotá



Ilustración 17 Localización Dile Chapinero

Actividades priorizadas

- Mantenimiento de la puerta de entrada principal
- Mantenimiento del equipo eyector

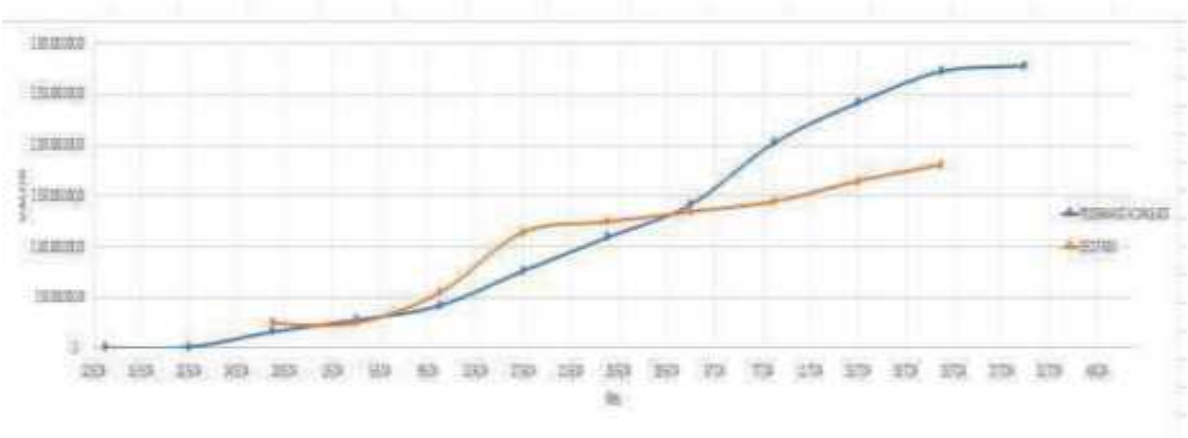
	
	
	

5.16.1. Presupuesto Frente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL DILE ENGATIVA					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	7,69	$ 50.490,00	$ 388.268,10
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2	5,45	$ 36.745,00	$ 200.260,25
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	1,00	$ 113.633,00	$ 113.633,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	1,13	$ 596.952,00	$ 674.555,76
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	10,00	$ 7.059,00	$ 70.590,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$ 155.048,00	$ 155.048,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	1,00	$ 40.021,00	$ 40.021,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA PODOTACTIL, PARA INTERIORES O EXTERIORES, PLASTICA DE ALTA RESISTENCIA E IMPACTO. TRABAJO PESADO, ALTO TRAFICO, EN POLIPROPILENO, USO APLICABLE A CUALQUIER CLIMA, RESISTENTE A TODA CLASE DE QUIMICOS, LIQUIDOS INFLAMABLES. PERMANECE INTACTO A TRAVES DEL TIEMPO, NO ACUMULA BASURAS, HONGOS O HUMEDAD. ES IMPORTANTE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD PARA ELLO Y CONTAR CON PERSONAL ABSOLUTAMENTE CALIFICADO PARA LA PREPARACION DEL PISO SU COLOCACION Y AJUSTE PERFECTO PARA GARANTIZAR SU VIDA UTIL. MEDIDA DE 40 X 40 NO ENSUCIA NI DEGRADA EL SUELO DONDE SE APLICA. TABLETA EN VARIOS COLORES Y DISEÑOS.	M	83,36	$ 324.711,00	$ 27.067.908,96

9.3.24	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	38,68	$ 195.772,00	$ 7.572.460,96
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	42,23	$ 4.867,00	$ 205.533,41
VALOR TOTAL					**$ 36.488.279,44**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 11.714.295,48**

5.16.2. Avance de obra



Grafica 17 Ciudad Maestra

5.17. DILE ENGATIVA

Ubicado en la Calle 71ª # 70C-44 Localidad de Engativá.



Ilustración 18 Localización Dile Engativá

Actividades priorizadas

- Instalación de Tapete podo táctil interna y externa para personas con discapacidad visual.
- Instalaciones de reflectores externos
- Limpieza y mantenimiento de cajas de inspección existentes.
- Actividades varias en la zona del parqueadero.
- Salidas eléctricas en la zona de la cafetería
- Instalación de cortinas en las oficinas

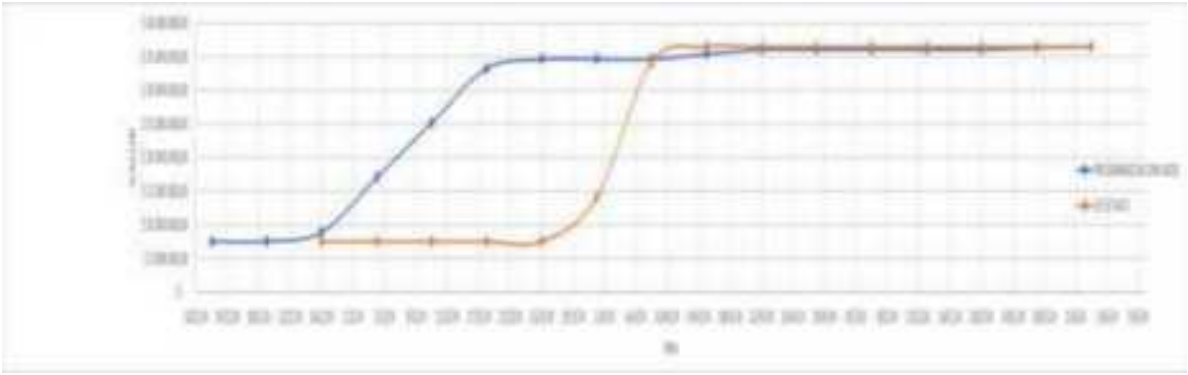
	
	

5.17.1. Presupuesto frente de obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL DILE ENGATIVA					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	7,69	$ 50.490,00	$ 388.268,10
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2	5,45	$ 36.745,00	$ 200.260,25

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	1,00	$ 113.633,00	$ 113.633,00
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	1,13	$ 596.952,00	$ 674.555,76
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	10,00	$ 7.059,00	$ 70.590,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$ 155.048,00	$ 155.048,00
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	1,00	$ 40.021,00	$ 40.021,00
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA PODOTACTIL, PARA INTERIORES O EXTERIORES, PLASTICA DE ALTA RESISTENCIA E IMPACTO. TRABAJO PESADO, ALTO TRAFICO, EN POLIPROPILENO, USO APLICABLE A CUALQUIER CLIMA, RESISTENTE A TODA CLASE DE QUIMICOS, LIQUIDOS INFLAMABLES. PERMANECE INTACTO A TRAVES DEL TIEMPO, NO ACUMULA BASURAS, HONGOS O HUMEDAD. ES IMPORTANTE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD PARA ELLO Y CONTAR CON PERSONAL ABSOLUTAMENTE CALIFICADO PARA LA PREPARACION DEL PISO SU COLOCACION Y AJUSTE PERFECTO PARA GARANTIZAR SU VIDA UTIL. MEDIDA DE 40 X 40 NO ENSUCIA NI DEGRADA EL SUELO DONDE SE APLICA. TABLETA EN VARIOS COLORES Y DISEÑOS.	M	83,36	$ 324.711,00	$ 27.067.908,96
9.3.24	SEI DE CORTINAS PLEGABLES COLOR BLANCO PROTECCION INTEMPERIE CON TERMINACION ELECTROSELLADA. INCLUYE CORREAS EN NYLON PARA ASEGURAR A LA ESTRUCTURA Y ENROLLADO MANUAL - SOLAR SCREEN	M2	38,68	$ 195.772,00	$ 7.572.460,96
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	42,23	$ 4.867,00	$ 205.533,41
VALOR TOTAL					**$ 36.488.279,44**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 11.714.295,48**

5.17.2. Avance de Obra



Grafica 17 Dile Engativá

5.18. DILE USAQUEN

Ubicación Calle 127c #9a-3, Bogotá



Ilustración 19 Localización Dile Engativá

Actividades Priorizadas

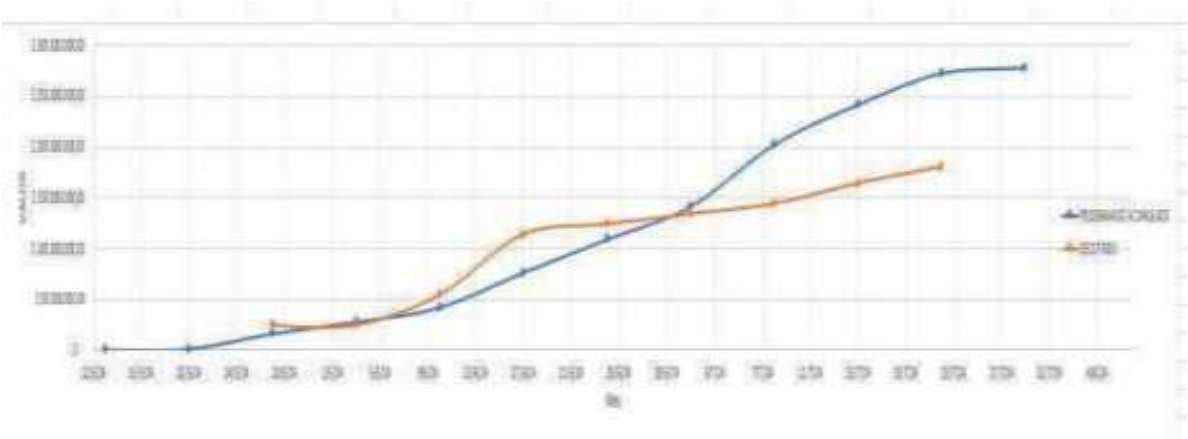
- Suministro e instalación de barandas
- Instalación de podo táctil

5.18.1. Presupuesto Frente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL USAQUEN					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	0,16	$ 119.774,00	$ 19.163,84
2.2.2	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	0,16	$ 596.952,00	$ 95.512,32
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	209,28	$ 20.363,00	$ 4.261.568,64
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA PODOTACTIL, PARA INTERIORES O EXTERIORES, PLASTICA DE ALTA RESISTENCIA E IMPACTO. TRABAJO PESADO, ALTO TRAFICO, EN POLIPROPILENO, USO APLICABLE A CUALQUIER CLIMA, RESISTENTE A TODA CLASE DE QUIMICOS, LIQUIDOS INFLAMABLES. PERMANECE INTACTO A TRAVES DEL TIEMPO, NO ACUMULA BASURAS, HONGOS O HUMEDAD. ES IMPORTANTE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD PARA ELLO Y CONTAR CON PERSONAL ABSOLUTAMENTE CALIFICADO PARA LA PREPARACION DEL PISO SU COLOCACION Y AJUSTE PERFECTO PARA GARANTIZAR SU VIDA UTIL. MEDIDA DE 40 X 40 NO ENSUCIA NI DEGRADA EL SUELO DONDE SE APLICA. TABLETA EN VARIOS COLORES Y DISEÑOS.	M	48,38	$ 324.711,00	$ 15.709.518,18
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	8,52	$ 59.616,00	$ 507.928,32
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	19,50	$ 4.867,00	$ 94.906,50
VALOR TOTAL					**$ 20.688.597,80**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 20.688.597,80**

5.18.2. Avance de obra



Grafica 18 Dile Usaquén

5.19. CENTRO DE INNOVACION SABER DIGITAL REDP "OTIC"

Ubicación Calle 63



Ilustración 20 Localización OTIC

Actividades Priorizadas

- Cambio de Piso de todo el segundo piso
- Desmonte y arreglo de puertas
- Cambio de luminarias
- Cambio de tomas corrientes






































5.19.1. Presupuesto rente de Obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL OTIC					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	308,87	$ 35.343,00	$ 10.916.392,41
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	8,95	$ 10.642,00	$ 95.245,90

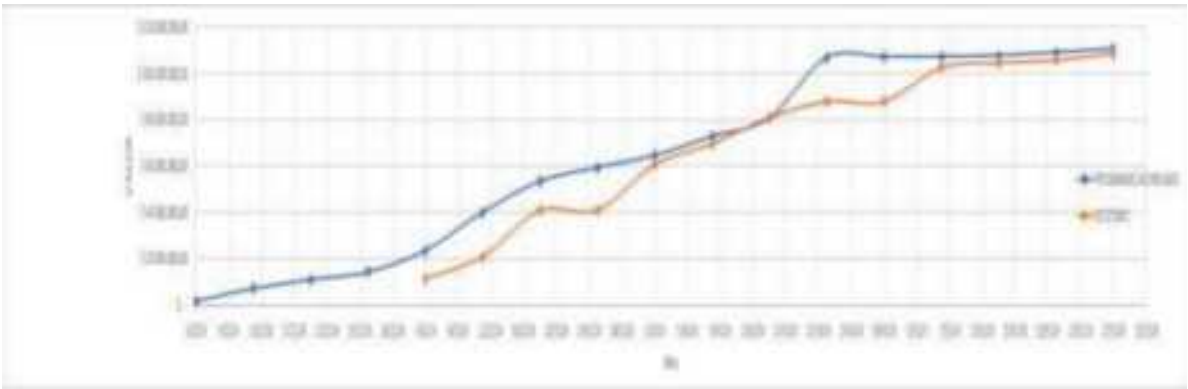
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	26,62	$ 32.103,00	$ 854.581,86
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	0,58	$ 17.020,00	$ 9.871,60
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	6,00	$ 18.225,00	$ 109.350,00
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	10,72	$ 21.579,00	$ 231.326,88
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	2,00	$ 6.134,00	$ 12.268,00
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	165,98	$ 5.992,00	$ 994.552,16
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	2,00	$ 12.129,00	$ 24.258,00
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN	11,00	$ 142.129,00	$ 1.563.419,00
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	2,68	$ 14.091,00	$ 37.763,88
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	24,64	$ 5.141,00	$ 126.674,24
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	3,00	$ 117.116,00	$ 351.348,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	9,00	$ 13.910,00	$ 125.190,00
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	5,00	$ 54.221,00	$ 271.105,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	3,00	$ 54.221,00	$ 162.663,00

5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	2,68	$ 19.243,00	$ 51.571,24
5.1.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	2,00	$ 224.821,00	$ 449.642,00
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	109,56	$ 32.760,00	$ 3.589.185,60
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CM INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	5,34	$ 16.805,00	$ 89.738,70
7.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5 MM TIPO TRAFICO PESADO	M2	15,82	$ 80.635,00	$ 1.275.645,70
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	6,70	$ 21.159,00	$ 141.765,30
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M	11,67	$ 14.004,00	$ 163.426,68
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	291,61	$ 135.323,00	$ 39.461.540,03
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	231,12	$ 22.549,00	$ 5.211.524,88
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	8,95	$ 114.355,00	$ 1.023.477,25
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	12,32	$ 56.234,00	$ 692.802,88
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	0,58	$ 672.907,00	$ 390.286,06
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	1,00	$ 671.499,00	$ 671.499,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE LOS ACCESORIOS	UN	5,00	$ 951.835,00	$ 4.759.175,00
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	2,00	$ 371.269,00	$ 742.538,00

12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	10,09	$ 1.249.385,00	$ 12.606.294,65
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2	0,44	$ 1.249.385,00	$ 549.729,40
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1,00	$ 35.343,00	$ 35.343,00
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	165,98	$ 13.113,00	$ 2.176.495,74
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	820,09	$ 21.593,00	$ 17.708.203,37
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	27,66	$ 32.188,00	$ 890.320,08
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	5,86	$ 27.384,00	$ 160.470,24
17.1.6	ADECUACIÓN ENTRAMADO METÁLICO EXISTENTE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	4,19	$ 59.616,00	$ 249.791,04
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	0,24	$ 62.251,00	$ 14.940,24
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	318,45	$ 4.867,00	$ 1.549.896,15

VALOR TOTAL	**$**	**110.541.312,16**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)		
VALOR TOTAL	**$**	**110.541.312,16**

5.19.2. Avance de Obra



Grafica 20 OTIC

5.20. BODEGA SAN ISIDRO

Ubicación Bogotá - La Calera #Km 5, Usaquén, Bogotá



Ilustración 21 Localización Bodega San Isidro

Actividades priorizadas

- Renovación y cambio del cableado con tubería MT de las instalaciones eléctricas para tomas, lampara e interruptores y cambio del tablero eléctrico.
- Suministro e instalación de lámparas y reflectores en la zona exterior.
- Impermeabiliza la placa con manto asfaltico
- Construcción de un pollo para la instalación del tanque de agua potable.
- Se suministra e instalación de puerta metálica oficinas.
- Aplicación de estuco en muros internos
- Pintura en la parte interna y externa de las instalaciones.
- Renovación de red de agua potable

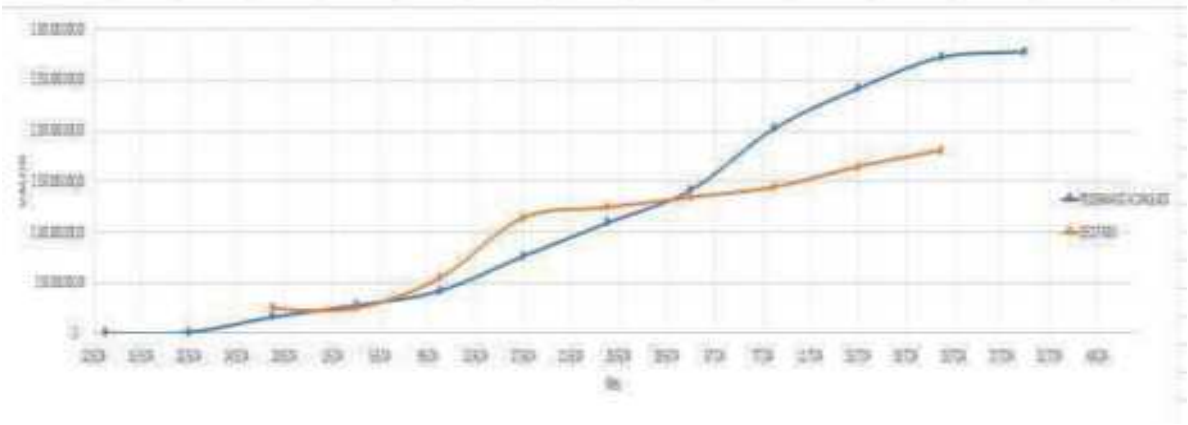
5.20.1. Presupuesto Frente de obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL BODEGA SAN ISIDRO					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
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	1,77	$ 32.103,00	$ 56.822,31
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	1,00	$ 86.337,00	$ 86.337,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	20,22	$ 6.387,00	$ 129.145,14
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	39,47	$ 5.992,00	$ 236.504,24
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	1,02	$ 130.243,00	$ 132.847,86
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	11,80	$ 13.910,00	$ 164.138,00
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UN	1,00	$ 56.588,00	$ 56.588,00
4.7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	1,00	$ 79.587,00	$ 79.587,00

4.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR	UN	1,00	$ 1.025.336,00	$ 1.025.336,00
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS 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	$ 158.319,00	$ 158.319,00
5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	4,00	$ 168.729,00	$ 674.916,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 252.036,00	$ 252.036,00
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	1,93	$ 42.772,00	$ 82.549,96
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	19,76	$ 41.388,00	$ 817.826,88
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	8,00	$ 126.724,00	$ 1.013.792,00

5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	6,00	$ 60.543,00	$ 363.258,00
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN	1,00	$ 154.540,00	$ 154.540,00
5.1.163	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 200W	UN	2,00	$ 529.383,00	$ 1.058.766,00
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	1,77	$ 655.694,00	$ 1.160.578,38
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1,75	$ 35.343,00	$ 61.850,25
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	34,83	$ 13.113,00	$ 456.725,79
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	57,89	$ 21.593,00	$ 1.250.018,77
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	40,80	$ 24.706,00	$ 1.008.004,80
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	4,21	$ 89.213,00	$ 375.586,73
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	42,36	$ 62.251,00	$ 2.636.952,36
				VALOR TOTAL	**$ 13.493.026,47**
				VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)	
				VALOR TOTAL	**$ 13.493.026,47**

5.20.2. Avance de obra



Grafica 20 Bodega San Isidro

5.21. NIVEL CENTRAL

Ubicación Avenida el Dorado # 66-63



Ilustración 22 Localización Nivel Central

Actividades Priorizadas

- Cambio de piso en las oficinas del cuarto piso
- Instalación de Película seguridad en ventanas
- Adecuación y arreglo de puertas existentes

- Construcción de un muro en drywall en oficina del primer piso.
- Pintura de vinilo sobre muros.
- Se realiza el suministro e instalación de puerta principal del bloque B en vidrio templado
- Suministro e instalación del aire acondicionado en el área de monitoreo.
- Instalación de vidrio de seguridad con película de protección en el área de la entrada principal
- Cambio del piso en las oficinas del cuarto piso.

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















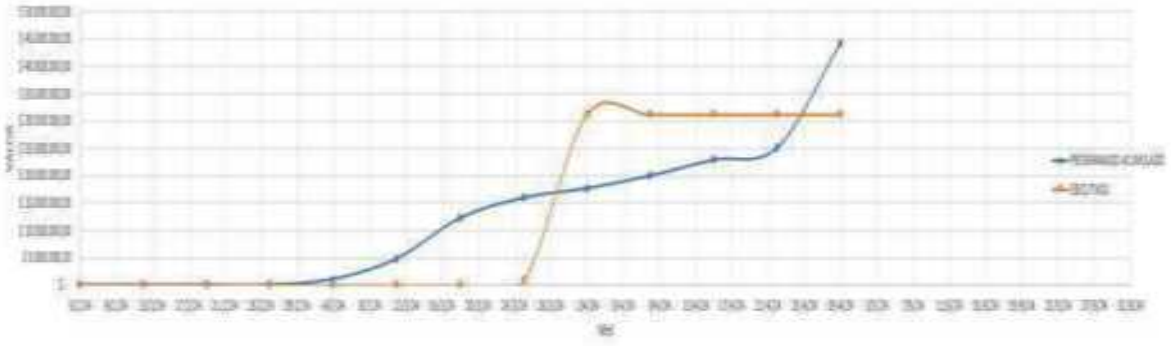



5.21.1. Presupuesto frente de obra

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL NIVEL CENTRAL					
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON AIU**	**VALOR TOTAL**
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	6,87	$ 32.103,00	$ 220.547,61

8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	6,30	$ 188.076,00	$ 1.184.878,80
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	2,95	$ 522.458,00	$ 1.541.251,10
12.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE VENTILACION MECANICA PARA AIRE LIMPIO DE 3800 CFM, 220V, 3HP, PARA CONEXIÓN POR DUCTO. (INCLUYE MANO DE OBRA, TRASNPORTE E INSTALACION)	UN	1,43	$ 21.244.137,00	$ 30.379.115,91
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	19,69	$ 21.593,00	$ 425.166,17
15.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2	14,54	$ 185.998,00	$ 2.704.410,92
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2	4,35	$ 122.327,00	$ 532.122,45
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	3,92	$ 1.210.879,00	$ 4.746.645,68
VALOR TOTAL					**$ 41.734.138,64**
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)					
VALOR TOTAL					**$ 41.734.138,64**

5.21.2. Avance de Obra



Grafica 21 Nivel Central

6. ACTIVIDADES FINANCIERAS

6.1. Actas Parciales de Obra- Contratista.

Tabla 10 Relación de actas parciales de Obra

ACTA	PERIODO	AÑO	COSTO DIRECTO	AIU 34,94	VALOR TOTAL
N°1	26 DE OCTUBRE -25 NOVIEMBRE DEL 2023	2023	**$ 333.821.524,99**	$ 116.637.240,83	$ 450.458.766,00
N°2	26 DE NOVIEMBRE -25 DICIEMBRE DEL 2023	2023	**$ 537.663.111,75**	$ 187.859.491,25	$ 725.522.603,00
N°3	26 DE DICIEMBRE 2023 AL 25 DE ENRO 2024	2024	**$ 492.093.859,49**	$ 171.937.594,51	$ 664.031.454,00
N°4	26 DE ENERO AL 25 DE FEBRERO DEL 2024	2024	**$ 697.924.808,06**	$ 243.854.927,94	$ 941.779.736,00
N°5	26 DE FEBRERO AL 25 DE MARZO DEL 2024	2024	**$ 399.652.723,43**	$ 139.638.661,57	$ 539.291.385,00
N°6	26 DE MARZO AL 25 DE ABRIL DEL 2024	2024	**$ 286.718.560,10**	$ 100.179.464,90	$ 386.898.025,00
N°7	26 DE ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2024	2024	$ 195.304.689,49	$ 68.239.458,51	$ 263.544.148,00
N°8	26 DE MAYO AL 25 DE JUNIO DEL 2024	2024	$ 205.822.081,67	$ 71.914.235,34	$ 277.736.317,00
N°9	26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DEL 2024	2024	$ 252.417.142,43	$ 88.194.549,57	$ 340.611.692,00
N°10	26 DE JULIO AL 25 DE AGOSTO 2024	2024			
TOTAL			**$ 3.401.418.501,41**	$ 1.188.455.624,39	**$ 4.589.874.126,00**

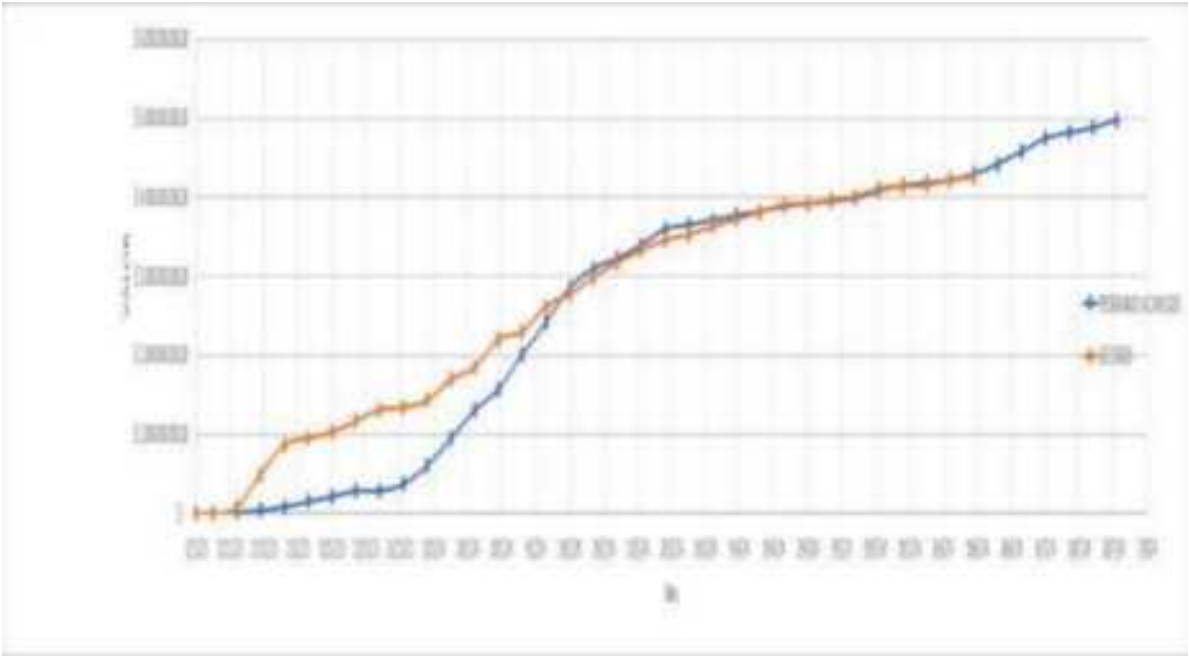
6.2. Actas Parciales de Interventoría

Tabla 11 Relación de actas parciales de Interventoría

ACTAS DE INTERVENTORIA TRAMITADAS					
ACTAS	**FORMA DE PAGO**	**ANTERIORES**	**UTIMA ACTA**	**ACUMULADO**	**SALDO**
ACTA (1)	ACTA (1) DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO CO1.PCCNTR.5313424, CORRESPONDIENTE AL PERIODO 26 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIMEBRE DEL 2023 ACUERDO CON LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN CONTRATO	$ 0	$ 53.050.079,00	$ 53.050.079,00	$ 579.364.290,00
ACTA (2)	ACTA (2) DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO CO1.PCCNTR.5313424, CORRESPONDIENTE AL PERIODO 26 DE NOVIEMBRE AL 25 DE DICIEMBRE DEL 2023 ACUERDO CON LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN CONTRATO	$ 53.050.079,00	$ 85.432.857,00	$ 138.482.936,00	$ 493.931.433,00
ACTA (3)	ACTA (3) DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO CO1.PCCNTR.5313424, CORRESPONDIENTE AL PERIODO 26 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 25 DE ENERO DEL 2024 ACUERDO CON LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN CONTRATO	$ 138.482.936,00	$ 78.223.333,00	$ 216.706.269,00	$ 415.708.100,00
ACTA (4)	ACTA (4) DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO CO1.PCCNTR.5313424, CORRESPONDIENTE AL PERIODO 26 DE ENERO AL 25 DE FEBRERO DEL 2024 ACUERDO CON LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN CONTRATO	$ 216.706.269,00	$ 110.906.508,00	$ 327.612.777,00	$ 304.801.592,00
ACTA (5)	ACTA (5) DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO CO1.PCCNTR.5313424, CORRESPONDIENTE AL PERIODO 26 DE FEBRERO AL 25 DE MARZO DEL 2024 ACUERDO CON LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN CONTRATO	$ 327.612.777,00	$ 63.503.889,00	$ 391.116.666,00	$ 241.297.703,00
ACTA (6)	ACTA (6) DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO CO1.PCCNTR.5313424, CORRESPONDIENTE AL PERIODO 26 DE MARZO AL 25 DE ABRIL DEL 2024 ACUERDO CON LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN CONTRATO	$ 391.116.666,00	$ 45.540.159,00	$ 436.656.825,00	$ 195.757.544,00

ACTAS DE INTERVENTORIA TRAMITADAS					
ACTAS	**FORMA DE PAGO**	**ANTERIORES**	**UTIMA ACTA**	**ACUMULADO**	**SALDO**
ACTA (7)	ACTA (7) DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO CO1.PCCNTR.5313424, CORRESPONDIENTE AL PERIODO 26 DE ABRIL AL 25 DE MAYO DEL 2024 ACUERDO CON LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN CONTRATO	$ 436.656.825,00	$ 31.061.032,00	$ 467.717.857,00	$ 164.696.512,00
ACTA (8)	ACTA (8) DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO CO1.PCCNTR.5313424, CORRESPONDIENTE AL PERIODO 26 DE MAYO AL 25 DE JUNIO DEL 2024 ACUERDO CON LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN CONTRATO	$ 467.717.857,00	$ 32.683.175,00	$ 500.401.032,00	$ 132.013.337,00
ACTA (9)	ACTA (9) DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO CO1.PCCNTR.5313424, CORRESPONDIENTE AL PERIODO 26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DEL 2024 ACUERDO CON LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN CONTRATO	$ 500.401.032,00	$ 40.133.016,00	$ 540.534.048,00	$ 91.880.321,00
ACTA (10)	ACTA (9) DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO CO1.PCCNTR,5313424, CORRESPONDIENTE AL PERIODO 26 DE JULIO AL 25 DE AGOSTO DEL 2024 ACUERDO CON LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN CONTRATO				
	AVANCE 89,97%				
	AMORTIZACIÓN: $0,00 – NOTA: ESTE CONTRATO NO TIENE ANTICIPO				
	TOTAL, PAGADO EN LA ACTA N°.10 $				

6.3. Avance General de obra



Grafica 14 Avance General

7. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

7.1. Actas de comité

Durante la ejecución del contrato se realizaron treinta y un (31) actas de comité técnico y varias mesas de trabajo con el fin de revisar el estado del contrato periódicamente.

La interventoría solicita al contratista:

- Ajuste del presupuesto y la programación de acuerdo a lo invertido en los colegios terminados con los 21 establecimientos contemplados en el contrato y las emergencias.

7.2. Correspondencia Enviada

Tabla 12 Correspondencia Enviada

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
1		Secretaria de Educación	Radicación pólizas contrato interventoría.	INT CO1.PCCNTR.5313424
2	21/09/2023	Contratista Obra	Solicitud documentación para inicio de obra.	CTO OBRA
3	26/09/2023	Secretaria de Educación	Radicación pólizas contrato interventoría.	INT CO1.PCCNTR.5313424
4	6/10/2023	Secretaria de Educación	Radicación de hojas de vida	INT CO1.PCCNTR.5313424

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
5	11/10/2023	Contratista Obra	observaciones hoja de vida	CTO OBRA
6	12/10/2023	Contratista Obra	Aprobación hojas de vida	CTO OBRA
7	27/10/2023	Secretaria de Educación	Remisión de certificaciones de seguridad social	INT CO1.PCCNTR.5313424
8	28/10/2023	Secretaria de Educación	Remisión de certificaciones de seguridad social	INT CO1.PCCNTR.5313424
9	3/10/2023	Contratista Obra	Solicitud doc faltantes acta de inicio	CTO OBRA
10	2/10/2023	Secretaria de Educación	Solicitud permiso intervención colegio Tabora	INT CO1.PCCNTR.5313424
11	7/10/2023	Contratista Obra	Aprobación presupuesto y programación	CTO OBRA
12	8/11/2023	Secretaria de Educación	Entrega formulario de actualización de datos de terceros, entrega RUT, RIT y	INT CO1.PCCNTR.5313424
13	8/10/2023	Contratista Obra	certificación bancaria.	CTO OBRA

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
14	8/11/2023	Contratista Obra	Solicitud adopción del plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA de la SED	CTO OBRA
15	8/11/2023	Secretaria de Educación	Solicitud Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA de la SED.	INT CO1.PCCNTR.5313424
16	8/11/2023	Contratista Obra	Concepto técnico revisión del documento “Plan del sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo”, correo electrónico del 01/09/2023 – UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023.	CTO OBRA
17	15/11/2023	Contratista Obra	Solicitud actualización pólizas de acuerdo al acta de inicio de obra	CTO OBRA
18	20/11/2023	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-015 cambio de profesionales	CTO OBRA
19	20/11/2023	Contratista Obra	Solicitud revisión valor actualización garantía de cumplimiento No. 45-44-101150752, anexo 6.	INT CO1.PCCNTR.5313424
20	21/11/2023	Contratista Obra	Solicitud formatos diligenciados trabajo en alturas diarios, certificados trabajo en alturas y exámenes médicos de aptitud personal contrato de mantenimiento co1.pccntr.5305462;	CTO OBRA

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
21	20/11/2023	Secretaria de Educación	Entrega informe semanal del 14 de noviembre al 18 de noviembre 2023	INT CO1.PCCNTR.5313424
22	21/11/2023	Contratista Obra	Entrega del PMT firmado	INT CO1.PCCNTR.5313425
23	22/11/2023	Secretaria de Educación	Remisión de actualización pólizas contrato interventoría	INT CO1.PCCNTR.5313424
25	22/11/2023	Contratista Obra	Solicitud de entrega documentos faltantes para el inicio de las obras.	CTO OBRA
24	22/01/2023	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-014-14/11/2023 – concepto de revisión Anexo I. Formato único para la formulación e implementación del programa de manejo ambiental de RCD.	CTO OBRA
26	24/11/2023	Contratista Obra	lineamientos para el contenido del informe mensual- Componente SST.	CTO OBRA
27	24/11/2023	Secretaria de Educación	Oficio remisión documentos de interventoría	

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
28	24/11/2023	Secretaria de Educación	Oficio Acta de Verificación	
29	24/11/2023	Secretaria de Educación	Oficio de acta Parcial	
30	24/11/2023	Secretaria de Educación	CIC_BTA_SED_050	
31	25/11/2023	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-016-16/11/2023 - Revisión Plan de Manejo Ambiental.	CTO OBRA
32	27/11/2023	Contratista Obra	Concepto técnico revisión con viabilidad condicionada - "Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo" Versión 2, correo electrónico del 16/11/2023 – Contratista UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023	CTO OBRA
33	27/11/2023	Contratista Obra	Solicitud respuesta oficio 020-2023 del 21 de noviembre del 2023 y segundo llamado de atención por actos inseguros en alturas y mal manejo en la disposición de residuos del Colegio Tomas Cipriano de Mosquera contrato del mantenimiento co1.pccntr.5305462;	CTO OBRA

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
34	27/11/2023	Contratista Obra	Llamado de atención y solicitud de formatos diligenciados trabajo en alturas, certificados trabajo en alturas, exámenes médicos de aptitud y utilización de elementos de protección personal (EPP), y revisión del manejo en la disposición de residuos del Colegio Guillermo León Valencia contrato de mantenimiento co1.pccntr.5305462.	Contratista Obra
35	28/11/2023	Contratista Obra	Solicitud implementación formatos de inspección de equipos, utilización de elementos de protección personal (EPP) llamado de atención por mal manejo en la disposición de residuos del Colegio Jorge Gaitán Cortes contrato del mantenimiento co1.pccntr.5305462;	Contratista Obra
36	2/12/2023	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-021 DEL 28/11/2023 – Programa de manejo de RCD-No aprobación	Contratista Obra
37	2/12/2023	Contratista Obra	Concepto técnico revisión del informe N°1 del componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos, para que por favor se oficie al contratista.	Contratista Obra
38	4/12/2023	Contratista Obra	Observaciones implementación inmediata medidas preventivas en Seguridad y Salud en el Trabajo y ambientales - Frentes de Obra Colegios Engativá.	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
39	4/12/2023	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-020 DEL 24/11/2023 – INFORME MENSUAL No. 001	Contratista Obra
40	4/12/2023	Secretaria de Educación	Solicitud respuesta radicado E-2023-157889 enviado el día 09 de noviembre del 2023 por la plataforma formulario único de tramites de la secretaria de educación ''solicitud permiso intervención colegio IED Tabora''.	INT CO1.PCCNTR.5313424
41	13/12/2023	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-029 DEL 11/12/2023 – denominado Programa De Manejo Ambiental RCD Y El Formato De Apertura De PIN.	Contratista Obra
42	13/12/2023	Contratista Obra	Concepto técnico de aprobación del Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo para su implementación en obra del contratista UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023, para que por favor se oficie al contratista.	Contratista Obra
43	14/12/2023	Secretaria de Educación	Entrega programa de manejo ambiental de RCD y el formato de apertura de pin para su respectivo tramite	INT CO1.PCCNTR.5313424
44	19/12/2023	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-024-30/11/2023 radicado el viernes 30/11/2023 – Revisión PMA OBRA general _CO1.PCCNTR.5305462-Grupo1_301 - V2	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
45	21/12/2023	Secretaria de Educación	ACTA PARCIAL Nº. 2 CONTRATO DE INTERVENTORIA.	INT CO1.PCCNTR.5313424
46	22/12/2023	Contratista Obra	Respuesta Oficio UTOBRASED-026 del 04/12/2023 – en respuesta de oficio N°034-2023 del 28/11/2023 de interventoría – Requerimiento de medidas preventivas para trabajos en alturas, inadecuado acopio temporal de residuos sólidos y RCD y uso adecuado de EPP- Colegio Guillermo León Valencia.	Contratista Obra
47	22/12/2023	Contratista Obra	Respuesta Oficio UTOBRASED-028 del 05/12/2023 – en respuesta de oficio N°035-2023 del 28/11/2023 de interventoría – Requerimiento de medidas preventivas para trabajos en alturas, adecuado acopio temporal de RCD y uso adecuado de EPP- Colegio Jorge Gaitán Cortes.	Contratista Obra
48	26/12/2023	Contratista Obra	Observaciones implementación inmediata medidas preventivas en Seguridad y Salud en el Trabajo y ambientales - Frentes de Obra.	Contratista Obra
49	26/12/2023	Contratista Obra	Recomendación plan de contingencia colegio Guillermo León Valencia por posibles lluvias	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
50	3/12/2023	Contratista Obra	Respuesta oficio 032	Contratista Obra
51	4/01/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio 034 del 16 de diciembre 2023	Contratista Obra
52	11/01/2024	Contratista Obra	Observaciones presupuesto UTobras-SED-041	CTO OBRA
53	22/01/2024	Secretaria de Educación	Radicación de hojas de director interventoría	INT CO1.PCCNTR.5313424
54	12/01/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-038 del 27 de diciembre de 2023 – Revisión informe mensual N°2- Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos.	Contratista Obra
55	23/01/2024	Contratista Obra	Solicitud De Revisión/Aprobación De Insumo Para Ejecución Del Ítem No Previsto Respuesta a su oficio UTOBRASED-045 de fecha del 16 de enero del 2023	Contratista Obra
56	23/01/2023	Contratista Obra	Respuesta a su oficio UTOBRASED-027 de fecha del 4 de diciembre del 2023 apiques canchas	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
57	23/01/2023	Contratista Obra	Concepto de Revisión PMAV3R4 en Respuesta oficio UTOBRASED-040 del 29/12/2023 radicado el 03/01/2024 – con solicitud de cambio Asesor Ambiental Contratista.	Contratista Obra
58	23/01/2023	Secretaria de Educación	Reiteración de solicitud de apoyo con geófono electrónico para inspección Colegio TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA.	INT CO1.PCCNTR.5313424
59	23/01/2023	Contratista Obra	Respuesta Solicitud de Programación de Visita en Obra Para evaluación Con Geófonos Electrónicos En Redes Hidráulicas En El colegio Tomas Cipriano De Mosquera	Contratista Obra
61	23/01/2023	Contratista Obra	Respuesta Solicitud De Programación De Visita en Obra Para Evaluación Con Geófonos Electrónicos En Redes Hidráulicas nn El colegio Tomas Cipriano De Mosquera	Contratista Obra
62	31/01/2024	Contratista Obra	Reiteración de entrega del Plan de manejo Ambiental	CTO OBRA
63	31/01/2024	Contratista Obra	Aprobación hoja de vida ing ambiental (Mayra Alejandra)	CTO OBRA
64	25/01/2024	Contratista Obra	Concepto de revisión informe mensual N°3- Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos – en respuesta oficio UTOBRASED-049 del 23/01/ 2024.	CTO OBRA

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
65	6/02/2024	Contratista Obra	Concepto de viabilidad al informe mensual N°3 V2 - Componente SST– en respuesta oficio UTOBRASED-050 del 26/01/2024.	CTO OBRA
66	8/02/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio del 07 de febrero del 2024 – OFICIO UTOBRASED-057 y OFICIO UTOBRASED-054.	CTO OBRA
67	8/02/2023	Contratista Obra	Solicitud implementación de medidas preventivas y correctivas en materia de seguridad laboral y recomendaciones generales en SST.	CTO OBRA
68	9/02/2023	Contratista Obra	CT Aprobación Plan de Manejo Ambiental – PMA V4, en atención al oficio UTOBRASED-056 del 06/02/2024.	CTO OBRA
69	12/02/2023	13 de febrero del 2024.	Solicitud de información y registro fotográfico ambiental e informe No3	CTO OBRA
70	13/02/2024.	13 de febrero del 2024.	CT Informes de ejecución ambiental mensual No1 y 2 – UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023 – Contratista – en respuesta oficio UTOBRASED-061 del 10 de febrero de 2024 – con alcance Informe No.3 según oficio UTOBRASED-063	CTO OBRA
71	14/02/2024.	Contratista Obra	ASUNTO: Aprobación estructura de pavimento para los trabajos de las canchas colegio Tomas Cipriano de Mosquera IED sede A y cancha colegio Antonio Villavicencio IED sede	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
			B según oficio UTOBRAS-055 con requerimiento de ajustes y/o complementos.	
72	14/02/2024	Contratista Obra	Aprobación programación y presupuesto según oficio UTOBRASED-060	Contratista Obra
73	23/02/2024	Contratista Obra	ACTA PARCIAL Nº. 3 CONTRATO DE INTERVENTORIA.	INT CO1.PCCNTR.5313424
74	5/03/2024	Director de interventoría	solicitud de entregables a 30-3-2024	Contratista Obra
75	5/03/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-065del 19/02/2024 – Concepto de revisión informe mensual N°4 Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos.	Contratista Obra
76	5/03/2024	Contratista Obra	Solicitud cambio residente de obra	Contratista Obra
77	5/03/2024	Contratista Obra	Solicitud manual de mantenimiento, especificaciones técnicas y periodicidad de mantenimiento colegios Guillermo León, Néstor Forero y San José.	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
78	12/03/2024	Contratista Obra	Acta de recibo de Colegios terminados.	Contratista Obra
79	12/03/2024	Contratista Obra	Funciones de los residentes de obra.	Contratista Obra
80	13/03/2024	Contratista Obra	Concepto de viabilidad al informe mensual N°4 V2 - Componente SST– en respuesta oficio UTOBRASED-074 del 07/03/2024	Contratista Obra
81	13/03/2024	Contratista Obra	Concepto técnico Aprobación extemporánea – Revisión informes de ejecución ambiental mensual N°2 y N°3 – Versión No.2.	Contratista Obra
82	13/03/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio 072 entrega documentación empresa GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S	Contratista Obra
83	15/03/2024	Contratista Obra	Solicitud entrega informe mensual para pago corte No4 según anexo 4. pág.47. numeral 18 obligaciones de información.	Contratista Obra
84	18/03/2024	Secretaria de Educación	ACTA PARCIAL Nº. 4 CONTRATO DE INTERVENTORIA.	INT CO1.PCCNTR.5313424
85	22/03/2024	Contratista Obra	Contratista Obra	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
86	26/03/2024	Contratista Obra	: Solicitud entrega acta parcial No 5, memorias conciliadas con esta interventoría e informes mensuales corte del 26 de febrero al 25 de marzo del 2024.	Contratista Obra
87	4/04/2024	Secretaria de Educación	Acta Parcial No 5 Contrato De Interventoría.	INT CO1.PCCNTR.5313424
88	5/04/2024	Contratista Obra	Reiteración con apremio atención Oficio Consecutivo 067-2023 del 08/01/2024 – solicitud de suministro, uso adecuado y obligatorio de elementos de protección personal (EPP) en obra e implementación de medidas correctivas para trabajos en alturas.	Contratista Obra
89	9/04/2024	Contratista Obra	Materiales para cumplimiento del diseño para las canchas deportivas de los IED TCM	Contratista Obra
90	9/04/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio 071 Informe de calidad	Contratista Obra
91	9/04/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio 077 informe de calidad	Contratista Obra
92	9/04/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio 079 Ensayo de material para Rajón	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
93	9/04/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio 083 ficha técnica piso SPC	Contratista Obra
94	10/04/2024	Contratista Obra	094-2023-RESPUESTA A SU OFICIO 088 y correo 4 de abril	Contratista Obra
95	10/04/2024	Contratista Obra	095-2023 Concepto Aprobación Informe Mens N°5V2 Cte SST 01 Abr - 04 Abr OK (2)	Contratista Obra
96	10/04/2024	Contratista Obra	096-2023-RESPUESTA A SU OFICIO 09 1 Resultado de ensayos Tomas Cipriano de Mosquera	Contratista Obra
97	10/04/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio UTOBRASED-093.complementotécnico del informe de conceptualización para la construcción de canchas	Contratista Obra
98	10/04/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio UTOBRASED-080 Informe Social N°.4	Contratista Obra
99	10/04/2024	Contratista Obra	099-2023-RESPUESTA A SU OFICIO 081Manual de mantenimiento-San José	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
100	12/04/2024	Contratista Obra	100-2023-RESPUESTA A SU OFICIO 089 Informe Final IDE Guillermo León Valencia.docx	Contratista Obra
101	12/04/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio UTOBRASED-084 – Manual de mantenimiento IED Guillermo León Valencia.	Contratista Obra
102	15/04/2024	Contratista Obra	Reiteración cumplimiento estructura de pavimento para los trabajos de las canchas colegio Tomas Cipriano de Mosquera IED sede A y cancha colegio Antonio Villavicencio IED sede B.	Contratista Obra
103	15/04/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio 1000 Ficha técnica de Sanitarios para OTIC	Contratista Obra
104	15/04/2024	Contratista Obra	Requerimiento implementación inmediata de medidas correctivas en el área de seguridad y salud en el trabajo, y ambiental – con alcance visita de inspección y seguimiento del 12/04/2024 y del 15/04/2024.	Contratista Obra
105	15/04/2024	Contratista Obra	Reiteración oficio No. 084-2023 del día 15 de marzo del 2024	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
106	16/04/2024	Contratista Obra	CT revisión informe ambiental mensual N°5- En repuesta del oficio UTOBRASED-095 del viernes 05 de abril del 2024 – Con requerimientos de ajuste y/o complementación.	Contratista Obra
107	17/04/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio 1000 Ficha técnica de Sanitarios para OTIC	Contratista Obra
108	17/04/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio 088 y 099 aprobación del diseño de cubierta del bicicletero nivel central	Contratista Obra
109	24/04/2024	Contratista Obra	Concepto de revisión informe mensual N°6 Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos – en Respuesta oficio UTOBRASED-105 del 19/04/2024.	Contratista Obra
110	30/04/2024	Secretaria de Educación	: Solicitud entrega acta parcial No 5, memorias conciliadas con esta interventoría e informes mensuales corte del 26 de febrero al 25 de marzo del 2024.	Secretaria de Educación
111	30/04/2024	Contratista Obra	Solicitud con apremio respuesta reiteración oficio No. 084-2023 del día 15 de marzo del 2024 oficio No. 105-2023 del 16 de abril del 2024	Contratista Obra
112	06//05/2024	Contratista Obra	Incumpliendo PMTy reiteración oficio 104- 2023	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
113	06//05/2024	Contratista Obra	Reiteración del oficio 108 e Instalación del Aire Acondicionado del Cuarto de Seguridad.	Contratista Obra
114	07//05/2024	Contratista Obra	Concepto Aprobación del informe mensual N°6 V2 del Componente SST, – en Respuesta oficio UTOBRASED-112 del 29/04/2024.	Contratista Obra
115	07//05/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio del 07 de abril del 2024 – UTOBRASED-117. pérgola y sistema de aire	Contratista Obra
116	07//05/2024	Contratista Obra	Entrega OTIC, manual de mantenimiento y hallazgos en los acabados.	Contratista Obra
118	10/05/2024	Contratista Obra	Incumpliendo a la Entrega de Documentación para el recibo de los frentes terminados	Contratista Obra
121	14/05/2024	Contratista Obra	probación PMT según oficio UTOBRASED-122 para radicación ante la SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO.	Contratista Obra
122	14/05/2024	Contratista Obra	Requerimiento implementación inmediata del Plan de Manejo de Transito – PMT, aprobados para los colegios Tomas Cipriano de Mosquera y Antonio Villavicencio.	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
123	14/05/2024	Contratista Obra	Aprobación plano estructural según oficio UTOBRASED-117 y reiteración del oficio 108 - 2023 y 113-2023 Instalación del Aire Acondicionado del Cuarto de Seguridad	Contratista Obra
124	14/05/2024	Contratista Obra	124-2023 Aprobación plano estructural según oficio UTOBRASED-117 y reiteración del oficio 108 -2023 y 113-2023 Instalación del Aire Acondicionado del Cuarto de Seguridad.	Contratista Obra
125	14/05/2024	Contratista Obra	Solicitud apremio por posible incumplimiento a las actividades contractuales	Contratista Obra
126	14/05/2024	Contratista Obra	Aprobación balance según oficio UTOBRASED-121 y correo del día 10 de mayo del 2024.	Contratista Obra
127	14/05/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio UTOBRASED-120 de fecha del 8 de mayo del 2024, Informe mensual de Calidad N°.4 (segunda revisión) con requerimiento de ajuste y / o complementos.	Contratista Obra
128	15/05/2024	Contratista Obra	Reiteración con apremio atención Oficio Consecutivo 104-2023– 122-2023 implementación de medidas correctivas para el plan de manejo Transito PMT.	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
129		Contratista Obra	Solicitud Plan de contingencia anulado	Contratista Obra
130	21/05/2024	Contratista Obra	Aprobación propuesta cubierta UPVC	Contratista Obra
131	22/05/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio 128 Memorias acta No7	Contratista Obra
132	22/05/2024	Contratista Obra	CT revisión informe ambiental mensual N°7, periodo del 26/04/2024 al 25/05/2024 - En repuesta del oficio UTOBRASED-130 del 21 de mayo del 2024 – Con requerimientos de ajuste y/o complementación.	Contratista Obra
133	22/05/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio UTOBRASED-127 de fecha del 21 de mayo del 2024, Propuesta de estructura para cubierta UPVC para el Colegio Tabora.	Contratista Obra
135	22/05/2024	Contratista Obra	Aprobación PMT según oficio UTOBRASED-131 para radicación ante la SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO	Contratista Obra
136	22/05/2024	Contratista Obra	Concepto de revisión informe mensual N°7 Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos – en Respuesta oficio	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
			UTOBRASED-124 del 16/05/2024.	
137	24/05/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio 128 acta no 7	Contratista Obra
138	28/05/2024	Contratista Obra	ACTA PARCIAL No 7 CONTRATO DE INTERVENTORIA.	Respuesta a su oficio UTOBRASED-135 de fecha del 25 de mayo del 2024, propuesta diseño de SHUT DE BASURA, colegio Manuela Ayala de Gaitán.
139	29/05/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio UTOBRASED-135 de fecha del 25 de mayo del 2024, propuesta diseño de SHUT DE BASURA, colegio Manuela Ayala de Gaitán.	Contratista Obra
140	29/05/2024	Contratista Obra	Implementación inmediata del Plan de Manejo de Transito – PMT, aprobado para el colegio Antonio Villavicencio.	Contratista Obra
141	29/05/2024	Contratista Obra	Respuesta manual mantenimiento OTIC	Contratista Obra
143	4/06/2024	Contratista Obra	RTA oficio UTOBRASED-130 del 22 de mayo de 2024 - CT revisión documento INCOMINERIA SAS.	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
144	4/06/2024	Contratista Obra	CT informe de ejecución ambiental mensual N°7 Versión No.2 - Contratista UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023 en respuesta al oficio UTOBRASED -139 del 28 de mayo de 2024.	Contratista Obra
145	5/06/2024	Contratista Obra	Solicitud alcance intervención Secretaría de Educación del Distrito – SED y respuesta profesional escrita aire Acondicionado	Contratista Obra
146	5/06/2024	Contratista Obra	Respuesta al oficio UTOBRASED-143 del 04 de junio de 2024 - revisión complemento documental del proveedor INCOMINERIA SAS - DROMOS PAVIMENTOS S.A.S.	Contratista Obra
147	7/06/2024	Contratista Obra	Solicitud Mesa de trabajo según Oficio UT OBRAS 140	Contratista Obra
148	7/06/2024	Contratista Obra	Concepto Aprobación del informe mensual N°7 V2 del Componente SST, – en Respuesta oficio UTOBRASED-122 del viernes 24/05/2024.	Contratista Obra
149	11/06/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio UT OBRAS SED 139	Contratista Obra
150	12/06/2024	Contratista Obra	Solicitud entrega de Informes mensuales y corte N°. 8.	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
151	12/06/2024	Contratista Obra	Solicitud con atención inmediata - Retiro de residuos sólidos del colegio Tomas Cipriano de Mosquera, con reiteración atención oficio Consecutivo 122 -2023 del 10/05/2024 - Restricciones e instrucciones establecidas en los PMT.	Contratista Obra
152	13/06/2024	Contratista Obra	Reiteración solicitud alcance intervención secretaria de educación del distrito - SED y respuesta profesional escrita aire acondicionado	Contratista Obra
154	13/06/2024	Contratista Obra	respuesta a su oficio UT OBRAS 157	Contratista Obra
155	20/06/2024	Contratista Obra	Revisión Manual OTIC versión 3	Contratista Obra
156	24/06/2024	Contratista Obra	Reiteración observaciones informes mensuales sociales	Contratista Obra
157	25/06/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED 174 con requerimiento de ajuste memorias de cálculo acta parcial No 8.	Contratista Obra
158	25/06/2024	Contratista Obra	Tercera Revisión – Manual de mantenimiento Guillermo León	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
159	25/06/2024	Contratista Obra	Cuarta Revisión – Manual de mantenimiento OTIC	Contratista Obra
160	25/06/2024	Contratista Obra	Atención a OFICIO UTOBRASED-178, Presentación Ficha Técnica Para Demarcación de Canchas Deportivas.	Contratista Obra
161	26/06/2024	Contratista Obra	Acta parcial no 8 contrato de interventoría.	SED
162	3/07/2024	Contratista Obra	Revisión propuesta adecuaciones eléctricas y presupuesto parte eléctrica colegio tabora.	Contratista Obra
164	3/07/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-170 del 18/06/2024 – Concepto de revisión informe mensual N°8 Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos.	Contratista Obra
165	3/07/2024	Contratista Obra	Repuesta al oficio UTOBRASED-171 del 19/06/2024 – CT revisión informe ambiental mensual N°8, periodo del 26/05/2024 al 25/06/2024, con requerimientos de ajuste y/o complementos.	Contratista Obra
166	4/07/2024	Contratista Obra	Condiciones de la terminación del asfalto aplicado en el Colegio Antonio Villavicencio IED.	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
167	4/07/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-188 del 03/07/2024 “Incumplimientos en la implementación del PMT” colegio Antonio Villavicencio - con alcance al Radicado SPMT N°202431207178941 del 20/06/2024 de la secretaria Distrital de Movilidad.	Contratista Obra
168	12/07/2024	Contratista Obra	Aprobación presupuesta Dile Chapinero según oficio UTOBRASED-175 del 25 de junio del 2024 con requerimiento de ajuste.	Contratista Obra
169	12/07/2024	Contratista Obra	Aprobación detalle de anclaje de la estructura metálica para el shut de basura- IED Manuela Ayala	Contratista Obra
170	12/07/2024	Contratista Obra	Aprobación oficio UTOBRASED-180 esquema grano caucho IED francisco José de caldas.	Contratista Obra
171	12/07/2024	Contratista Obra	aprobación al manual de mantenimiento de este frente de obra -Quinta Revisión – Manual de mantenimiento OTIC	Contratista Obra
172	12/07/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio 182 Esquema zona adoquín IED Tabora.	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
173	12/07/2024	Contratista Obra	Aprobación oficio UTOBRASED- 183 respuesta oficio 160-fichas técnicas pintura	Contratista Obra
174	12/07/2024	Contratista Obra	Quinta Revisión al informe Social N°. 4- Respuesta oficio 177	Contratista Obra
175	12/07/2024	Contratista Obra	Revisión al informe Social N°. 5	Contratista Obra
176	12/07/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio 190 y 196 Informe de Calidad N°.4 y 5	Contratista Obra
177	12/07/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio 191	Contratista Obra
178	12/07/2024	Contratista Obra	Respuesta oficios UTOBRASED- 192 y 198	Contratista Obra
178	12/07/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-194 suministro e instalación vidrio nivel central	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
179	12/07/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio UT OBRAS 194, donde presenta la propuesta suministro instalación puertas en vidrio, se le reitera al contratista que para que la interventoría pueda hacer su análisis, se debe presentar tres (3) cotizaciones- solicita APU	Contratista Obra
180	15/07/2024	Contratista Obra	Solicitud acta parcial No 9	Contratista Obra
181	17/07/2024	SED EDUCACION	INFORMACION VARIA	JUAN CARLOS VALENCIA
183	23/07/2024	Contratista Obra	RESPUESTA OFICIO 202 MEMORIAS ACTA No.9	Contratista Obra
184	26/07/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-201 del 18/07/2024 – Concepto de revisión informe mensual N°9 Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos.	Contratista Obra
189	29/07/2024	SED EDUCACID	ACTA PARCIAL No 9 CONTRATO DE INTERVENTORIA.	JUAN CARLOS VALENCIA

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
190	31/07/2024	Contratista Obra	Séptima Revisión de documentos de Liquidación IED Colegio Guillermo León Valencia	Contratista Obra
191	9/08/2024	Contratista Obra	Séptima Revisión de documentos de Liquidación IED San José	Contratista Obra
192	9/08/2024	Contratista Obra	Séptima Revisión de documentos de Liquidación IED Simón Bolívar, General Santander, OTIC.	Contratista Obra
193	9/08/2024	Contratista Obra	Presupuesto Detallado del Mantenimiento de Bomba. Francisco José De Caldas	Contratista Obra
194	9/08/2024	Contratista Obra	Octava Revisión de documentos de Liquidación IED Néstor Forero	Contratista Obra
195	9/08/2024	Contratista Obra	Octava Revisión de documentos de Liquidación IED Nueva Constitución	Contratista Obra
196	9/08/2024	Contratista Obra	Octava Revisión de documentos de Liquidación IED Simón Bolívar	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
197	9/08/2024	Contratista Obra	Octava Revisión de documentos de Liquidación IED General Santander	Contratista Obra
198	9/08/2024	Contratista Obra	Octava Revisión de documentos de Liquidación OTIC	Contratista Obra
199	9/08/2024	Contratista Obra	Respuesta a sus oficios UT OBRAS 210, 211, 212,213,214, 215,216,217,218,219	Contratista Obra
200	15/08/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UT OBRAS 199 Aprobación del informe de Calidad N°.4 y 5 con el oficio 200 - 2023	Contratista Obra
201	15/08/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UT OBRAS 200 Aprobación del informe de Calidad N°6 con el oficio 201 - 2023	Contratista Obra
202	15/08/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UT OBRAS 206 Aprobación del informe de Calidad N°.7 y 8	Contratista Obra
203	21/08/2024	Contratista Obra	Respuesta a su oficio UT OBRAS 209. Mantenimiento Bomba sistema Hidroneumático del Colegio Francisco José de Caldas, Sede D y Colegio Jorge Gaitán Cortés.	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
204	23/08/2024	Contratista Obra	Reiteración con apremio respuesta a oficios radicados y entrega de documentos de liquidación pendientes.	Contratista Obra
205	23/08/2024	Contratista Obra	Solicitud entrega de Informes mensuales para el acta parcial No 10	Contratista Obra
206	23/08/2024	Contratista Obra	Solicitud de entrega física de frentes de obra pendientes	Contratista Obra
207	23/08/2024	Contratista Obra	DRIVE Tercera revisión documentos de liquidación – CT Aprobación Informes ambientales Finales de seis (6) colegios objeto de intervención del contrato de obra.	Contratista Obra
208	23/08/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-205 del 30/07/2024 – Concepto Aprobación del informe mensual N°9 V2 del Componente SST.	Contratista Obra
209	23/08/2024	Contratista Obra	: DRIVE Tercera revisión documentos de liquidación – CT Aprobación informes finales de Seguridad y Salud en el Trabajo de cinco (5) colegios y una (1) sede administrativa, objetos de intervención del contrato de obra.	Contratista Obra
210	23/08/2024	Contratista Obra	Solicitud aseo general, “Colegio Tabora” y colegios contrato de obra, fase de cierre y entrega definitiva.	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
211	23/08/2024	Contratista Obra	Solicitud de Corrección Inmediata de Mesones en Baños de la I.E.D.	Contratista Obra
212	23/08/2024	Contratista Obra	Lineamientos de cierre ambiental contrato de obra.	Contratista Obra
213	23/08/2024	Contratista Obra	Alcance oficio 206- 2023	Contratista Obra
214	23/08/2024	Contratista Obra	: Solicitud y/o observaciones Ing. Especialista eléctrico interventoría ´´Inspección de obras IED TABORA SEDE A (Carrera 77B No. 74-02)´´	Contratista Obra
215	23/08/2024	Contratista Obra	: Solicitud entrega de pendientes del componente SST, para cierre y liquidación del contrato de obra.	Contratista Obra
216	23/08/2024	Contratista Obra	Solicitud entrega de Informe técnico de cierre	Contratista Obra
217	30/08/2024	Secretaria de Educación	Solicitud información para diligenciar el Acta de Liquidación del contrato de obra e interventoría.	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
218	30/08/2024	Secretaria de Educación	Solicitud de Revisión y Aprobación de Documentos de Liquidación de Frentes de Obra	Contratista Obra
219	3/09/2024	Contratista Obra	Revisión de documentos de Liquidación	Contratista Obra
220	4/09/2024	Contratista Obra	Lineamientos de cierre ambiental contrato de obra.	Contratista Obra
221	16/09/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-226 del 27/08/2024 – Concepto de revisión informe mensual N°10 Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos.	Contratista Obra
222	19/09/2024	Contratista Obra	Respuesta oficio UTOBRASED-230 del 16/09/2024 – Concepto Aprobación del informe mensual N°10 V2 del Componente SST.	Contratista Obra
223	25/09/2024	Secretaria de Educación	Presentación Acta Parcial No 10 Contrato de Interventoría.	Arq. Juan Carlos
224	25/09/2024	Contratista Obra	Solicitud de autorización pago servicios públicos para paz y salvo del contrato CO1.PCCNTR.5305462-2023 UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023	Contratista Obra

CORRESPONDENCIE ENVIADA				
Oficio No.	**FECHA**	**ENTIDAD DESTINO**	**ASUNTO**	**CONTRATO**
225	25/09/2024	Contratista Obra	Respuesta DRIVE "Revisión Doc de liquidación versión 4 15_08_2024"– CT Aprobación informes finales de Seguridad y Salud en el Trabajo de seis (6) colegios y tres (3) sedes administrativas - DILES, intervenidos durante la ejecución del contrato de obra.	Contratista Obra
226	28/09/2024	Contratista Obra	Respuesta Dos oficios 229 del 16 de septiembre de 2024 – Soportes presentados como insumos del cierre ambiental de la obra.	Contratista Obra
227	28/09/2024	Contratista Obra	CT Aprobación informe de ejecución ambiental mensual N°10 - Contratista UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023 - Respuesta No. 1 oficio 229 del 16 de septiembre de 2024-Entrega Informe mensual ambiental No.10.	Contratista Obra
228	30/09/2024	Contratista Obra	Solicitudes comprobantes de egreso contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR. 5305462	Contratista Obra

7.3. Correspondencia Recibida

Tabla 13 Correspondencia Recibo

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 001	1	12/09/2023 26/09/2023	SED	SOLICITUD EXPEDICION POLIZA TRC-CONTRATO 5305462-2023 G1 OBRA

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 002	2	29/09/2023	SED	FORMATO EVALUACION HOJAS DE VIDA
Rec 003	UTOBRASED-004	27/09/2023	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA PRELIMINAR DE INFORMACIÓN/DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA EMISIÓN DE ACTA DE INICIO DEL PROYECTO EN REFERENCIA
REC 004	UTOBRASED-005	9/10/2023	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA PRELIMINAR DE INFORMACIÓN/DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA EMISIÓN DE ACTA DE INICIO DEL PROYECTO EN REFERENCIA
REC 005	UTOBRASED-006	12/10/2023	SED	MODELOS DE ACTA DE INICIO
REC 006	UTOBRASED-007	12/10/2023	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA DE POLIZA TODO RIESGO
REC 007	UTOBRASED-008	12/10/2023	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA DE HOJAS DE VIDA DE PERSONAL SOLICITADO
REC 008	UTOBRASED-009	14/10/2023	UTOBRAS SED 2023	DIAGNOSTICO DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES REALES DE OBRAS A EJECUTAR
REC 009	UTOBRASED-010	17/10/2023	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA DE GARANTIAS CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305462-2023

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 010	4	19/10/2023	SED	CARTILA DETALLES OBRAS MEJORAMIENTOS
REC 011	5	20/10/2023	SED Arq. Juan Carlos Valencia	HOJAS DE VIDA GRUPO 1-2023 SST Y ASESOR REDES HIDRAULICAS NO CUMPLEN
REC 012	6	31/10/2023	SED	REVISIÓN VALIDACION ACTA INCIO DE INTERVENTORIA GRUPPO 1-2023
REC 013	7	1/11/2023	UTOBRAS SED 2023	PRESUPUESTO/ CANTIDADES AJUSTADO 1 NOVIEMBRE
REC 014	UTOBRASED-011	2/11/2023	UTOBRAS SED 2023	SOLICITUD INICIO DE OBRA COLEGIO IED TABORA
REC 015	8	3/11/2023	SED	DOCUMENTOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DE TERCEROS/SOLICITUD
REC 016	UTOBRASED-012	7/11/2023	UTOBRAS SED 2023	SOLICITUD DE CAMBIO DE PROFESIONALES
REC 017	UTOBRASED-013	8/11/2023	UTOBRAS SED 2023	INFORME PRELIMINAR OBRAS 2023
REC 018	9	11/11/2023	SED Arq. Juan Carlos Valencia	SOLICITUD PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL - PIGA DE LA SED.

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 019	10	14/11/2023	SED	ENTREGA PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL - PIGA DE LA SED.
REC 020	UTOBRASED-014	14/11/2023	UTOBRAS SED 2023	ASUNTO: ENTREGA DE ANEXO I. FORMATO ÚNICO PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD
REC 021	UTOBRASED-015	15/11/2023	UTOBRAS SED 2023	SOLICITUD DE CAMBIO DE PROFESIONALES
REC 022	UTOBRASED-016	16/11/2023	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA DE PMA GENERAL AJUSTADO PARA CO1.PCCNTR.5305462 – GRUPO 1
REC 023	UTOBRASED-017	17/11/2023	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA DE POLIZAS DE CUMPLIMIENTO, RCE Y TODO RIESGO CONSTRUCCION ACTUALIZADAS CON ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305462-2023
REC 024	UTOBRASED-018	22/11/2023	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA DE PMT IED TOMÁS CIPRIANO DE MOSQUERA
REC 025	UTOBRASED-019	23/11/2023	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA DE INFORME No. 001 SST
REC 026	UTOBRASED-020	24/11/2023	UTOBRAS SED 2023	INFORME MENSUAL No. 001 COMPONENTE AMBIENTAL

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 027	UTOBRASED-021	28/11/2023	UTOBRAS SED 2023	PROGRAMA MANEJO RCD
REC 028	UTOBRASED-022	28/11/2023	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA DE POLIZAS ACTUALIZADAS CON CORRECCION BAJO ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305462-2023
REC 029	UTOBRASED-023	30/11/2023	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 032 DE INTERVENTORIA – Concepto técnico revisión con viabilidad condicionada - "Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo" Versión 2, correo electrónico del 16/11/2023 – Contratista UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023
REC 030	UTOBRASED-024	4/12/2023	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 033 DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Solicitud respuesta oficio 020-2023 del 21 de noviembre del 2023 y segundo llamado de atención por actos inseguros en alturas y mal manejo en la disposición de residuos del IED Tomas Cipriano de Mosquera contrato del mantenimiento CO1.PCCNTR.5305462
REC 031	UTOBRASED-025	4/12/2023	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 033 DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Solicitud respuesta oficio 020-2023 del 21 de noviembre del 2023 y segundo llamado de atención por actos inseguros en alturas y mal

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
				manejo en la disposición de residuos del IED Tomas Cipriano de Mosquera contrato del mantenimiento CO1.PCCNTR.5305462
REC 032	UTOBRASED-026	4/12/2023	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 034 DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Llamado de atención y solicitud de formatos diligenciados trabajo en alturas, certificados trabajo en alturas, exámenes médicos de aptitud y utilización de elementos de protección personal (EPP), y revisión del manejo en la disposición de residuos del Colegio Guillermo León Valencia contrato de mantenimiento CO1.PCCNTR.5305462
REC 033	UTOBRASED-027	4/12/2023	UTOBRAS SED 2023	RESULTADOS DE APIQUES PARA LA CONCEPTUALIZACIÓN GEOTÉCNICA DE PARQUES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, CANCHAS COLEGIO TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA IED SEDE A y CANCHA COLEGIO ANTONIO VILLAVICENCIO IED SEDE B
REC 034	UTOBRASED-028	5/12/2023	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 035 DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Solicitud implementación formatos de inspección de equipos, utilización de elementos de protección personal (EPP) llamado de atención por mal manejo en la disposición de residuos del

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
				Colegio Jorge Gaitán Cortes contrato del mantenimiento CO1.PCCNTR.5305462.
REC 035	UTOBRASED-029	13/12/2023	UTOBRAS SED 2023	PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD Y EL FORMATO DE APERTURA DE PIN
REC 036	UTOBRASED-030	12/12/2023	UTOBRAS SED 2023	REVISION Y/O APROBACION DE MATERIAL PARA INSTALACION DE CUBIERTA IED NÉSTOR FORERO ALCALÁ SEDE B CLUB DEL COMERCIO
REC 037	UTOBRASED-031	14/12/2023	UTOBRAS SED 2023	REVISION Y/O APROBACION DE PRODUCTOS ADITIVOS, COMO GARANTÍA DE LA APLICACIÓN DE LA POLIUREA
REC 038	UTOBRASED-032	15/12/2023	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA PARCIAL DE OBRAS EN IED NÉSTOR FORERO ALCALÁ SEDE B CLUB DEL COMERCIO
REC 039	UTOBRASED-033	15/12/2023	UTOBRAS SED 2023	SOLICITUD DE APROBACIÓN DEL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO DE RAYADO DE PISO
REC 040	UTOBRASED-034	19/12/2023	UTOBRAS SED 2023	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO DE DESTRONQUE DE PISO PARA APROBACIÓN
REC 041	UTOBRASED-035	18/12/2024	UTOBRAS SED 2023	REVISION Y/O APROBACION DE PISO PODOTACTIL ITEM 7.2.81

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 042	UTOBRASED-036	19/12/2023	UTOBRAS SED 2023	MODIFICACION DEL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO DE DESTRONQUE DE PISO PARA APROBACIÓN
REC 043	UTOBRASED-037	21/12/2023	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 037 DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Respuesta oficio UTOBRASED-019 del 23 de noviembre de 2023 –revisión informe mensual N°1- Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos
REC 044	UTOBRASED-038	27/12/2023	UTOBRAS SED 2023	Informe No. 002 SST del periodo que abarca desde el 26 de noviembre del 2023 al 25 de diciembre del 2023
REC 045	UTOBRASED-039	29/12/2023	UTOBRAS SED 2023	ACTA DE COMPROMISO SOBRE EL USO DE ENERGIA Y AGUA PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.
REC 046	UTOBRASED-040	29/12/2023	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 044 DE INTERVENTORIA – Subsanación Plan de Manejo Ambiental
REC 047	041-REVISION	3/12/2023	UTOBRAS SED 2023	BALANCE DE CANTIDADES PRESUPUESTO DE TODOS LOS COLEGIOS
REC 048	UTOBRASED-042	3/12/2023	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No.047-203 DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Respuesta Oficio UTOBRASED-028 del 05/12/2023 – en respuesta de oficio N°035-2023 del 28/11/2023 de interventoría – Requerimiento de medidas

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
				preventivas para trabajos en alturas, adecuado acopio temporal de RCD y uso adecuado de EPP- Colegio Jorge Gaitán Cortes.
REC 049	UTOBRASED-043	12/01/2024	UTOBRAS SED 2023	SOLICITUD DE PROGRAMACIÓN DE VISITAEN OBRA PARA EVALUACION CON GEÓFONOS ELECTRÓNICOS EN REDES HIDRÁULICAS EN ELCOLEGIO TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA
REC 050	UTOBRASED-044	12/01/2024	UTOBRAS SED 2023	PROGRAMACION DE OBRA
REC 051	UTOBRASED-045	16/01/2024	UTOBRAS SED 2023	UTOBRASED-045-SOLICITUD DE REVISIÓN/APROBACIÓN DE INSUMO PARA EJECUCIÓN DEL ÍTEM NO PREVISTO
REC 052	UTOBRASED-046	18/01/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 054 DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Respuesta oficio UTOBRASED-038 del 27 de diciembre de 2023 – Revisión informe mensual N°2- Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos.
REC 053	UTOBRASED-047	20/01/2024	UTOBRAS SED 2023	BALANCE DE CANTIDADES
REC 054	UTOBRASED-048	22/01/2024	UTOBRAS SED 2023	REVISIÓN Y/O APROBACION DE ESPECIFICACIONES EN MATERIALES PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA JORGE GAITAN CORTES

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 055	UTOBRASED-049	23/01/2023	UTOBRAS SED 2023	INFORME MENSUAL 003-SST
REC 056	UTOBRASED-050	26/01/2024	UTOBRAS SED 2023	SUBSANACION INFORME SST
REC 057	UTOBRASED-051	26/01/2024	UTOBRAS SED 2023	BALANCE CANTIADES
REC 058	UTOBRASED-052	29/01/2024	UTOBRAS SED 2023	BALANCE DE CANTIDADES
REC 059	UTOBRASED-053	30/01/2024	UTOBRAS SED 2023	SOLICITUD DE CAMBIO DE PROFESIONALES
REC 060	UTOBRASED-054	4/02/2024	UTOBRAS SED 2023	PROGRAMACION DE OBRA
REC 061	UTOBRASED-055	6/01/2024	UTOBRAS SED 2023	EN RESPUESTA A OFICIO No. 056 DE INTERVENTORIA – ESTRUCTURA DE PISO RECOMENDADA PARA LOS TRABAJOS EN LAS CANCHAS COLEGIO TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA IED SEDE A Y CANCHA COLEGIO ANTONIO VILLAVICENCIO IED SEDE B
REC 062	UTOBRASED-056	6/01/2024	UTOBRAS SED 2023	EN RESPUESTA A OFICIO No. 057 DE INTERVENTORIA– SUBSANACIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 063	UTOBRASED-057	7/02/2023	UTOBRAS SED 2023	PROGRAMACION Y BALANCE DE OBRA
REC 064	UTOBRASED-058	8/02/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A REQUERIMIENTO POR RELATORÍA DE HECHOS SUCEDIDOS 6 DE FEBRERO DE 2024 - COLEGIO GENERAL SANTANDER ENGATIVÁ
REC 065	UTOBRASED-059	9/02/2024	UTOBRAS SED 2023	EN RESPUESTA A OFICIO No. 057 DE INTERVENTORIA– SE ANEXA COMPLETA SUBSANACION DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)
REC 066	UTOBRASED-060	9/02/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA AL OFICIO 066-2023 del 8 de febrero del 2023
REC 067	UTOBRASED-061	10/02/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORMES AMBIENTALES CORRESPONDIENTES A LOS PERIODOS DE EJECUCION No. 001 y No. 002
REC 068	UTOBRASED-062	12/02/2024	UTOBRAS SED 2023	COMUNICADO DE INGRESO DE MAQUINARIA – BOBCAT A IED TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA Y ANTONIOVILLAVICENCIO DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305462-2023
REC 069	UTOBRASED-063	12/02/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME AMBIENTAL 03
REC 070	UTOBRASED-064	13/02/2024	UTOBRAS SED 2023	REEMPLAZO COMPLETO DE PUERTAS DEL IED JORGE GAITAN CORTES - Contrato de

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
				Obra No. CO1.PCCNTR.5305462-202
REC 071	UTOBRASED-065	19/02/2024	UTOBRAS SED 2023	-INFORME SST No. 004 - Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305462-2023
REC 072	UTOBRASED-066	19/02/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME AMBIENTAL No. 001
REC 073	UTOBRASED-067	21/02/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME TECNICO DE OBRA No. 001 - AMBIENTAL No. 001 – SST No. 001
REC 074	UTOBRASED-068	21/02/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME AMBIENTAL No. 002 y No. 003
REC 075	UTOBRASED-069	21/02/2024	UTOBRAS SED 2023	ASUNTO: RESPUESTA A OFICIO No. 067 DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Solicitud implementación de medidas preventivas y correctivas en materia de seguridad laboral y recomendaciones generales en SST
REC 076	UTOBRASED-070	28/02/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME MENSUAL CALIDAD No.4
REC 077	UTOBRASED-071	28/02/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME MENSUAL CALIDAD No.1

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 078	UTOBRASED-072	28/02/2024	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA DOCUMENTACIÓN EMPRESA GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.
REC 079	UTOBRASED-073	3/03/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO CONSECUTIVO 074-2023 – AJUSTE DE INFORME AMBIENTAL MENSUAL N° 2 y 3.
REC 080	UTOBRASED-074	7/03/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 075 DE INTERVENTORIA – ASUNTO: respuesta oficio UTOBRASED-065del 19/02/ 2024 – Concepto de revisión informe mensual N°4 Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos.
REC 081	UTOBRASED-075	18/03/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME TECNICO NO.4
REC 082	UTOBRASED-076	18/03/2024	UTOBRAS SED 2023	Informe No. 005 SST del periodo que abarca desde el 26 de febrero del 2024 al 25 de marzo del 2024.
REC 083	UTOBRASED-077	9/03/2024	UTOBRAS SED 2023	Informe de calidad No. 04 del periodo que abarca desde el 26 de enero del 2024 al 25 de febrero del 2024.
REC 084	UTOBRASED-078	19/03/2024	UTOBRAS SED 2023	Balance de cantidades 18 de marzo 2024

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 085	UTOBRASED-079	19/03/2024	UTOBRAS SED 2023	Ensayo de material para Rajón
REC 086	UTOBRASED-080	19/03/2024	UTOBRAS SED 2023	Informe 04 social
REC 087	UTOBRASED-081	10/03/2024	UTOBRAS SED 2023	"Informe de calidad No. 04 del periodo que abarca desde el 26 de enero del 2024 al 25 de febrero del 2024."
REC 088	UTOBRASED-082	21/03/2024	UTOBRAS SED 2023	Informe final ambiental IED Guillermo Leon y San Jose sede B
REC 089	UTOBRASED-083	21/03/2024	UTOBRAS SED 2023	FICHA TECNICA PISO SPC (Stone Plastic Composite)
REC 090	UTOBRASED-084	21/03/2024	UTOBRAS SED 2023	Manual de mantenimiento IED Guillermo León Valencia
REC 092	UTOBRASED-086	26/03/2024	UTOBRAS SED 2023	Certificados de Disposición RCD
REC 093	UTOBRASED-087	26/03/2024	UTOBRAS SED 2023	Respuesta oficio 085- Subsanación informe ambiental No.4 y PMA

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 094	UTOBRASED-088	31/03/2024	UTOBRAS SED 2023	Diseño cubierta bicicletero Nivel central
REC 095	UTOBRASED-089	1/04/2024	UTOBRAS SED 2023	Informe final IED Guillermo León Valencia.
REC 096	UTOBRASED-090	1/04/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 087 DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Respuesta oficio UTOBRASED-076 del 18/03/2024 – Concepto de revisión informe mensual N°5 Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos
REC 097	UTOBRASED-091	2/04/2024	UTOBRAS SED 2023	Resultados de ensayos de laboratorio IED Tomas Cipriano de Mosquera
REC 099	UTOBRASED-093	3/04/2024	UTOBRAS SED 2023	COMPLEMENTO TÉCNICO DEL INFORME DE CONCEPTUALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS EN LA LOCALIDAD DE ENGATIVÁ, CONCEPTO SOLICITADO POR LA UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023
REC 100	UTOBRASED-094	3/04/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO DE INTERVENTORIA 086- “SOLICITU DE ACTA PARCIAL No.5 y memorias”

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 101	UTOBRASED-095	5/04/2024	UTOBRAS SED 2023	informe mensual No.5 de ejecución ambiental mensual,
REC 102	UTOBRASED-096	9/04/2024	UTOBRAS SED 2023	COMUNICADO DE MATERIALES A EMPLEAR EN CONSTRUCCION DE CANCHAS PARA LAS IED
REC 103	UTOBRASED-097	10/04/2024	UTOBRAS SED 2023	BALANCE DE OBRA 10 DE ABRIL
REC 104	UTOBRASED-098	12/04/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO No. 093-2023 INTEREDIFICACIONES - ENTREGA DE MUESTRA PISO SPC (Stone Plastic Composite)
REC 105	UTOBRASED-099	12/04/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO No. 094-2023 INTEREDIFICACIONES - ENTREGA PLANO DISEÑO BICICLETERO NIVEL CENTRAL
REC 106	UTOBRASED-100-097	10/04/2024	UTOBRAS SED 2023	FICHA TECNICA SANITARIO OTIC
REC 107	UTOBRASED-101	16/04/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES EMITIDAS POR LA INTERVENTORÍA BAJO OFICIO NO. 102-2023
REC 108	UTOBRASED-102	16/04/2024	UTOBRAS SED 2023	SOLICITUD DE CAMBIO DE PROFESIONALES

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 109	UTOBRASED-103	16/04/2024	UTOBRAS SED 2023	SUBSANACIÓN OFICIO 106-2023 DE CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES CORRESPONDIENTE AL INFORME No.5 AMBIENTAL
REC 110	UTOBRASED-104	17/04/2024	UTOBRAS SED 2023	SUBSANACIÓN OFICIO 106-2023 DE CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES CORRESPONDIENTE AL INFORME No.5 AMBIENTAL
REC 111	UTOBRASED-105	19/04/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME SST No.6
REC 112	UTOBRASED-106	19/04/2024	UTOBRAS SED 2023	MEMORIA Y ACTA No.6
REC 113	UTOBRASED-107	17/04/2024	UTOBRAS SED 2023	FICHA TECNICA SANITARIO EN OTIC
REC 114	UTOBRASED-108	24804/2024	UTOBRAS SED 2023	Respuesta Oficio 088 2023 de Interventoría
REC 115	UTOBRASED-109	24/04/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME FINAL SST COLEGIO SAN JOSE NORTE SEDE B
REC 116	UTOBRASED-110	24/04/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME MENSUAL No.6 AMBIENTAL

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 117	UTOBRASED-111	25/04/2024	UTOBRAS SED 2023	ENSAYOS DE MATERIAL DE SUBBASE PARA ACTIVIDADES EN CANCHAS
REC 118	UTOBRASED-112	25/04/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO 090 CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES
REC 119	UTOBRASED-113	26/04/2024	UTOBRAS SED 2023	COMPLEMENTO Y/O ACLARACIÓN DEL CONCEPTO TÉCNICO DEL INFORME DE CONCEPTUALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS EN LA LOCALIDAD DE ENGATIVÁ, LO ANTERIOR SOLICITADO POR LA UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023, EN CUANTO AL GEOTEXTIL A IMPLEMENTAR
REC 120	UTOBRASED-114	3/05/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 099-DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Manual de mantenimiento IED San José Sede B
REC 121	UTOBRASED-115	3/05/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 101-DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Manual de mantenimiento IED Guillermo León valencia Sede A
REC 122	UTOBRASED-116	3/05/2024	UTOBRAS SED 2023	Manual de mantenimiento IED General Santander
REC 123	UTOBRASED-117	7/05/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 0113-DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Instalación del Aire Acondicionado del Cuarto de Seguridad y reiteración de entrega detalles

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
				estructurales pérgola de bicicleteo
REC 124	UTOBRASED-118	14/05/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 0109-DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Concepto de revisión informe mensual N°6 Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos – en Respuesta oficio UTOBRASED-105 del 19/04/2024
REC 125	UTOBRASED-119	8/05/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 0115-DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Instalación del Aire Acondicionado del Cuarto de Seguridad y reiteración de entrega detalles estructurales pérgola de bicicleteo.
REC 126	UTOBRASED-120	8/05/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 091-DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Informe mensual de calidad No.4
REC 127	UTOBRASED-121	10/05/2024	UTOBRAS SED 2023	BALANCE DE OBRA
REC 128	UTOBRASED-122	10/05/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 0117-DE INTERVENTORIA – ASUNTO: PMT IED Antonio Villavicencio
REC 129	UTOBRASED-123	14/05/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 0118-DE INTERVENTORIA – ASUNTO: ENTREGA DE COLEGIOS TERMINADOS

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 130	UTOBRASED-124	45434	UTOBRAS SED 2023	Informe SST No 7
REC 131	UTOBRASED-125	17/05/2024	UTOBRAS SED 2023	Balance de Cantidades
REC 132	UTOBRASED-126	18/05/2024	UTOBRAS SED 2023	Memorias Itens de Emergencias
REC 133	UTOBRASED-127	45431	UTOBRAS SED 2023	Propuesta estructura para cubierta UPVC en colegio TABORA Cordial saludo
REC 134	UTOBRASED-128	45432	UTOBRAS SED 2023	UTOBRASED MEMORIAS ACTA No.7
REC 135	UTOBRASED-129	45432	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 0118-DE INTERVENTORIA – ASUNTO: ENTREGA DE COLEGIOS TERMINADOS.
REC 136	UTOBRASED-130	45433	UTOBRAS SED 2023	oficio UTOBRASED-130 del 22 de mayo de 2024 - CT revisión documento INCOMINERIA SAS.
REC 137	UTOBRASED-131	45434	UTOBRAS SED 2023	SOLICITUD DE APROBACION DE PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO PARA CIERRE PROVISIONAL PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIAL PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
				FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO – INSTITUTO EDUCATIVO DISTRITAL ANTONIO VILLAVICENCIO
REC 138	UTOBRASED-132	45436	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO 131-INTER EDIFICACIONES-MEMORIAS ACTA No.7
REC 139	UTOBRASED-133	45436	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO 0136 INTER EDIFICACIONES INFORME SST No.7
REC 140	UTOBRASED-134	45440	UTOBRAS SED 2023	ALCANCE OFICIO UTOBRASED134- INFORME AMBIENTAL N007- VERSIÓN 2.
REC 141	UTOBRASED-135	45439	UTOBRAS SED 2023	Propuesta diseño de SHUT DE BASURA, colegio Manuela Ayala de Gaitan, respuesta a oficio 139 de interventoria.
REC 142	UTOBRASED-136	27/05/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 0118-DE INTERVENTORIA – ASUNTO: ENTREGA DE COLEGIOS TERMINADOS. INFORME FINAL COLEGIO NESTOR FORERO SEDE B
REC 143	UTOBRASED-137	27/05/2024	UTOBRAS SED 2023	MANUAL DE MANTENIMIENTO OTIC
REC 144	UTOBRASED-138	28/05/2024	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA ACTA PARCIAL DE OBRA No.7

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 145	UTOBRASED-139	2/06/2024	UTOBRAS SED 2023	BALANCE Y PROGRAMACIÓN DE OBRA
REC 146	UTOBRASED-140	4/06/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO INTER-EDIFICACIONES 139-2023 PROPUESTA DISEÑO DE SHUT DE BASURA COLEGIO MANUELA AYALA DE GAITÁN.
REC 147	UTOBRASED-141	4/06/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME SOCIAL
REC 148	UTOBRASED-142	4/06/2024	UTOBRAS SED 2023	Manual de mantenimiento de la dirección local de educación (Dile de engativá)
REC 149	UTOBRASED-143	5/06/2024	UTOBRAS SED 2023	: RESPUESTA OFICIO CONSECUTIVO 143-2023 DEL 04 DE JUNIO DEL 2024
REC 150	UTOBRASED-144	4/06/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO CONSECUTIVO 144-2023 DEL 04 DE JUNIO DEL 2024
REC 151	UTOBRASED-145	4/06/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO 142-INTER EDIFICACIONES-MANUAL DE MANTENIMIENTO OTIC
REC 152	UTOBRASED-146	6/06/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A OFICIO No. 0118-DE INTERVENTORIA – ASUNTO: ENTREGA DE COLEGIOS TERMINADOS.ENTREGA DOCUMENTACIÓN COLEGIO GENERAL SANTANDER.

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 153	UTOBRASED-147	7/06/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME SOCIAL No.6
REC 154	UTOBRASED-148	7/06/2024	UTOBRAS SED 2023	APROBACIÓN ESTRUCTURA PARA BICILETERO Y LA CAPACIDAD DEL AIRE ACONDICIOANDO NIVEL CENTRAL
REC 155	UTOBRASED-149	7/06/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO 145 INTER-EDIFICACIONES
REC 156	UTOBRASED-150	7/06/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO 147 SOLICITUD MESA DE TRABAJO.
REC 157	UTOBRASED-151	7/06/2024	UTOBRAS SED 2023	FICHA TECNICA LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR-COLEGIO MARCO TULIO
REC 158	UTOBRASED-152	11/06/2024	UTOBRAS SED 2023	Respuesta oficio 101-Inter Edificaciones- Subsanación Manual de mantenimiento Guillermo Leon Valencia y San José
REC 159	UTOBRASED-153	11/06/2024	UTOBRAS SED 2023	Diseño de CANCHAS INFANTILES, colegio Antonio Villavicencio.
REC 160	UTOBRASED-154	12/06/2024	UTOBRAS SED 2023	MEDICION ACTA No.8

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 161	UTOBRASED-155	12/06/2024	UTOBRAS SED 2023	Arreglo Puerta de vidrio
REC 162	UTOBRASED-156	13/06/2024	UTOBRAS SED 2023	Cotización desmonte y reubicación arboles colegio Tabora
REC 163	UTOBRASED-157	13/06/2024	UTOBRAS SED 2023	SOLICITUD DE ASISTENCIA ESPECIALISTA ELÉCTRICO COLEGIO TABORA
REC 164	UTOBRASED-158	13/06/2024	UTOBRAS SED 2023	FICHA TECNICA SANITARIO, ORINAL, ENCHAPE MUROS Y PISOS PARA BAÑO COLEGIO TABORA
REC 165	UTOBRASED-159	14/06/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO 149-2023-PROGRAMACIÓN DE OBRA
REC 166	UTOBRASED-160	14/06/2024	UTOBRAS SED 2023	FICHA TÉCNICA PISO GRANO CAUCHO COLEGIO FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
REC 167	UTOBRASED-161	14/06/2024	UTOBRAS SED 2023	COTIZACIÓN MARCOS PARA CANCHA INFANTIL-COLEGIO ANTONIO VILLAVICENCIO
REC 168	UTOBRASED-162	14/06/2024	UTOBRAS SED 2023	COTIZACIÓN DE TABLEROS Y MANTENIMIENTO PARA MARCOS EN CANCHA TOMAS CIPRIANO
REC 169	UTOBRASED-163	14/06/2024	UTOBRAS SED 2023	SUBSANACIÓN DE OBSERVACIONES INFORME AMBIENTAL FINAL GUILLERMO LEÓN VALENCIA

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 170	UTOBRASED-164	14/06/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO 143-2023-SUBSANACION INFORME FINAL SST, SOCIAL, MANUAL DE MANTENIMIENTO DEL COLEGIO GUILLERMO LEÓN VALENCIA.
REC 171	UTOBRASED-165	15/06/2024	UTOBRAS SED 2023	FICHA TECNICA MEDIA CAÑA GRANITO-COLEGIO TABORA.
REC 172	UTOBRASED-166	17/06/2024	UTOBRAS SED 2023	ARREGLOS PUERTAS OTIC
REC 173	UTOBRASED-167	17/06/2024	UTOBRAS SED 2023	SOLICITUD URGENTE DE RESPUESTA A OFICIO 148-UTOBRASED. tema bicicletero
REC 174	UTOBRASED-168		UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO 152-INTER EDIFICACIONES-RESPUESTA AIRE ACONDICIONADO
REC 175	UTOBRASED-169	18/06/2024	UTOBRAS SED 2023	BALANCE DE CANTIDADES 18/06/2024
REC 176	UTOBRASED-170	18/06/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME MENSUAL SST N.008
REC 177	UTOBRASED-171	19/06/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME MENSUAL AMBIENTAL N.008

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 178	UTOBRASED-172	20/06/2024	UTOBRAS SED 2023	FICHA TECNICA MESON EN POLICUARZO
REC 179	UTOBRASED-173	21/06/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA OFICIO 155-INTER EDIFICACIONES.MANUAL DE MANTENIMIENTO OTIC
REC 180	UTOBRASED-174	25/06/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO 174-MEMORIA Y ACTA No.8
REC 181	UTOBRASED-175	12/06/2024	UTOBRAS SED 2023	presupuesto Dile Chapinero según oficio UTOBRASED-175 del 25 de junio del 2024
REC 182	UTOBRASED-176	23/06/2023	UTOBRAS SED 2023	PRESUPUESTO PARTE ELECTRICA COLEGIO TABORA
REC 183	UTOBRASED-177	24/06/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO 177-RESPUESTA OFICIO 156-INFORME SOCIAL NO.4
REC 184	UTOBRASED-178	24/06/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO 178-FICHA TECNICA PINTURA DEMARCACIÓN CANCHAs
REC 185	UTOBRASED-179	24/05/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO 179-DETALLE ANCLAJE SHUT DE BASURA IED MANUELA AYALA
REC 186	UTOBRASED-180	25/05/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO 180-ESQUEMA GRANO CAUCHO

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 187	UTOBRASED-181	25/06/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO 181-RESPUESTA OFICIO 159 INTER-EDIFICACIONES SUBSANACION MANUAL DE MANTENIMIENTO OTIC
REC 188	UTOBRASED-182	26/06/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO 182-ESQUEMA ZONA ADOQUIN-IED TABORA
REC 189	UTOBRASED-183	26/06/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO 183-RESPUESTA OFICIO 160-FICHAS TECNICAS PINTURA
REC 190	UTOBRASED-184	26/06/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO 184-MEMORIA Y ACTA No.8
REC 191	UTOBRASED-185	27/06/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO 185-ENTREGA DOCUMENTACION ACTA NO.8
REC 192	UTOBRASED-186	2/07/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME SOCIAL No.5
REC 193	UTOBRASED-187	3/07/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO 187-BALANCE DE OBRA
REC 194	UTOBRASED-188	3/07/2024	UTOBRAS SED 2023	Respuesta a Oficio de la SDM - Incumplimientos en la implementación del PMT
REC 195	UTOBRASED-189	4/07/2024	UTOBRAS SED 2023	

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 196	UTOBRASED-190	5/07/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME MENSUAL DE CALIDAD No. 004
REC 197	UTOBRASED-191	5/07/2024	UTOBRAS SED 2023	UTOBRASED-191, RESPUESTA A OFICIO No. 166-2023
REC 198	UTOBRASED-192	8/07/2024	UTOBRAS SED 2023	Oficio 192, Propuesta de Juegos Infantiles para zona de Grano Caucho
REC 200	UTOBRASED-194	8/07/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO UTOBRASED-194 Propuesta suministro instalación puertas en vidrio de 10mm y mantenimiento a puertas con batientes en vidrio templado.
REC 202	UTOBRASED-196	11/07/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME MENSUAL DE CALIDAD No. 005
REC 204	UTOBRASED-198	11/07/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO 198, COTIZACIONES DE JUEGOS INFANTILES RESORTADOS. Francisco José de Calda
REC 205	UTOBRASED-199	15/07/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME MENSUAL DE CALIDAD No. 004 PERIODO COMPRENDIDO DEL 26 DE ENERO AL 25 DE FEBRERO DE 2024 y MENSUAL DE CALIDAD No. 005 PERIODO COMPRENDIDO DEL 26 DE FEBRERO AL 25 DE MARZO DE 2024
REC 206	UTOBRASED-200	17/07/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME MENSUAL DE CALIDAD No.006

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 207	UTOBRASED-201	18/07/2024	UTOBRAS SED 2023	UTOBRASED-201 del 18/07/2024 – Concepto de revisión informe mensual N°9 Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos.
REC 208	UTOBRASED-202	22/07/2024	UTOBRAS SED 2023	Respuesta a oficio no. 181 de interventoría (el contratista crea carpeta drive para cargar doc de liquidación
REC 209	UTOBRASED-203	25/07/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO UTOBRASED 203-INFORME MENSUAL AMBIENTAL N.009
REC 210	UTOBRASED-204	28/07/2024	UTOBRAS SED 2023	Entrega de resultados de pruebas realizadas a cuarto de Motobombas de la sede de Francisco José de Caldas sede D.
REC 211	UTOBRASED-205	30/07/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO UTOBRASED 205-INFORME MENSUAL SST No.9 AJUSTADO
REC 212	UTOBRASED-206	31/07/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO UTOBRASED-206 - INFORME MENSUAL DE CALIDAD No. 007 PERIODO COMPRENDIDO DEL 26 DE ABRIL AL 25 DE MAYO DE 2024 y MENSUAL DE CALIDAD No. 008 PERIODO COMPRENDIDO DEL 26 DE MAYO DEL 2024 AL 25 DE JUNIO DEL 2024
REC 213	UTOBRASED-207	6/08/2024	UTOBRAS SED 2023	OFICIO UTOBRASED-207 - INFORMES DE CIERRE Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305462-2023
REC 214	UTOBRASED-208	9/08/2024	UTOBRAS SED 2023	ASUNTO: INFORMES DE CIERRE Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305462-2023

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 215	UTOBRASED-209	13/08/2024	UTOBRAS SED 2023	Respuesta de oficio #193 “Presupuesto detallado del mantenimiento de bomba” y complemento, para atención hidráulica.
REC 216	UT OBRAS SED 210, 211, 212,213,214, 215,216,217,218,219	14/08/2024	UTOBRAS SED 2023	Solicitud revisión documentos de liquidación
REC 217	UTOBRASED 220	16/08/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORMES DE CIERRE Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305462-2023
REC 218	UTOBRASED-221	20/08/2024	UTOBRAS SED 2023	SOLICITUD DE ACOMPAÑAMIENTO EN MEDICIONES PARA CORTE ACTA NO. 10
REC 219	UTOBRASED-222	23/08/2024	UTOBRAS SED 2023	NFORMES DE CIERRE del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305462-2023
REC 220	UTOBRASED-223	24/08/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A CONSECUTIVO 211 SOLICITUD DE CORRECCIÓN INMEDIATA DE MESONES EN BAÑOS DEL I.E.D. COLEGIO TABORA SEDE A.
REC 221	UTOBRASED-224	24/08/2024	UTOBRAS SED 2023	RESPUESTA A CONSECUTIVO 210 SOLICITUD ASEO GENERAL, “COLEGIO TABORA” Y COLEGIOS CONTRATO DE OBRA, FASE DE CIERRE Y ENTREGA DEFINITIVA.
REC 222	UTOBRASED-225	27/08/2024	UTOBRAS SED 2023	INFORME MENSUAL DE CALIDAD No. 009 PERIODO COMPRENDIDO DEL 26 DE JUNIO DEL 2024 AL 25 DE JULIO DEL 2024

CONSECUTIVO DE RECIBIDO	OFICIO #	FECHA	RADICADO POR	ASUNTO
REC 223	UTOBRASED-226	28/08/2024	UTOBRAS SED 2023	Informe mensual N°10 Componente SST
REC 224	UTOBRASED-227	29/08/2024	UTOBRAS SED 2023	SOLICITUD CIERRE DE PIN AMBIENTAL
REC 225	UTOBRASED-228	30/08/2024	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA MEMORIAS Y ACTA No.10
REC 226	UTOBRASED-229	16/09/2024	UTOBRAS SED 2023	ENTREGA INFORME MENSUAL AMBIENTAL N.10
REC 227	UTOBRASED-230	16/09/2024	UTOBRAS SED 2023	ESPUESTA A OFICIO No. 221-2023. DE INTERVENTORIA – ASUNTO: Respuesta oficio UTOBRASED-226 del 27/08/2024 – Concepto de revisión informe mensual N°10 Componente SST, con requerimiento de ajustes y/o complementos.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

IED TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA

- Se realizo el retiro del manto existente, posterior ce realiza el cello de micro fisuras juntas constructivas con sistema de membrana y por ultimo se realiza la aplicación del sistema de impermeabilización poliuria.

- Se realiza la limpieza en aseo general en la zona del tanque.
- Ajuste a la puerta zona de acceso vehicular.
- Se hacen entrega total de las áreas intervenida a la rectora del colegio.
- Se atiende obra prioritaria por filtración biblioteca proveniente de la zona de cocina y comedor escolar.
- Se realiza la reparación muro oficina de rectoría, por presencia de hongos y manchas en la pared.
- Se realiza el mantenimiento del equipo Hidroneumático.
- Se realiza la construcción de la cancha múltiple y voleibol.
- Se realiza el mantenimiento de las cajas de paso y canales existentes.

IED ANTONIO VILLAVICENCIO

- Se realiza el cambio de cubierta en la zona administrativa y baños (De asbesto cemento a UPVC).
- Se realiza remodelación zona infantil desmonte de manto e instalación del grano caucho, mantenimiento y ampliación de las cajas de desagües y cárcamos.
- SE realiza la demolición y mejoramiento de la cancha existente incluyendo la construcción de cárcamos, se realiza la instalación de pórticos y estructura cancha múltiple a escala infantil incluye microfutbol, baloncesto y voleibol.
- la entrega de las zonas intervenidas a la rectora del colegio a satisfacción.

IED MANUELA AYALA

- Se realiza el desmonte y el cambio de cubierta segundo piso frente a zona administrativa y un aula por te UPVC, se realiza l mantenimiento a la cubierta y canal existente.
- Se realiza reforzamiento en empalmes de la cubierta existente con manto asfaltico.

- Se realizo la instalación de malla lateral contiguo al salón comunal.
- Se realiza la construcción y entrega del Shuct de basura y adecuación de la puerta de acceso externa.
- Se realiza la instalación de acometida eléctrica e hidráulica.

IED NACIONES UNIDAS

- Se realiza el endurecimiento de la zona contiguo a la carcha de microfutbol con adoquín.
- Se realiza el mantenimiento del cárcamo que colinda con la calle 74 B.
- Se realiza la impermeabilización de a zona de cuarto de basuras con manto asfaltico.
- Se realiza el resane de muros e instalaciones eléctricas en el cuarto de educación física.

IED FRANCISCO JOSE DE CALDAS

- Se realiza el desmonte del manto existente e instalación del manto asfaltico par la impermeabilización de la placa.
- Mantenimiento de la teja tipo Sándwiches e instalación de las antenas para rayos existentes.
- Se realiza el cambio y mejoramiento de las tres zonas de juegos infantiles con la instalación del grano caucho.
- Se hace mantenimiento a los juegos existentes de la zona 3
- Se realiza la instalación del muro verde.
- Se pañeta y se pinta los muros contiguos al salón comunal.
- Se suministro e instalación de canal contra salón comunal.
- SE realiza el mantenimiento al cárcamo existente en la zona 3 (contigua a salón comunal)
- Se realiza mantenimiento al equipo hidroneumático incluyendo cambio de una de las bombas, tubería, mantenimiento al tablero.

NIVEL CENTRAL

- Se realiza el desmonte del piso existente e instalación de piso UPVC en la oficina del 4 piso. de la SED. Se realiza la instalación los puntos de toma corriente e instalación de la película de Sandblasting y en el primer piso.
- Suministro e instalación del aire acondicionados mini Split, incluye toda la red nueva y la unidad de condensador en la zona de monitoreo, se hace entrega de control inducción y capacitación al personal encargado del cuarto. Igualmente se realiza el mantenimiento del equipo existente.
- Se hace cambio de pertas en vidrio templado 10mm en el primer piso, se realiza la instalación del muro en drawoll en la primera atención al ciudadano, cambio de puertas den madera de baños.

DILE USAQUEN

- Se realiza el mantenimiento a la baranda acceso al dile, instalación de podo táctil.

IED TABORA

- Se realiza el retiro de capa vegetal, cicatrización árboles construcción de cintas e instalación de adoquín en medio de las canchas.
- Bloque contiguo al salón comunal se realiza el cambio de la cometida eléctrica desde el tablero a todo el bloque, red interna y cambio de toda la iluminación. Se realiza la remodelación de la batería de baños de niñas y niños incluyendo cambio de pisos mesones y puntura de todo el espacio.
- Remodelación total de las aulas incluyendo cambio de estructura de cubierte de Eternit a UPVC, pañetes en muros, cambio de pisos a porcelanato, pintura, cambio de ventanearía en aluminio de todas las aulas.
- Enchape de los muros de las zonas húmedas.

IED NESTOR FORERO

- Se realizo la demolición de los pisos existente frente a rectoría, nivelación y suministro e instalación de imitación mármol.
- Se realiza la aplicación del estuco y pintura de los muros internos de las aulas.
- Se realiza la aplicación de pintura epoxica en los baños de niñas y niñas.
- Se realizo el resane de los muros externos y aplicación de pintura larga durabilidad para exteriores e interna contorno perimetral.
- Se realizó el cambio de la cubierta que estaba en asbesto cemento.

- Instalación de la teja UPVC de las aulas a la oriental, se realizó la limpieza de canales, bajantes y el sello de la canal.

IED NUEVA CONSTITUCION

- Se realiza el retiro de tapete, la impermeabilización que estaba suelta.
- Se realiza el sello de las fisuras, arreglo de juntas constructiva e impermeabilización con el sistema poliuria.

IED GUILLERMO LEON VALENCIA

- Se realizo el desmonte de la cubierta la cual estaba en teja de asbesto cemento

ANEXOS

ANEXO 1 ACTA 1

ANEXO 2 FORMATO DE PAGO

ANEXO 3 FORMATO ACTUALIZACIÓN DE TERCEROS

ANEXO 4 CERTIFICACION BANCARIA

ANEXO 5 CERTIFICACION DE PARAFISCALES

ANEXO 6 RUT

ANEXO 7 PLANILLAS

ANEXO 8 ACTAS DE SOCIALIZACION DE LOS COLEGIO

ANEXO 9 ACTA DE SUPERVISION PARA AUTORIZAR PAGOS

INFORME FINAL DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA N°CO1.PCCNTR.5313424

"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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 1.



CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED)

ELABORO: BELEN ALEXANDRA CERÓN QUINTERO

ASESORA AMBIENTAL

PERIODO: 26 DE OCTUBRE DE 2023 AL 25 DE AGOSTO DE 2024.
OCTUBRE DE 2024.

BOGOTÁ D.C.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6
2. GENERALIDADES DEL INFORME MENSUAL. 7
2.1 OBJETIVO DEL INFORME. 7
2.2 MARCO LEGAL APLICABLE. 7
2.3 CONTENIDO DEL INFORME. 7
3. GENERALIDADES CONTRACTUALES. 8
3.1 INFORMACIÓN ENTIDAD CONTRATANTE 9
3.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.5305462-2023 9
3.3 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°CO1.PCCNTR.5313424. 10
4. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. 11
4.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. 11
4.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. 11
4.2.1 UBICACIÓN GENERAL- BOGOTÁ (DISTRITO CAPITAL) 11
4.2.2 UBICACIÓN ESPECIFICA- LOCALIDADES 14
4.2.3 LOCALIZACIÓN DE LOS COLEGIOS A INTERVENIR. 19
5. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN EL PERIODO 27
5.1 GESTIÓN AMBIENTAL REALIZADA POR EL CONTRATISTA. 46
5.2 GESTIÓN AMBIENTAL REALIZADA POR LA INTERVENTORÍA. 48
5.3 PERMISOS QUE SE EMPLEARON EN LA OBRA. 50
6. PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL IMPLEMENTADOS EN OBRA, EN EL MARCO DEL PMA 59
7.1 PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST. 60
7.2 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE OBRA. 61
7.3 PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. 62
7.4 PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN. 63
7.5 PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES. 64
7.6 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD. 68

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

7.7 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES. 72
7.8 PROGRAMA DE MANEJO DE CUERPOS DE AGUA, SUMIDEROS Y/O CÁRCAMOS. 73
7.9 PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS, AUDITIVA Y VISUAL. 75
7.10 PROGRAMA DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO. 75
7.11 PROGRAMA DE MANEJO DE FLORA Y FAUNA. 76
7.12 PROGRAMA MANEJO DE MAQUINARIA, VEHICULOS Y EQUIPOS. 76
7.13 PROGRAMA MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS. 77
8. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO DE LA GESTION AMBIENTAL. 79
9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. 82

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. *Información entidad contratante – SED.* 9
Tabla 2. *Información contratista de obra – UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023* 9
Tabla 3*.Información contratista de interventoría – CONSORCIO INTER- EDIFICACIONES* 10
Tabla 4. *Colegios intervenidos Grupo 1.* 19
Tabla 5. *Actividades de obra ejecutadas en el periodo.* 27
Tabla 6*. Permisos requeridos para la obra.* 51
Tabla 7*. Programas de Manejo ambiental, en el marco de la guía de manejo ambiental sector de la construcción.* 59
Tabla 8. *Frentes de obra intervenidos.* 60
Tabla 9.*Registro de inducciones y capacitaciones realizada durante la ejecución de la obra.* 61
Tabla 10. *Registro consumo de materiales de construcción.* 62
Tabla 11. *Inventario de señalización en promedio por colegio* 63
Tabla 12. *Registro de residuos convencionales generados en la obra* 64
Tabla 13. Tabla de registro de residuos especiales generados en la obra. 67
Tabla 14. Registro de generación de RCD durante la obra. 69
Tabla 15. *Registro promedio del volumen de agua empleado en la obra.* 74
Tabla 16. *Maquinaria y vehículos empleados en el periodo* 76
Tabla 17. *Inventario de productos químicos.* 78

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. *Ubicación geográfica del Bogotá en el mapa político de Colombia.* 12
Ilustración 2*.División política del departamento de Cundinamarca, Ubicación de Bogotá D.C* 13
Ilustración 3. *Localidades de Bogotá D.C.* 14
Ilustración 4. *Localidades de Bogotá D.C* 15
Ilustración 5. *Jurisdicción de la localidad de Usaquén.* 16
Ilustración 6. *Localización de la localidad de Engativá.* 17
Ilustración 7. *Ubicación de la localidad de Teusaquillo.* 18
Ilustración 8. Ubicación I.E.D Guillermo León Valencia 20
Ilustración 9. Panorámica vista frontal del colegio Guillermo León Valencia. 20
Ilustración 10. Ubicación I.E.D Tomas Cipriano de Mosquera. 20
Ilustración 11. *Panorámica vista frontal del colegio Tomas Cipriano.* 20
Ilustración 12. Ubicación I.E.D Nueva Constitución. 20
Ilustración 13. *Panorámica vista frontal del colegio Nueva Constitución.* 20
Ilustración 14. Ubicación I.E.D Jorge Gaitán Cortes. 21
Ilustración 15. *Panorámica vista frontal del Colegio Jorge Gaitán.* 21
Ilustración 16. Ubicación I.E.D San José Norte- Sede B. 21
Ilustración 17. *Panorámica Frontal del colegio San José Norte sede B.* 21
Ilustración 18. Ubicación I.E.D Néstor Forero Alcalá. 21

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

Ilustración 19. *Panorámica vista frontal del colegio Néstor Forero Sede B. 21*
Ilustración 20. Ubicación I.E.D General Santander Sede A. 22
Ilustración 21. *Panorámica vista frontal del colegio General Santander sede A. 22*
Ilustración 22. Ubicación I.E.D Simón Bolívar Sede B. 22
Ilustración 23. *Panorámica vista frontal del colegio Simón Bolívar sede B. 22*
Ilustración 24. Ubicación Dile Engativá. 22
Ilustración 25. Panorámica vista frontal del DILE Engativá. 22
Ilustración 26. Ubicación Centro de Innovación saber digital RedP -OTIC 23
Ilustración 27. *Panorámica vista frontal del Centro de Innovación saber digital RedP. 23*
Ilustración 28. Ubicación I.E.D Colegio Antonio Villavicencio - Sede B. 23
Ilustración 29. *Panorámica vista frontal colegio Antonio Villavicencio -Sede B. 23*
Ilustración 30. Ubicación I.E.D Manuel Ayala de Gaitán Sede B. 23
Ilustración 31. *Panorámica vista frontal colegio Manuel Ayala de Gaitán sed B. 23*
Ilustración 32. Ubicación Colegio Naciones Unidas -Sede B 24
Ilustración 33. *Panorámica vista frontal del colegio Naciones Unidas -Sede B. 24*
Ilustración 34. Ubicación Colegio Marco Tulio Fernández - Sede B. 24
Ilustración 35. *Panorámica Colegio Marco Tulio Fernández 24*
Ilustración 36. Ubicación Secretaria de Educación Nivel Central. 24
Ilustración 37. *Panorámica Secretaria de Educación Nivel Central. 24*
Ilustración 38. Ubicación Colegio Tabora. 25
Ilustración 39. *Panorámica Colegio Tabora 25*
Ilustración 40. Ubicación Colegio Francisco José de Caldas - Sede D. 25
Ilustración 41. *Panorámica Colegio Francisco José de Caldas - Sede D. 25*
Ilustración 42. Ubicación DILE Usaquén. 25
Ilustración 43. *Panorámica DILE Usaquén. 25*
Ilustración 44. Ubicación DILE Chapinero -Teusaquillo 26
Ilustración 45. *Panorámica DILE Chapinero -Teusaquillo 26*
Ilustración 46. Ubicación DILE Ciudad Maestra. 26
Ilustración 47. *Panorámica DILE Ciudad Maestra. 26*
Ilustración 48. Ubicación Bodega San Isidro. 26
Ilustración 49*. Panorámica Bodega San Isidro. 26*

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe Final del seguimiento ambiental y/o de cierre ambiental que realiza la Interventoría CONSORCIO INTER – EDIFICACIONES en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, en el marco del contrato No. CO1.PCCNTR.5313424 del 2023 celebrado con la SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL SED, para hacer la supervisión del contrato de obra física No. CO1.PCCNTR.5305462-2023, suscrito entre la SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL y la firma contratista UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023, cuyo objeto fue la "EJECUCIÓN DE LAS 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 y, tiene por objeto presentar a la entidad contratante una relación de la gestión ambiental desarrollada por la firma contratista, habiéndose cumplido la totalidad del objeto contractual.

El Plan de Manejo Ambiental fue elaborado por el contratista en el marco de la *Guía de Manejo Ambiental para el Sector de la Construcción", reglamentada por la Resolución 1138 del 31 de Julio de 2013. Edición II y el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA de la SED* y acorde a la Normatividad ambiental vigente y, fue aprobado por la interventoría, para el seguimiento.

En el presente informe, se describen las acciones implementadas en cada uno de los programas de gestión ambiental que hacen parte de las fichas de manejo ambiental diseñadas con el fin de conservar las condiciones ambientales del Área de influencia del proyecto e infraestructura física, para prevenir, mitigar, controlar y compensar los posibles impactos ambientales negativos que se pudieran generar durante la ejecución de las actividades constructivas y que a su vez integraron el Plan de Manejo Ambiental.

A continuación, se describe el seguimiento a cada una de las actividades ambientales implementadas por la firma contratista UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023, durante el periodo comprendido entre el 26 de octubre de 2023 al 25 de agosto de 2024, con los respectivos soportes y/o anexos de cierre, y actividades necesarias para la ejecución del contrato de obra, en el marco del Plan de Manejo Ambiental – PMA aprobado para su implementación en obra.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

2. GENERALIDADES DEL INFORME MENSUAL.

2.1 OBJETIVO DEL INFORME.

El objetivo principal, es la presentación del Informe final de seguimiento ambiental, que realizo la Interventoría del **CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES**, con el fin de evidenciar el cumplimiento de la firma Contratista **UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023**, de la gestión ambiental implementada durante la ejecución de del contrato de Obra, cuyo objeto es la "EJECUCIÓN DE LAS 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", correspondiente al periodo comprendido entre el 26 de octubre de 2023 al 25 de agosto de 2024, en cumplimiento de los requisitos contractuales del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305462 de 2023.

2.2 MARCO LEGAL APLICABLE.

El presente informe se elaboró con base en la normatividad ambiental vigente como es la *Guía de Manejo Ambiental para el Sector de la Construcción", reglamentada por la Resolución 1138 del 31 de Julio de 2013. Edición II y el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA de la SED*, para proyectos no licenciados, en el marco del Plan de Manejo Ambiental – PMA en proceso de implementación de parte del contratista, para la ejecución del proyecto en cumplimiento de los requisitos legales ambientales aplicables al objeto de esta contratación.

2.3 CONTENIDO DEL INFORME.

- El documento contiene la información contractual, tanto del contratista de obra como de la Interventoría.
- Describe la localización del proyecto, el alcance del contrato de obra, se hace una descripción de las obras contratadas ejecutadas, de las actividades ambientales propuestas e implementadas en cada una de las fichas de manejo ambiental, en el marco del Plan de Manejo Ambiental – PMA aprobado para la obra, con sus respectivos indicadores de cumplimiento, desarrollando todos los aspectos necesarios para el cumplimiento de las obligaciones ambientales.
- Se hace una descripción y se presenta una panorámica de las obras ejecutadas durante el periodo constructivo.
- Se presentan los registros, soportes, paz y salvos, certificaciones y actividades necesarias para el cierre ambiental del contrato.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

3. GENERALIDADES CONTRACTUALES.

El contrato de interventoría fue adjudicado mediante el Concurso de Méritos Abierto, al CONSORCIO INTER - EDIFICACIONES, el cual tiene por objeto realizar la "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS 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 1.

El CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES - NIT 901.745.823-0, está representado legalmente por el señor **JONATHAN AVILA VILLARRAGA.** El contrato de Interventoría se suscribió el día 01 de septiembre de 2023 y se firmó el acta de inicio el día 26 de octubre de 2023, con un plazo de ejecución contractual de once (11) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio y con fecha de terminación el 25 de septiembre de 2024. El valor inicial del contrato de interventoría es de seiscientos treinta y dos millones, cuatrocientos catorce mil, trecientos sesenta y nueve pesos m/cte ($ 632.414.369,00), incluido AIU e IVA sobre la utilidad.

Por su parte, el contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305462 de 2023, fue adjudicado por la Secretaria de Educación del Distrito Capital, mediante Licitación pública de infraestructura social N°. SED-LP-OP-DCCEE-018-2023, cuyo objeto es "ADELANTAR LAS OBRAS DE ADECUACION, MOJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" DEL GRUPO 1, al proponente UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023 NIT 901.744.056-3, integrado por CONSTRUCCIONES HVG GROUP S.A.S. identificado con NIT 901.283.611-2 (80% de participación) y NILDO PEDRAZA PEDRAZA identificado con CC No. 91.471.952 (20% de participación) cuya representación legal es ejercida por **NELSON HERNANDO VARGAS GONZÁLEZ.**

El contrato de obra, se suscribió el 28 de agosto de 2023 y se firmó acta de inicio el 26 de octubre de 2023, con plazo de ejecución contractual de diez (10) meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio y con fecha de terminación el 25 de agosto de 2024. El valor inicial del contrato de obra es de **CINCO MIL CIENTO UN MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS ($5.101.699.854)** incluido A.I.U. y demás tributos y costos que se causen por el hecho de celebración, ejecución y liquidación del contrato.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

3.1 INFORMACIÓN ENTIDAD CONTRATANTE

Tabla 1. *Información entidad contratante – SED.*

INFORMACIÓN ENTIDAD CONTRATANTE	
Razón social	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL – SED
Representante legal	Ing. Edna Bonilla
Dirección	Av. El Dorado No 66-63
Teléfono	3241000
Supervisor del contrato	Juan Carlos Valencia Gamba

3.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.5305462-2023.

Tabla 2. *Información contratista de obra – UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023.*

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA	
Razón social	UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023.
N° de contrato de obra	CO1.PCCNTR.5305462-2023
Integrantes de la firma contratista	*CONSTRUCCIONES HVG GROUP S.A.S. identificado con NIT 901.283.611-2 (80% de participación) y NILDO PEDRAZA PEDRAZA identificado con CC No. 91.471.952 (20% de participación).*
Identificación- NIT	901.744.056-3
Objeto del contrato	*"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" Grupo* 1.
Representante legal	*NELSON HERNANDO VARGAS GONZÁLEZ*
Dirección	CALLE 26 # 0 – 56 (Cúcuta – Norte de Santander)
Teléfono	300 378 7100
Correo electrónico	utobrased@gmail.com
Fecha suscripción del contrato	28 de agosto de 2023
Fecha acta de inicio	26 de octubre de 2023
Fecha de terminación	25 de agosto de 2024
Valor del contrato de obra	$5.101.699.854,00 M/CTE.
Asesor ambiental	Ing. Maira Alejandra Parra Calderón

3.3 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°CO1.PCCNTR.5313424.

***Tabla 3**.Información contratista de interventoría – CONSORCIO INTER- EDIFICACIONES.*

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	
Razón social	CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES
N° de contrato de obra	CO1.PCCNTR.5313424
Integrantes del consorcio	VÉRTICE INTERVENTORÍA DE PROYECTOS con NIT.901.038.896-5 con un porcentaje de participación del 100%.
Identificación- NIT	901.745.823-0
Objeto del contrato	*"INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. GRUPO 1"*
Representante legal	JONATHAN AVILA VILLARRAGA
Director de obra	EDGAR EDUARDO LARA GUZMAN
Dirección	Carrera 49B # 102A – 18 Bogotá D.C
Teléfono	7070705 – 3219607655
Correo electrónico	Interedificacionesg1@gmail.com
Fecha suscripción del contrato	28 de agosto de 2023
Fecha acta de inicio	26 de octubre de 2023
Fecha de terminación	25 de septiembre 2024
Valor del contrato de obra	$632.414.369,00 M/CTE.
Asesor ambiental	Ing. Belén Alexandra Cerón Quintero

4. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

4.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

En el ejercicio de sus funciones, y en concordancia con el Plan de Desarrollo Distrital, el Plan Sectorial de Educación y en atención a los requerimientos del sector educativo del Distrito, la Secretaria de Educación Distrital, determinó la necesidad, conveniencia y viabilidad de ***"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES 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".***

El proyecto consiste en la ejecución de reparaciones locativas correspondientes a: saneamiento básico, reposición de cubiertas, reposición de sistema eléctrico, reposición de sistema hidrosanitario, mejoramiento zonas exteriores y recreativas, reposición de cerramientos y mejoramiento en general de los ambientes educativos y de trabajo, e igualmente en la atención de obras de que por necesidad o por circunstancias sobrevinientes, causados por fenómenos naturales, accidentes, situaciones antrópicas imprevisibles, y que resultan necesarias para garantizar el funcionamiento de las Instalaciones físicas, equipos e instalaciones asociados al funcionamiento de la planta física de los establecimientos educativos distritales las cuales deben ser atendidas de forma prioritaria, con el fin de garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

4.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

4.2.1 UBICACIÓN GENERAL- BOGOTÁ (DISTRITO CAPITAL)

El proyecto se ejecutará en Bogotá Distrito Capital (D. C.), del departamento de Cundinamarca y capital de la República de Colombia. Está organizada como Distrito Capital, gozando de autonomía para la gestión de sus intereses dentro de los límites de la Constitución y la ley. Está constituida por 20 localidades y es el centro administrativo, económico y político del país.

Está ubicada en el centro de Colombia, en la zona conocida como la sabana de Bogotá que, a su vez, hace parte del Altiplano Cundiboyacense, semi-meseta (ya que es irregular y clasifica más como una depresión sísmica) ubicada en la Cordillera Oriental, ramal de la Cordillera de los Andes a una altitud de unos 26301msnm y en sus puntos más altos hasta 40501 msnm. Tiene un área total de 1776km^2 y un área urbana de 307 km². El territorio donde se asienta la ciudad fue antiguamente un lago. De esto dan evidencia los humedales que cubren algunos sectores no urbanizados de la Sabana y en la localidad de Suba.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com



Ilustración 1. *Ubicación geográfica del Bogotá en el mapa político de Colombia.*
Fuente: *https://www.mapainteractivo.net/fotos/mapa-de-colombia-con-sus-departamentos.html*

Bogotá limita al sur con los Departamentos del Meta y del Huila , al Norte con el municipio de Chía, al oeste con el Río Bogotá y los municipios de Arbeláez, Cabrera, Cota, Funza, Mosquera, Pasca, San Bernardo, Sibaté, Soacha y Venecia del departamento de Cundinamarca. Por el Este llega hasta los Cerros orientales y los municipios de La Calera, Chipaque, Choachí, Gutiérrez, Ubaque, Une. Está delimitada por un sistema montañoso en el que se destacan los cerros de Monserrate (3152 msnm de altura) y Guadalupe (3250 msnm de altura) al oriente de la ciudad.

Tiene una extensión aproximada de 33 kilómetros de sur a norte y 16 kilómetros de oriente a occidente y se encuentra situada en las siguientes coordenadas: Latitud Norte: 4° 35'56" y Longitud Oeste de Greenwich: 74°04'51".

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com



Ilustración 2*.División política del departamento de Cundinamarca, Ubicación de Bogotá D.C*
Fuente: *https://co.pinterest.com/pin/247486942008148663/*

El Distrito Capital se subdivide en 20 localidades y en estas se agrupan más de 1.200 barrios que hay en el casco urbano de Bogotá. Salvo la localidad de Sumapaz que es área rural, las demás localidades se consideran parte del territorio urbano.

Las localidades son:

Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria (Centro Histórico), Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar y Sumapaz.

Las localidades se subdividen a su vez en Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ), y estas agrupan varios barrios y en la parte rural, veredas.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com



Ilustración 3. *Localidades de Bogotá D.C.*
Fuente: *https://www.mapade.org/bogota.html*

4.2.2 UBICACIÓN ESPECIFICA- LOCALIDADES

Las actividades constructivas para el cumplimiento del contrato N°**CO1.PCCNTR.5305462 – GRUPO 1**, se ejecutará en veintiún (21) los colegios ubicados en las siguientes localidades distribuidos en la ilustración No. 4: uno (1) Usaquén, diez (10) de Engativá y trece (13) Teusaquillo.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com



Ilustración 4. *Localidades de Bogotá D.C*

Fuente: *https://fr.dreamstime.com/illustration-stock-carte-administrative-politique-bogota-drapeau-image94726637*

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

1. LOCALIDAD DE USAQUEN.

La localidad de Usaquén, actual localidad de la ciudad de Bogotá, se ubica en el extremo nororiental de Bogotá. Limita al occidente con la Autopista Norte, que la separa de la localidad de Suba; al sur con la calle 100, que la separa de la localidad Chapinero; al norte con los municipios de Chía y Sopo; y al oriente con el municipio de La Calera.

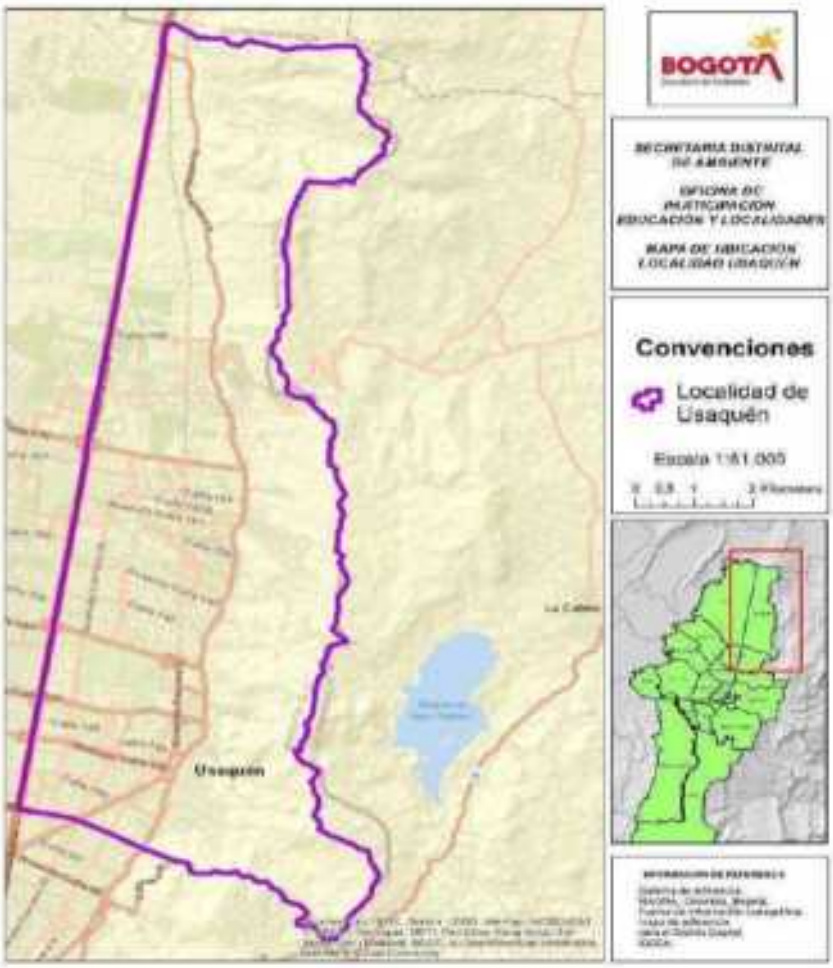


Ilustración 5. *Jurisdicción de la localidad de Usaquén.*
Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente (OPEL).

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

2. LOCALIDAD DE ENGATIVÁ

La localidad de Engativá, está ubicada en la zona occidental del Distrito Capital, limita, al norte, con el río Juan Amarillo que la separa de la localidad de Suba; al oriente, con la Avenida calle 68 o Avenida del Congreso Eucarístico y las localidades de Barrios Unidos y Teusaquillo, al sur con la avenida El dorado o Avenida Jorge Eliécer Gaitán, la Carrera 93 (antiguo camino a Engativá), la Avenida José Celestino Mutis, que la separan de la localidad de Fontibón; y al occidente, con el río Bogotá y los municipio de Cota y Funza.

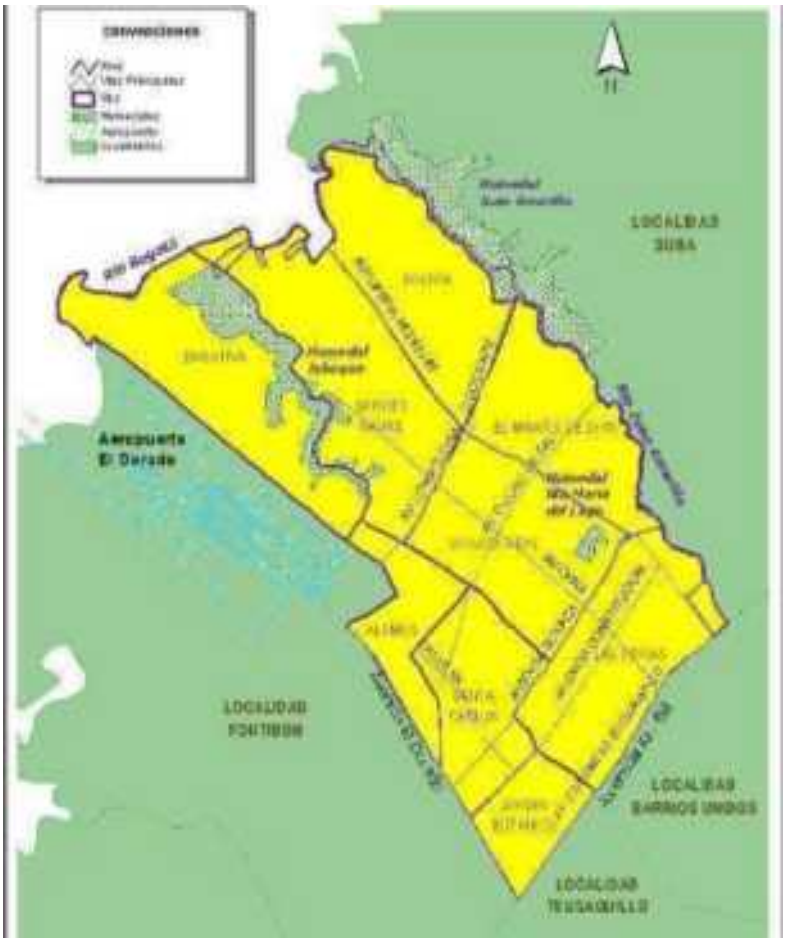


Ilustración 6. *Localización de la localidad de Engativá.*
Fuente: https://laspaolas3.blogspot.com/2008/08/upz-localidad-engativa.html

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

3. LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO

Ubicada estratégicamente en el corazón de Bogotá Teusaquillo limita al noroccidente con las localidades de Fontibón y Engativá, separadas por la Av. del Congreso Eucarístico (Av. carrera 68) entre Av. del Ferrocarril (Calle 22) y la Av. José Celestino Mutis (Calle 63). Al nororiente, colinda con la localidad de Barrios Unidos, separada por la Av. José Celestino Mutis (Calle 63), entre la Av. del Congreso Eucarístico (Av. carrera 68) y Av. Caracas (Carrera 14).

Por el oriente, es separada de las localidades de Chapinero y Santa Fe por Av. Caracas (Carrera 14), entre la Av. José Celestino Mutis (Calle 63) y la Avenida El Dorado (Calle 26). Y al suroccidente limita con las localidades de Mártires y Puente Aranda, por la Avenida El Dorado (Calle 26) entre Av. Caracas (Carrera 14) y la calle 34, donde confluye con la Av. de las Américas hasta la Av. de Ferrocarril (Calle 22) y continuando por esta Avenida hasta la Av. del Congreso Eucarístico (Av. carrera 68).

Limita al occidente, con la Avenida carrera 68, que la separa de las localidades de Engativá y Fontibón; al sur, con la calle 26, la Avenida de las Américas, la calle 19 y el ferrocarril de Cundinamarca, que la separan de las localidades de Puente Aranda y Los Mártires; al norte, con la calle 63, que la separa de la localidad de Barrios Unidos, y al oriente, con la Avenida Caracas que la separa de las localidades de Chapinero y Santa Fe.



Ilustración 7. *Ubicación de la localidad de Teusaquillo.*
Fuente: https://teusaquilloinfogeneralidades.blogspot.com/2009/03/generalidades-de-la-localidad-de.html

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

4.2.3 LOCALIZACIÓN DE LOS COLEGIOS A INTERVENIR.

La Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos con el fin de garantizar una intervención y operación eficiente, y eficaz de los recursos ha dividido la ciudad de Bogotá D.C en NUEVE (9) grupos, y un total de ciento cuarenta y un (141) sedes priorizadas, distribuidos de la siguiente forma:

ZONA NORTE: GRUPO N.1: El cual atenderá las intervenciones en modalidad programada y emergencia distribuidos por localidades, el Grupo N. 1 contempla intervenciones en 21 colegio distribuidos en las localidades de Engativá (15), Teusaquillo (4) y Usaquén (2), los cuales se relacionan así:

Tabla 4. *Colegios intervenidos Grupo 1.*

GRUPO 1. (ZONA NORTE)- USANQUEN- ENGATIVA- TEUSAQUILLO					
N°	**LOCALIDAD**	**COLEGIO**	**SEDE**	**NOMBRE DE LA SEDE**	**UBICACIÓN Y/DIRECCION**
1	ENGATIVA	CPF 1017 NACIONES UNIDAS	B	JOSÉ ASUNCIÓN SILVA	Calle 73A # 69J – 1
2	ENGATIVÁ	CPF 1002 SAN JOSÉ NORTE	B	AGUAS CLARAS	Calle 83 # 82A – 41
3	ENGATIVÁ	CPF 1006 MANUELA AYALA DE GAITÁN	B	CARLOS LLERAS RESTREPO	Carrera 78 #69A – 11
4	ENGATIVÁ	CPF 1024 MARCO TULIO FERNÁNDEZ	B	MERCEDES DE FERNÁNDEZ	Calle 63B #70C - 19.
5	ENGATIVÁ	CPF 1054 FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	D	DAMASO ZAPATA	Calle 68F #68 - 5.
6	ENGATIVÁ	CPF 1009 NESTOR FORERO ALCALÁ	B	CLUB DEL COMERCIO	Dg 70 #70-40
7	ENGATIVÁ	CPF 1021 ANTONIO VILLAVICENCIO	B	LAURELES	Calle 65 #112A - 39
8	ENGATIVÁ	CPF 1019 JORGE GAITÁN CORTÉS	B	LA ESPAÑOLA	Carrera 84 #83 - 71
9	ENGATIVÁ	CPF 1001 TABORA	A	TABORA	Carrera 77b #74ª-02
10	ENGATIVÁ	CPF 1010 GUILLERMO LEÓN VALENCIA	A	GUILLERMO LEÓN VALENCIA	Carrera 92A #75C - 2
11	ENGATIVÁ	CPF 1011 NUEVA CONSTITUCIÓN	A	NUEVA CONSTITUCIÓN	Carrera 107B #74B - 31
12	ENGATIVÁ	CPF 1015 GENERAL SANTANDER	A	GENERAL SANTANDER	Carrera 123 #65A - 03
13	ENGATIVÁ	CPF 1022 SIMÓN BOLÍVAR	B	MATILDE ANARAY	Carrera 85 #88-99
14	ENGATIVÁ	CPF 1075 TOMÁS CIPRIANO DE MOSQUERA	A	LITUANIA - EBENEZER	Transv. 113 66-95
15	ENGATIVÁ	DILE ENGATIVA	N/A	N/A	Calle 71a #70C-44
16	TEUSAQUILLO	NIVEL CENTRAL	N/A	N/A	Av. El Dorado #66-63,
17	TEUSAQUILLO	CIUDAD MAESTRA	N/A	N/A	Calle 62 #26 - 41
18	TEUSAQUILLO	OTIC	N/A	N/A	Av Cra 30 #47A-1
19	TEUSAQUILLO	DILE CHAPINERO-TEUSAQUILLO	N/A	N/A	Carrera 27A #40A - 28
20	USAQUÉN	DILE USAQUEN	N/A	N/A	127C #9A - 3
21	USAQUÉN	BODEGA SAN ISIDRIO	N/A	N/A	La Calera Km5.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

PANORÁMICA LOCALIZACIÓN DE LOS COLEGIOS INTERVENIDOS.

UBICACIÓN: CARRERA 93A # 75B-80	**COLEGIO: GUILLERMO LEON VALENCIA**
 *Ilustración 8. Ubicación I.E.D Guillermo León Valencia* **Fuente: Google Earth**	 *Ilustración 9. Panorámica vista frontal del colegio Guillermo León Valencia.* **Fuente: Google Earth**
UBICACIÓN: TRANSVERSAL 113 NO. 66-95.	**COLEGIO: TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA.**
 *Ilustración 10. Ubicación I.E.D Tomas Cipriano de Mosquera.* **Fuente: Google Earth**	 *Ilustración 11. Panorámica vista frontal del colegio Tomas Cipriano.* Fuente: Google Earth
UBICACIÓN: CARRERA 107B NO 74B-31	**COLEGIO: NUEVA CONSTITUCIÓN**
 *Ilustración 12. Ubicación I.E.D Nueva Constitución.* **Fuente: Google Earth**	 *Ilustración 13. Panorámica vista frontal del colegio Nueva Constitución.* Fuente: Google Earth
UBICACIÓN: CARRERA 84 #83-71.	**COLEGIO: JORGE GAITAN CORTES.**

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com



Ilustración 14. Ubicación I.E.D Jorge Gaitán Cortes.
Fuente: Google Earth



Ilustración 15. *Panorámica vista frontal del Colegio Jorge Gaitán.*
Fuente: Google Earth

UBICACIÓN: CARRERA 83 # 82 A-41

COLEGIO: SAN JOSE NORTE- SEDE B.



Ilustración 16. Ubicación I.E.D San José Norte- Sede B.
Fuente: Google Earth



Ilustración 17. *Panorámica Frontal del colegio San José Norte sede B.*
Fuente: Google Earth

UBICACIÓN: Dg. 70 #70-40.

COLEGIO: NESTOR FORERO ALCALA-SEDE B.



Ilustración 18. Ubicación I.E.D Néstor Forero Alcalá.
Fuente: Google Earth



Ilustración 19. *Panorámica vista frontal del colegio Néstor Forero Sede B.*
Fuente: Google Earth

UBICACIÓN: CARRERA 123 #65A-03.

COLEGIO: GENERAL SANTANDER – SEDE A.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com



Ilustración 20. Ubicación I.E.D General Santander Sede A.
Fuente: Google Earth



Ilustración 21. Panorámica vista frontal del colegio General Santander sede A.
Fuente: Google Earth

UBICACIÓN: CALLE 85 #88- 89.

COLEGIO: SIMON BOLIVAR – SEDE B.



Ilustración 22. Ubicación I.E.D Simón Bolívar Sede B.
Fuente: Google Earth



Ilustración 23. Panorámica vista frontal del colegio Simón Bolívar sede B.
Fuente: Google Earth

UBICACIÓN: CRA 78a #76-10

DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACIÓN DE ENGATIVA



*Ilustración 24. **Ubicación Dile Engativá.***
Fuente: Google Earth



Ilustración 25. Panorámica vista frontal del DILE Engativá.
Fuente: Google Earth

UBICACIÓN: AVENIDA CARRERA 28ª # 62 -46

OTIC: CENTRO DE INNOVACIÓN TENCLOGICA REDP.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com



Ilustración 26. ***Ubicación Centro de Innovación saber digital RedP -OTIC***
Fuente: Google Earth



Ilustración 27. *Panorámica vista frontal del Centro de Innovación saber digital RedP.*
Fuente: Google Earth

UBICACIÓN: CL. 63I #113B-36.	**COLEGIO: ANTONIO VILLAVICENCIO - SEDE B.**



Ilustración 28. ***Ubicación I.E.D Colegio Antonio Villavicencio - Sede B.***
Fuente: Google Earth



Ilustración 29. *Panorámica vista frontal colegio Antonio Villavicencio -Sede B.*
Fuente: Google Earth

UBICACIÓN: Cra. 78 #69 A -11	**COLEGIO: MANUEL AYALA DE GAITAN SEDE B.**



Ilustración 30. Ubicación I.E.D Manuel Ayala de Gaitán Sede B.
Fuente: Google Earth



Ilustración 31. *Panorámica vista frontal colegio Manuel Ayala de Gaitán sed B.*
Fuente: Google Earth

UBICACIÓN: CALLE 73ª N. 69J- 10	**COLEGIO: NACIONES UNIDAS**

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com



Ilustración 32. Ubicación Colegio Naciones Unidas -Sede B
Fuente: Google Earth



Ilustración 33. *Panorámica vista frontal del colegio Naciones Unidas -Sede B.*
Fuente: Google Earth

UBICACIÓN: CALLE 63B N. 70C - 19

COLEGIO: MARCO TULIO FERNANDES – SEDE B.



Ilustración 34. Ubicación Colegio Marco Tulio Fernández - Sede B.
Fuente: Google Earth



Ilustración 35. *Panorámica Colegio Marco Tulio Fernández*
Fuente: *Google Earth*

UBICACIÓN: Av. El Dorado #66-63

COLEGIO: SECRETARIA DE EDUCACIÓN NIVEL CENTRAL.



Ilustración 36. Ubicación Secretaria de Educación Nivel Central.
Fuente: Google Earth



Ilustración 37. *Panorámica Secretaria de Educación Nivel Central.*
Fuente: *Google Earth*

UBICACIÓN: CARRERA 77B #74A

COLEGIO: TABORA – SEDE A.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

 *Ilustración 38. Ubicación Colegio Tabora.* ***Fuente: Google Earth***	 ***Ilustración 39.*** *Panorámica Colegio Tabora.* ***Fuente:*** *Google Earth*
DIRECCIOÓN: CALLE 68 A #68 D	**COLEGIO: FRANCISCO JOSE DE CALDAS – SEDE D.**
 *Ilustración 40. Ubicación Colegio Francisco José de Caldas - Sede D.* ***Fuente: Google Earth***	 ***Ilustración 41.*** *Panorámica Colegio Francisco José de Caldas - Sede D.* ***Fuente:*** *Google Earth*
DIRECCIÓN: CARRERA 127C NO. 9A-03	**DIRECCION LOCAL DE EDUCACIÓN – DILE USAQUEN**
 *Ilustración 42. Ubicación DILE Usaquén.* ***Fuente: Google Earth***	 ***Ilustración 43.*** *Panorámica DILE Usaquén.* ***Fuente:*** *Google Earth.*
DIRECCIÓN: CARRERA 27A NO. 40ª-28	**DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACIÓN – DILE CHAPINERO- TEUSAQUILLO.**

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com



Ilustración 44. Ubicación DILE Chapinero -Teusaquillo
Fuente: Google Earth.



Ilustración 45. *Panorámica DILE Chapinero -Teusaquillo*
Fuente: *Google Earth.*

DIRECCIÓN: CALLE 62 # 26-41

DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACIÓN – DILE CUIDAD MAESTRA.



Ilustración 46. Ubicación DILE Ciudad Maestra.
Fuente: Google Earth.



Ilustración 47. *Panorámica DILE Ciudad Maestra.*
Fuente: *Google Earth.*

DIRECCIÓN: LA CALERA #KM 5

BODEGA SAN ISIDRO.



Ilustración 48. Ubicación Bodega San Isidro.
Fuente: Google Earth.



Ilustración 49*. Panorámica Bodega San Isidro.*
Fuente: *Google Earth*

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

5. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN EL PERIODO.

A continuación, se describen las actividades de obra ejecutadas por el contratista UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023, durante la vigencia de ejecución contractual, comprendido entre el día 26 de octubre de 2023 al 25 de agosto de 2024:

Acorde, a la priorización de necesidades de cada colegio y sedes administrativas, se terminó con las actividades de adecuación, mejoramiento y mantenimiento en los (21) frentes de obra y/o colegios, los cuales se relacionan de la siguiente manera:

Tabla 5. *Actividades de obra ejecutadas en el periodo.*

FRENTE DE OBRA Y/O COLEGIO	ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS
I.E.D. EDUCATIVA TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA.	▪ Cerramiento en lona con parales de madera. ▪ Demolición de acabado y alistado de piso. ▪ Desmonte de puertas existentes. ▪ Desmonte de ventanas todo tamaño. ▪ Desmonte de todo tipo de cubierta existente. ▪ Desmonte de todo tipo de cielo raso existente. ▪ Desmonte de salidas eléctricas existentes. ▪ Desmonte de lámparas. ▪ Desmonte de red eléctrica. ▪ Desmonte y reinstalación de tubería de red eléctrica. ▪ Mantenimiento de cubierta termoacústica. ▪ Limpieza y mantenimiento de cárcamo. ▪ Mantenimiento de tableros de circuitos. ▪ Picado de muros de mampostería. ▪ Limpieza de canales y bajantes. ▪ Excavación manual en material común. ▪ Concreto corriente Grava común. ▪ Rampa en concreto. ▪ Muro bloque Hueco No.4. ▪ Muro ladrillo prensado macizo. ▪ Suministro e instalación de tubería 4”. ▪ Suministro e instalación de sifón plástico. ▪ Suministro e instalación de interruptor Sencillo. ▪ Suministro e instalación de interruptor doble. ▪ Salida para tomacorriente Doble normal. ▪ Salida para tomacorriente doble normal GFCI. ▪ Suministro de instalación de tubería metálica. ▪ Suministro e instalación de acometida en cable. ▪ Suministro e instalación de salida para luminaria. ▪ Suministro de lampara tipo LED 2x18W- Hermética ▪ Suministro e instalación de lampara panel LED Circular de 18 W 8” Incrustar. ▪ Suministro de reflector LED. ▪ Suministro e instalación de tapa ciegas. ▪ Suministro e instalación de cajas RAWELT. ▪ Suministro e instalación salida toma GFCI.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	▪ Alistado de pisos en mortero. ▪ Suministro e instalación de porcelanato. ▪ Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato. ▪ Gárgola en Tubería. ▪ Construcción de boca puerta en granito. ▪ Suministro e instalación de puerta metálica con marco en lámina COLDROLLED lisa calibre 18. ▪ Suministro e instalación de ventana en aluminio. ▪ Pañete muro. ▪ Estuco sobre pañete. ▪ Estuco filos. ▪ Vinilo Tipo 1. ▪ Pintura en esmalte para guardaescoba. ▪ Esmalte sobre puertas. ▪ Cielo raso blanco PVC. ▪ Suministro e instalación de virio incoloros de 4mm. ▪ Suministro y montaje de estructura metálica en perfil estructural en C. ▪ Teja traslucida en poliéster. ▪ Suministro e instalación de remates laterales. ▪ Suministro e instalación de cubierta Ecoroof UPVC. ▪ Aseo final y limpieza. ▪ Disposición final teja en asbesto. ▪ Embalaje de teja de asbesto cemento con vinipel. ▪ Retiro de material sobrante de obra con características peligrosas contaminantes y/o no bio degradable.
I.E.D SAN JOSE, SEDE B.	▪ Cerramiento en lona con parales de madera. ▪ Retiro de manto de aluminio sobre cubiertas. ▪ Desmonte de griferías existentes. ▪ Corte, mantenimiento y pintura de puertas metálicas en lámina. ▪ Limpieza y mantenimiento a cárcamo. ▪ Corte en concreto con pulidora. ▪ Limpieza de canales y bajantes. ▪ Pulida de placa de concreto. ▪ Suministro e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado. ▪ Rejilla en concreto para cárcamo tránsito vehicular. ▪ Lavado y preparación de superficies a la vista. ▪ Limpieza de cajas de inspección. ▪ Suministro y aplicación de sellador elástico, para sello de juntas en altura. ▪ Suministro e instalación de orinal. ▪ Suministro e instalación de grifería de lavamanos. ▪ Suministro e instalación de rejilla tipo cúpula. ▪ Suministro e instalación de grifería antivandálica. ▪ Estuco sobre pañete. ▪ Vinilo tipo 1. ▪ Suministro e instalación de manto asfáltico. ▪ Suministro e instalación de membrana impermeabilizante poliurea pura. ▪ Aseo General Final y limpieza. ▪ Retiro de material sobrante de obra con características peligrosas.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

I.E.D NESTOR FORERO ALCALA SEDE B.	▪ Cerramiento en lona con parales de madera. ▪ Demolición de acabado y alistado de piso ▪ Desmonte de ventanas todo tamaño metálicas. ▪ Desmonte de tanque elevado. ▪ Desmonte de todo tipo de cubierta existente. ▪ Desmonte de salidas eléctricas existentes. ▪ Desmonte de lámparas. ▪ Desmonte de red eléctrica. ▪ Retiro de manto de aluminio sobre cubiertas. ▪ Remoción de pintura de muros. ▪ Corte, mantenimiento y pintura de puertas metálicas. ▪ Corte en concreto con pulidora. ▪ Limpieza de canales y bajantes. ▪ Pulida de placa de concreto. ▪ Lavado y preparación de superficies a la vista. ▪ Suministro e instalación tubería pvcs 2" incluye accesorios. ▪ Suministro e instalación de tanque almacenamiento de 1000 lts. ▪ Reinstalación de tanque de almacenamiento de 1000 lt. ▪ Suministro e instalación de interruptor sencillo tipo institucional. ▪ Suministro e instalación de interruptor doble tipo institucional. ▪ Salida para tomacorriente doble normal tipo institucional. ▪ Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada. ▪ Suministro e instalación de acometida en cable. ▪ Suministro e instalación de salida para luminaria. ▪ suministro e instalación de lampara tipo led 2x18w. ▪ Suministro e instalación panel led circular de 18 w. ▪ Suministro e instalación de reflector led jetta 200w. ▪ Suministro e instalación de tapaciegas. ▪ Suministro e instalación de caja RAWELT. ▪ Alistado de pisos en mortero. ▪ Suministro e instalación baldosa granito. ▪ Destronque y pulida de granito existente. ▪ Suministro y aplicación de sellador elástico, para sello de juntas. ▪ Construcción de bocapuertas en granito pulido para acceso a salones. ▪ Suministro e instalación de ventana en aluminio. ▪ Pañete muro. ▪ Estuco impermeabilizado sobre pañete. ▪ Estuco sobre pañete. ▪ Estuco filos sobre pañete. ▪ Vinilo tipo 1 a tres manos. ▪ Pintura epóxica a 3 manos. ▪ Pintura para exteriores de alta resistencia a dos manos. ▪ pintura en esmalte para guardaescoba. ▪ Suministro y aplicación de esmalte. ▪ Cielo raso blanco PVC sistema 200gs color blanco. ▪ Suministro e instalación de caballete para teja. ▪ Suministro e instalación de cubierta modular tipo sandwich. ▪ Suministro e instalación de remates laterales. ▪ Suministro e instalación de cubierta UPVC.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	▪ Suministro e instalación de platina. ▪ Suministro e instalación de membrana impermeabilizante poliurea. ▪ Aseo general final y limpieza. ▪ Disposición final teja en asbesto. ▪ Embalaje de teja de asbesto cemento con vinipel.
I.E.D NUEVA CONSTITUCIÓN	▪ Cerramiento en lona con parales de madera anclados al piso. ▪ Retiro de manto de aluminio sobre cubiertas. ▪ Remoción de pintura de muros. ▪ Corte en concreto con pulidora. ▪ Limpieza de canales y bajantes. ▪ Pulida de placa de concreto. ▪ Lavado y preparación de superficies a la vista. ▪ Suministro y aplicación de sellador elástico, para sello de juntas en altura. ▪ Suministro e instalación de rejilla con sosco de 5" a 4". ▪ Suministro e instalación de rejilla tipo cúpula de 5" a 3". ▪ Estuco sobre pañete. ▪ Vinilo tipo 1 a tres manos. ▪ Suministro e instalación de manto asfáltico con foil de aluminio. ▪ Suministro e instalación de membrana impermeabilizante poliurea. ▪ Suministro e instalación de sistema completo de sikafill®-100 super co. ▪ Retiro de material sobrante de obra con características peligrosas contaminantes y/o no bio degradables
I.E.D JORGE GAITAN CORTES – SEDE B.	▪ Cerramiento en lona con parales de madera. ▪ Demolición placa maciza. ▪ Demolición de acabado y alistado de piso. ▪ Demolición de enchape de muros y pega. ▪ Demolición de lavamanos, lavaderos, bañeras, orinales, poyos, prefabricados, etc. ▪ Desmonte de puertas existentes todo tamaño madera - metálicas, incluido marco. ▪ Desmonte de ventanas todo tamaño metálicas - madera, incluido rejas. ▪ Desmonte y desconexión de aparatos sanitarios y equipos como lavaplatos, lavamanos, sanitarios, estufas, etc. ▪ Desmonte de tanque elevado. ▪ 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. ▪ Desmonte de salidas eléctricas existentes hasta 4 m de cableado. ▪ Desmonte de canaleta metálica troquelada. ▪ Desmonte de lámparas. ▪ Desmonte de red eléctrica. ▪ Retiro de manto de aluminio sobre cubiertas. ▪ Remoción de pintura de muros. ▪ Desmonte de griferías existentes incrustadas en muro tipo lavamanos u orinales. ▪ Corte, mantenimiento y pintura de puertas metálicas. ▪ Corte en concreto con pulidora. ▪ Limpieza de canales y bajantes.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	▪ Pulida de placa de concreto. ▪ Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi. ▪ Muro ladrillo prensado macizo. ▪ Lavado y preparación de superficies a la vista. ▪ Resane de fisuras en muros. ▪ Pulida de mesones en granito existentes. ▪ Suministro e instalación mesón en granito natural. ▪ Suministro e instalación tubería pvcs 1-1/2" incluye accesorios ▪ Suministro e instalación sifón de piso 3" incluye accesorios. ▪ Suministro e instalación sifón de piso 2" incluye accesorios. ▪ Suministro e instalación tubería pvcp rde 9 de 1/2" incluye accesorios. ▪ Suministro e instalación de tanque almacenamiento de 1000 lts. ▪ Suministro e instalación de sifón plástico flexible. ▪ Suministro e instalación llave manguera 1/2". ▪ suministro e instalación de interruptor doble tipo institucional, ▪ Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada. ▪ Suministro e instalación de acometida en cable de cobre. ▪ Suministro e instalación de salida para luminaria, ▪ Suministro e instalación de lampara tipo led 2x18w - hermética. ▪ Suministro e instalación de tapaciegas en aluminio. ▪ Alistado de pisos en mortero. ▪ Suministro e instalación piso cerámica antideslizante. ▪ Suministro y aplicación de sellador elástico, para sello de juntas en altura. ▪ Win de aluminio. ▪ Suministro e instalación de porcelanato 60x 60, ▪ Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato. ▪ Suministro e instalación de mediacaña en granito pulido blanco. ▪ Construcción de bocapuertas en granito pulido para acceso a salones.
I.E.D SIMON BOLIBAR SEDE B.	▪ Cerramiento en lona con parales de madera ▪ Demolición de acabado y alistado de piso. ▪ Desmonte de ventanas todo tamaño metálicas. ▪ Desmonte de todo tipo de cubierta existente. ▪ Desmonte de lámparas. ▪ Mantenimiento de cubierta termo acústica o tipo sándwich. ▪ Lavado y preparación de superficies a la vista. ▪ Suministro e instalación de salida para luminaria. ▪ Suministro e instalación de lampara tipo led 2x18w. ▪ Alistado de pisos en mortero. ▪ Suministro e instalación de porcelanato. ▪ Construcción de bocapuertas en granito pulido para acceso. ▪ Muro en drywall doble cara. ▪ Suministro e instalación de ventana en aluminio, terminada. ▪ Estuco filos sobre pañete. ▪ Vinilo tipo 1 a tres manos. ▪ Suministro y aplicación de esmalte en la totalidad del elemento estructural. ▪ Adecuación entramado metálico existente. ▪ Instalación de caballete para teja tipo ecoroof. ▪ Teja traslucida en polyester termoestable. ▪ Suministro e instalación de manto asfáltico con foil de aluminio.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	▪ Suministro e instalación de platina. ▪ Suministro e instalación de cubierta ecoroof. ▪ Suministro e instalación de flanche en lámina galvanizada. ▪ Aseo general final y limpieza. ▪ Disposición final teja en asbesto. ▪ Embalaje de teja de asbesto cemento con vinipel.
I.E.D GENERAL SANTANDER	▪ Cerramiento en lona con parales de madera. ▪ Desmonte de todo tipo de cubierta existente. ▪ Desmonte de lámparas. ▪ Retiro de manto de aluminio sobre cubiertas. ▪ Limpieza de canales y bajantes. ▪ Suministro e instalación tubería PVCS 4". ▪ Suministro e instalación tubería PVCS 3". ▪ Reinstalación de lámparas existentes. ▪ Pañete muro. ▪ Estuco sobre pañete. ▪ Vinilo tipo 1 a tres manos. ▪ Suministro y aplicación de esmalte en la totalidad del elemento estructural. ▪ Adecuación entramado metálico existente. ▪ Suministro e instalación de caballete para teja tipo ecoroof. ▪ Suministro y montaje de estructura metálica. ▪ Suministro e instalación de manto asfáltico. ▪ Suministro e instalación de remates laterales. ▪ Suministro e instalación de platina. ▪ Suministro e instalación de cubierta ecoroof. ▪ Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada. ▪ Aseo general final y limpieza. ▪ Disposición final teja en asbesto. ▪ Embalaje de teja de asbesto cemento con vinipel. ▪ Retiro de material sobrante de obra con características peligrosas contaminantes y/o no bio degradables.
DILE OTIC	▪ Demolición de acabado y alistado de piso. ▪ Demolición de enchape de muros y pega. ▪ Desmonte de puertas existentes todo tamaño madera. ▪ Desmonte de ventanas todo tamaño metálicas. ▪ Desmonte y desconexión de aparatos sanitarios y equipos. ▪ Desmonte de división sencilla o doble indiferente. ▪ Desmonte de lámparas. ▪ Remoción de pintura de muros. ▪ Desmonte de griferías existentes. ▪ Corte, mantenimiento y pintura de puertas metálicas. ▪ Corte y regatas en concreto para instalación tubería. ▪ Limpieza de canales y bajantes. ▪ Suministro e instalación sifón de piso 3" ▪ Suministro e instalación tubería PVCP. ▪ Suministro e instalación punto agua fría sanitario tanque 1/2". ▪ Suministro e instalación punto agua fría lavamanos 1/2".
DILE ENGATIVA.	▪ Demolición placa maciza. ▪ Mantenimiento cerramiento metálico existente.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	▪ Mantenimiento tapas y marcos. ▪ Concreto corriente grava común 3000 psi mezclado en sitio. ▪ Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi. ▪ Suministro e instalación sifón de piso 4". ▪ Limpieza de cajas de inspección. ▪ Suministro e instalación tableta podotactil. ▪ SEI de cortinas plegables color blanco. ▪ Aseo general final y limpieza.
I.E.D TOMAS CIPRIANO DE MSOQUERA.	▪ Cerramiento en lona con parales de madera ▪ Demolición placa maciza. ▪ Demolición pavimento asfaltico. ▪ Desmonte de todo tipo de cielorraso existente. ▪ Desmonte y reinstalación de tubería de red eléctrica EMT. ▪ Desmonte cancha múltiple. ▪ Retiro de manto de aluminio sobre cubiertas. ▪ Remoción de pintura de muros. ▪ Limpieza y mantenimiento a cárcamo. ▪ Corte en concreto con pulidora. ▪ Limpieza de canales y bajantes. ▪ Pulida de placa de concreto. ▪ Excavación mecánica. ▪ Relleno subbase granular tipo INVIAS. ▪ Suministro e instalación de rajón de piedra. ▪ Base granular tipo INVIAS. ▪ Lavado y preparación de superficies a la vista. ▪ Suministro e instalación de silla y alcantarillado. ▪ Suministro e instalación tubería PVCS 2". ▪ Suministro e instalación tubería PVCP RDE. ▪ Suministro e instalación accesorio PVCP. ▪ Limpieza de cajas de inspección. ▪ Suministro e instalación geotextil tejido 2400. ▪ Suministro y aplicación de sellador elástico. ▪ Suministro e instalación de pintura para revestimiento cancha múltiple incluye demarcaciones. ▪ Rodadura. ▪ Demarcación con pintura tráfico vehicular cancha. ▪ Vinilo tipo 1 a tres manos. ▪ Suministro e instalación de imprimante asfaltico. ▪ Mantenimiento y reinstalación de unidad de arco y tablero. ▪ Suministro e instalación de membrana impermeabilizante. ▪ Suministro e instalación de sistema completo de sikafill®-100. ▪ Retiro de material sobrante de obra con características peligrosas.
I.E.D MARCO TULIO FERNANDEZ SEDE B.	▪ Desmonte de todo tipo de cubierta existente. ▪ Limpieza de canales y bajantes. ▪ Suministro e instalación de estructura metálica. ▪ Suministro e instalación de ventanas en aluminio tipo persiana. ▪ Vinilo tipo 1 a tres manos. ▪ Suministro y aplicación de esmalte en la totalidad del elemento estructural. ▪ Adecuación entramado metálico existente.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	▪ Suministro e instalación de lámina en policarbonato alveolar. ▪ Suministro e instalación de manto asfáltico con FOIL de aluminio. ▪ Suministro e instalación de cubierta ecoroof UPVC blanca. ▪ Aseo general final y limpieza.
I.ED. NACIONES UNIDAS SEDE B.	▪ Cerramiento en lona con parales de madera. ▪ Demolición placa maciza. ▪ Desmonte de lámparas. ▪ Desmonte de red eléctrica. ▪ Desmonte y reinstalación de tubería de red eléctrica EMT. ▪ Retiro de manto de aluminio sobre cubiertas. ▪ Remoción de pintura de muros. ▪ Desmonte y reinstalación de adoquines usados. ▪ Limpieza y mantenimiento a cárcamo. ▪ Limpieza de canales y bajantes. ▪ Excavación manual en recebo compactado. ▪ Relleno en recebo común compactado. ▪ Base granular tipo INVIAS. ▪ Suministro e instalación mortero. ▪ Cárcamo en concreto 3000 psi. ▪ Rejilla en concreto para cárcamo tránsito vehicular. ▪ Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi. ▪ Suministro e instalación de codo 90º alcantarillado 160mm. ▪ Suministro e instalación tubería PVC alcantarillado 4". ▪ Suministro e instalación accesorios PVC-s 3". ▪ Suministro e instalación sifón de piso 4". ▪ Suministro e instalación de acometida en cable. ▪ Suministro e instalación de salida para tomacorriente doble red. ▪ Suministro e instalación de lampara tipo led 2x18w. ▪ Suministro e instalación de piso en adoquín prefabricado. ▪ Suministro e instalación de malla (angeo). ▪ Suministro e instalación de rejilla tipo cúpula de 5" a 3". ▪ Cerramiento perimetral en malla preondulada. ▪ Estuco sobre pañete. ▪ Vinilo tipo 1 a tres manos. ▪ Pintura epóxica a 3 manos. ▪ Pintura en esmalte (dos manos). ▪ Adecuación entramado metálico existente. ▪ Suministro e instalación de manto asfáltico con FOIL de aluminio. ▪ Aseo general final y limpieza
DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACIÓN - DILE USAQUEN.	▪ Excavación manual en recebo compactado. ▪ Concreto corriente grava común 3000 PSI. ▪ Suministro e instalación de estructura metálica. ▪ Suministro e instalación tableta podotactil. ▪ Adecuación entramado metálico existente. ▪ Aseo general final y limpieza.
DILE CHAPINERO - TEUSAQUILLO	▪ Desmonte de ventanas todo tamaño metálicas – madera. ▪ Desmonte de todo tipo de cubierta existente. ▪ Desmonte de lámparas. ▪ Retiro de manto de aluminio sobre cubiertas.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	▪ Limpieza de canales y bajantes. ▪ Suministro e instalación de estructura metálica. ▪ Suministro e instalación de ventana corrediza en aluminio terminada. ▪ Suministro e instalación de ventanas en aluminio tipo persiana. ▪ Estuco filos sobre pañete. ▪ Suministro y aplicación de esmalte en la totalidad del elemento estructural. ▪ Suministro e instalación cerradura auxiliar de seguridad. ▪ Suministro e instalación de manto asfáltico con FOIL de aluminio. ▪ Suministro e instalación de cubierta UPVC 1.0 mm – traslucida. ▪ Aseo general final y limpieza.
I.E.D ANTONIO VILLAVICENCIO SEDE B.	▪ Cerramiento en lona con parales de madera. ▪ Demolición de estructuras en concreto. ▪ Demolición placa maciza. ▪ Demolición pavimento asfaltico. ▪ Demolición y/o desmonte de cerramiento existente. ▪ Desmonte de todo tipo de cubierta existente. ▪ Desmonte de lámparas. ▪ Retiro de manto de aluminio sobre cubiertas. ▪ Remoción de pintura de muros. ▪ Corte en concreto con pulidora. ▪ Excavación manual en recebo compactado. ▪ Excavación mecánica. ▪ Relleno subbase granular tipo INVIAS. ▪ Suministro e instalación de rajón de piedra. ▪ Base granular tipo INVIAS. ▪ Concreto corriente grava común 3000 psi. ▪ Cárcamo en concreto 3000 psi. ▪ Rejilla en concreto para cárcamo tránsito vehicular. ▪ Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi. ▪ Muro ladrillo prensado macizo. ▪ Suministro e instalación anclaje epóxicos 3/8”. ▪ Suministro e instalación tubería PVC alcantarillado 6". ▪ Suministro e instalación tubería PVC alcantarillado 4". ▪ Limpieza de cajas de inspección. ▪ Suministro e instalación geotextil tejido 2400. ▪ Suministro e instalación de tubería SCH 10 2".
I.E.D TABORA	▪ Cerramiento en lona con parales de madera. ▪ Demolición placa maciza. ▪ Demolición de alistado de piso. ▪ Demolición de acabado y alistado de piso. ▪ Demolición de muro en mampostería con acabados. ▪ Demolición de áticos en mampostería. ▪ Demolición de pañete de muros. ▪ Demolición de enchape de muros y pega. ▪ Desmonte de puertas existentes todo tamaño madera. ▪ Desmonte de ventanas todo tamaño metálicas. ▪ Desmonte y desconexión de aparatos sanitarios. ▪ Desmonte de todo tipo de cubierta existente. ▪ Desmonte de lámparas.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	▪ Desmonte de bordillo prefabricado concreto.
DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACIÓN - DILE CIUDAD MAESTRA	▪ Mantenimiento cerramiento metálico existente. ▪ Mantenimiento correctivo con puesta en marcha, equipo eyector aguas lluvias.
DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACIÓN – DILE NIVEL CENTRAL. SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL.	▪ Desmonte de puertas existentes todo tamaño madera – metálicas. ▪ Muro en drywall doble cara. ▪ Suministro e instalación de hoja para puerta. ▪ Suministro e instalación de equipo de ventilación mecánica. ▪ Vinilo tipo 1 a tres manos. ▪ Suministro e instalación vidrio templado incoloro. ▪ Suministro e instalación vinilo adhesivo tipo sanblasting. ▪ Suministro e instalación de división fija o móvil en vidrio templado.
I.E.D FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	▪ Cerramiento en lona con parales de madera anclados. ▪ Demolición placa maciza. ▪ Retiro de manto de aluminio sobre cubiertas. ▪ Remoción de pintura de muros. ▪ Mantenimiento de cubierta termo acústica o tipo sándwich. ▪ Limpieza y mantenimiento a cárcamo. ▪ Corte en concreto con pulidora, ▪ Excavación manual en recebo compactado. ▪ Base granular tipo INVIAS. ▪ concreto corriente grava común 3000 psi mezclado en sitio. ▪ Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000 psi. ▪ Suministro e instalación de malla electrosoldada. ▪ Suministro e instalación anclaje epóxicos 3/8”. ▪ Suministro e instalación cheque hidro 3/4". ▪ Piso en recubrimiento de grano de caucho EPDM fundido. ▪ Suministro e instalación de rejilla tipo cúpula de 5" a 3". ▪ Pañete muro 1:4, incluye filos y dilataciones. ▪ Pintura epóxica a 3 manos. ▪ Pintura para exteriores de alta resistencia a dos manos. ▪ Suministro e instalación malla nylon protección canchas. ▪ Bajante en PVC blanco. ▪ Adecuación entramado metálico existente. ▪ Suministro e instalación de canal galvanizada calibre 18. ▪ Suministro, montaje e instalación de electrobomba centrifuga. ▪ Aseo general final y limpieza.
I.E.D MANUEL AYALA DE GAITAN	▪ Cerramiento en lona con parales de madera. ▪ Demolición placa maciza. ▪ Demolición y/o desmonte de cerramiento existente. ▪ Desmonte de todo tipo de cubierta existente. ▪ Corte en concreto con pulidora. ▪ Limpieza de canales y bajantes. ▪ Suministro e instalación de estructura metálica. ▪ Muro ladrillo prensado macizo. ▪ Suministro e instalación sifón de piso 2". ▪ Suministro e instalación tubería PVCP. ▪ Suministro e instalación punto agua fría lavamanos 1/2". ▪ Suministro e instalación punto sanitario 2".

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	▪ Suministro e instalación registro válvula de bola 1/2". ▪ Suministro e instalación llave manguera 1/2". ▪ Suministro e instalación de interruptor sencillo tipo institucional. ▪ Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada. ▪ Suministro e instalación de salida para luminaria. ▪ Tubería PVC ø3/4" hasta 4m. ▪ Suministro e instalación de lampara tipo led 2x18w. ▪ Alistado de pisos en mortero. ▪ Suministro e instalación guarda escoba en media caña. ▪ Suministro e instalación piso cerámica antideslizante. ▪ Suministro e instalación enchape cerámico brillante. ▪ Muro en superboard de 8 mm incluye estructura metálica. ▪ Suministro e instalación de puerta persiana. ▪ Suministro e instalación de puerta de acceso peatonal. ▪ Pintura epóxica a 3 manos. ▪ Pintura para exteriores de alta resistencia a dos manos. ▪ Esmalte sobre ventanearía y rejas de seguridad metálica. ▪ Suministro y aplicación de esmalte en la totalidad. ▪ Suministro e instalación malla nylon protección canchas. ▪ Suministro e instalación de manto asfáltico con FOIL de aluminio. ▪ Suministro e instalación de remates laterales. ▪ Suministro e instalación de cubierta ecoroof UPVC blanca. ▪ Suministro e instalación de flanche en lámina galvanizada. ▪ Aseo general final y limpieza. ▪ Poda enredaderas y eugenias.
BODEGA SAN ISIDRO	▪ Desmonte de puertas existentes todo tamaño madera. ▪ Desmonte de tablero eléctrico. ▪ Desmonte de red eléctrica. ▪ Remoción de pintura de muros. ▪ Muro ladrillo prensado macizo. ▪ Suministro e instalación tubería PVCP. ▪ Suministro e instalación registro válvula de bola 1/2". ▪ Suministro e instalación cheque hidro 3/4". ▪ Suministro e instalación de tanque plástico de 500. ▪ Suministro e instalación de interruptor sencillo. ▪ Salida para tomacorriente doble normal tipo institucional. ▪ Salida para tomacorriente doble normal. ▪ Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada. ▪ Suministro e instalación de salida para luminaria. ▪ Suministro e instalación panel led. ▪ Suministro e instalación tablero monofásico 8 -t-reg. ▪ Suministro e instalación de reflector led JETTA 200w. ▪ Suministro e instalación de puerta metálica. ▪ Pañete muro. ▪ Estuco sobre pañete. ▪ Vinilo tipo 1 a tres manos. ▪ Pintura para exteriores de alta resistencia. ▪ Suministro e instalación vidrios incoloros. ▪ Suministro e instalación de manto asfáltico.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

PANORÁMICA DE LAS OBRAS EJECUTADAS (ANTES – DESPUES).

UBICACIÓN: CARRERA 93A # 75B-80	COLEGIO: GUILLERMO LEON VALENCIA
ANTES	*DESPUES*
	
UBICACIÓN: TRANSVERSAL 113 NO. 66-95.	**COLEGIO: TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA.**
ANTES	**DESPUES**
	
ANTES	*DESPUES*
	

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

UBICACIÓN: CARRERA 107B NO 74B-31	**COLEGIO: NUEVA CONSTITUCIÓN**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
UBICACIÓN: CARRERA 84 #83-71.	**COLEGIO: JORGE GAITAN CORTES.**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
UBICACIÓN: CARRERA 83 # 82 A-41	**COLEGIO: SAN JOSE NORTE- SEDE B.**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
UBICACIÓN: Dg. 70 #70-40.	**COLEGIO: NESTOR FORERO ALCALA- SEDE B.**
ANTES	***DESPUÉS.***

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	
UBICACIÓN: CARRERA 123 #65A-03.	**COLEGIO: GENERAL SANTANDER – SEDE A.**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
UBICACIÓN: CALLE 85 #88- 89.	**COLEGIO: SIMON BOLIVAR – SEDE B.**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
UBICACIÓN: CRA 78a #76-10	**DILE: DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACIÓN DE ENGATIVA**
ANTES	***DESPUÉS.***

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	
UBICACIÓN:	**OTIC: CENTRO DE INNOVACIÓN TENCLOGICA REDP.**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
UBICACIÓN: CL. 63I #113B-36.	**COLEGIO: ANTONIO VILLAVICENCIO - SEDE B.**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
ANTES	***DESPUÉS.***

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	
UBICACIÓN: Cra. 78 #69 A -11	**COLEGIO: MANUEL AYALA DE GAITAN SEDE B.**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
UBICACIÓN: Calle 73ª N. 69J- 10	**COLEGIO: NACIONES UNIDAS**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
ANTES	***DESPUÉS.***

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

UBICACIÓN: CALLE 63B N. 70C - 19	**COLEGIO: MARCO TULIO FERNANDES – SEDE B.**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
UBICACIÓN: Av. El Dorado #66-63	**COLEGIO: SECRETARIA DE EDUCACIÓN NIVEL CENTRAL.**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
UBICACIÓN: CARRERA 77B #74A	**COLEGIO: TABORA – SEDE A.**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
ANTES	***DESPUÉS.***

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

DIRECCIOÓN: CALLE 68 A #68 D	COLEGIO: FRANCISCO JOSE DE CALDAS – SEDE D.
ANTES	*DESPUÉS.*
	
ANTES	*DESPUÉS.*
	
ANTES	*DESPUÉS.*
	
DIRECCIÓN: CARRERA 127C NO. 9A-03	**DIRECCION LOCAL DE EDUCACIÓN – DILE USAQUEN**
ANTES	*DESPUÉS.*

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	
DIRECCIÓN: CARRERA 27A NO. 40ª-28	**DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACIÓN – DILE CHAPINERO- TEUSAQUILLO.**
ANTES	***DESPUÉS.***
	
DIRECCIÓN: CALLE 62 # 26-41	**DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACIÓN – DILE CUIDAD MAESTRA.**
ANTES	***DESPUÉS.***
	

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

DIRECCIÓN: LA CALERA #KM 5	BODEGA SAN ISIDRO.
ANTES	*DESPUÉS.*
	
ANTES	DESPUES

5.1 GESTIÓN AMBIENTAL REALIZADA POR EL CONTRATISTA.

Durante la ejecución de las obras contratada, el contratista realizo las siguientes actividades de gestión ambiental en el marco de la implementación del Plan de Manejo Ambiental, aprobado para la obra.

.- Para la ejecución del contrato de obra, el contratista elaboro y presento el Plan de Manejo Ambiental en cuatro versiones, en el marco de la Guía de Manejo Ambiental para el Sector de la Construcción", reglamentada por la Resolución 1138 del 31 de Julio de 2013. Edición II y el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA de la SED y acorde a la Normatividad ambiental vigente y, fue aprobado por la interventoría en el mes de febrero de 2024, para implementación en la obra.

.- Durante la ejecución de la obra se contó con el pin ambiental N°24584 tramitado ante la secretaria de ambiente por la entidad contratante, como generador de residuos de construcción y demolición – RCD, requerido como requisito legal, igualmente se solicitó el cierre del PIN.

.- El contratista elaboro y presento diez informes de ejecución ambiental mensual, evidenciando el cumplimento de la implementación del Plan de Manejo Ambiental, los cuales remitidos a la interventoría CONSORCIO INTER – EDIFICACIONES y a su vez se reportaron a la entidad contratante, la Secretaria de Educación Distrital de Bogotá.

.- Elaboró veintiún informes ambientales finales por colegio, en los periodos comprendidos:

1.- GUILLERMO LEÓN VALENCIA, para el periodo comprendido entre 15 de noviembre del 2023 al 08 de marzo del 2024

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

2.- SAN JOSE NORTE – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 11 de diciembre de 2023 al 13 de marzo de 2024.

3.- SIMON BOLÍVAR – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 18 de enero al 31 de marzo de 2024.

4.- SEDE ADMINISTRATIVA OTIC – CENTRO DE INNOVACIÓN SABER DIGITAL REDP, para el periodo comprendido entre el 09 de febrero al 29 de mayo de 2024.

5.- NUEVA CONSTITUCIÓN – SEDE A, para el periodo comprendido entre el 15 de diciembre de 2023 al 02 de mayo de 2024.

6.- GENERAL SANTANDER para el periodo comprendido entre el 22 del enero al 31 de marzo de 2024 y colegio,

7.- NESTOR FORERO ALCALA SEDE – B, para el periodo comprendido entre el 11 de diciembre de 2023 al 21 de marzo de 2024.

8.- I.E.D TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA – SEDE A, para el periodo comprendido entre el 16 de noviembre de 2023 al 25 de julio de 2024.

9.- I.E.D ANTONIO VILLAVICENCIO – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 19 de marzo al 25 de julio de 2024.

10.- I.E.D NACIONES UNIDAS – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 25 de abril al 08 de agosto de 2024.

11.- I.E.D MANUEL AYALA DE GAITAN – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 16 de abril al 24 de agosto de 2024.

12.- I.E.D JORGE GAITAN CORTES – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 26 de noviembre de 2023 al 18 de marzo de 2024.

13.- I.E.D MARCO TULIO FERNANDEZ – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 07 de mayo al 08 de agosto de 2024.

14.- I.E.D FRANCISCO JOSE DE CLADA – SEDE D, para el periodo comprendido entre el 06 de junio al 20 de agosto de 2024.

15.- I.E.D TABORA – SEDE A, para el periodo comprendido entre el 25 de mayo al 24 de agosto de 2024.

16.- DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACION – (DILE) ENGATIVA, para el periodo comprendido entre el 26 de febrero al 11 de julio de 2024.

17.- DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACION – (DILE) USAQUEN, para el periodo comprendido entre el 09 de julio al 20 de agosto de 2024.

18.- DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACION – (DILE) BODEGA SAN ISIDRO, para el periodo comprendido entre el 24 de julio al 24 de agosto de 2024.

19.- DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACION – (DILE) CHAPINERO- TEUSAQUEILLO, para el periodo comprendido entre el 02 de junio al 16 de agosto de 2024.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

20.- DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACION – (DILE) CIUDAD MAESTRA, para el periodo comprendido entre el 15 al 24 de agosto de 2024.

21.- SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL DE BOGOTA D.C – NIVEL CENTRAL, para el periodo comprendido entre el 30 de mayo al 24 de agosto de 2024.

5.2 GESTIÓN AMBIENTAL REALIZADA POR LA INTERVENTORÍA.

.- Realizó la revisión del Plan de Manejo ambiental presentado por el contratista, hasta la versión No. 4, en el marco de la Guía de Manejo Ambiental para el Sector de la Construcción", reglamentada por la Resolución 1138 del 31 de Julio de 2013. Edición II y el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA de la SED y acorde a la Normatividad ambiental vigente y, fue aprobado por la interventoría, en el mes de febrero de 2024, para el seguimiento respectivo de la interventoría.

.- Realizó los requerimientos de ajustes y permisos que requirió la obra para su implementación, durante la ejecución contractual, hasta la fase de cierre y abandono.

.- Se revisaron y aprobaron los informes de ejecución ambiental mensual, hasta aprobación y remisión a la entidad contratante.

.- Se realizó seguimiento a los informes presentados por el contratista del manejo de RCD ante la Secretaria de Medio Ambiente de Bogotá.

.- Se evidenció el cumplimiento de la implementación de las medidas de manejo ambiental, aprobadas en el PLAN DE MANEJO AMBIENTAL desarrolladas por la firma contratista UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023.

.- Se elaboraron los informes de ejecución ambiental mensual de la interventoría, del 26 de octubre de 2023 al 25 de agosto de 2024, para presentación ante la entidad contratante como parte de las obligaciones contractuales.

.- Se revisó de los veintiún informes ambientales finales, elaborados por el contratista debidamente soportados por colegio y, se emitió concepto de aprobación de fechas del 3 de julio de 2024, 21 de agosto de 2024 y el 4 de octubre de 2024 para los periodos relacionados:

1.- GUILLERMO LEÓN VALENCIA, para el periodo comprendido entre 15 de noviembre del 2023 al 08 de marzo del 2024

2.- SAN JOSE NORTE – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 11 de diciembre de 2023 al 13 de marzo de 2024.

3.- SIMON BOLÍVAR – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 18 de enero al 31 de marzo de 2024.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

4.- SEDE ADMINISTRATIVA OTIC – CENTRO DE INNOVACIÓN SABER DIGITAL REDP, para el periodo comprendido entre el 09 de febrero al 29 de mayo de 2024.

5.- NUEVA CONSTITUCIÓN – SEDE A, para el periodo comprendido entre el 15 de diciembre de 2023 al 02 de mayo de 2024.

6.- GENERAL SANTANDER para el periodo comprendido entre el 22 del enero al 31 de marzo de 2024 y colegio,

7.- NESTOR FORERO ALCALA SEDE – B, para el periodo comprendido entre el 11 de diciembre de 2023 al 21 de marzo de 2024.

8.- I.E.D TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA – SEDE A, para el periodo comprendido entre el 16 de noviembre de 2023 al 25 de julio de 2024.

9.- I.E.D ANTONIO VILLAVICENCIO – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 19 de marzo al 25 de julio de 2024.

10.- I.E.D NACIONES UNIDAS – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 25 de abril al 08 de agosto de 2024.

11.- I.E.D MANUEL AYALA DE GAITAN – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 16 de abril al 24 de agosto de 2024.

12.- I.E.D JORGE GAITAN CORTES – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 26 de noviembre de 2023 al 18 de marzo de 2024.

13.- I.E.D MARCO TULIO FERNANDEZ – SEDE B, para el periodo comprendido entre el 07 de mayo al 08 de agosto de 2024.

14.- I.E.D FRANCISCO JOSE DE CLADA – SEDE D, para el periodo comprendido entre el 06 de junio al 20 de agosto de 2024.

15.- I.E.D TABORA – SEDE A, para el periodo comprendido entre el 25 de mayo al 24 de agosto de 2024.

16.- DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACION – (DILE) ENGATIVA, para el periodo comprendido entre el 26 de febrero al 11 de julio de 2024.

17.- DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACION – (DILE) USAQUEN, para el periodo comprendido entre el 09 de julio al 20 de agosto de 2024.

18.- DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACION – (DILE) BODEGA SAN ISIDRO, para el periodo comprendido entre el 24 de julio al 24 de agosto de 2024.

19.- DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACION – (DILE) CHAPINERO- TEUSAQUEILLO, para el periodo comprendido entre el 02 de junio al 16 de agosto de 2024.

20.- DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACION – (DILE) CIUDAD MAESTRA, para el periodo comprendido entre el 15 al 24 de agosto de 2024.

21.- SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL DE BOGOTA D.C – NIVEL CENTRAL, para el periodo comprendido entre el 30 de mayo al 24 de agosto de 2024.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

5.3 PERMISOS QUE SE EMPLEARON EN LA OBRA.

PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES

Los permisos que se utilizaron en la obra, fueron presentados como anexos del PLAN DE MANEJO AMBIENTAL V4, y de acuerdo al avance de ejecución de obra en cada uno de los colegios, el contratista tramitó los permisos de nuevos proveedores de materiales pétreos y asfalto, gestores o prestador de servicio de recolección y disposición final de RCD, residuos sólidos y convenciones, o de nuevas autorizaciones para uso de servicios públicos e infraestructuras asociadas.

Para la ejecución de la obra, el contratista contó con la autorización de los rectores para el uso infraestructuras asociadas y servicios de agua, acueducto y servicio de aseo de los colegios, y documentación ambiental vigente para los proveedores de productos y servicios. A continuación, se relacionan los permisos ambientales de la obra:

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

Tabla 6. Permisos requeridos para la obra.

ACUERDO Y/O AUTORIZACIÓN DE USO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURAS ASOCIADAS.

Recurso	Tipo de permiso	Colegio	Acta de acuerdo de disponibilidad del servicio – Cargo	Fecha de expedición	PAZ Y SALVO
Agua. Energía, Aseo y alcantarillado. Infraestructura asociada (unidades Sanitarias, Bodega o área de campamento).	Agua. Energía, Aseo y alcantarillado Autorización uso de servicios públicos e infraestructuras asociadas.	I.E.D Tomas Cipriano de Mosquera.	Acta Acuerdo y/ o autorización Expedida por la Sr(a) Myrena Niño Vargas en calidad de Rectora.	16/11/2023	Paz y salvo del 21/10/2024 de la SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL, cierra las actas de autorización emitidas por los Rectores.
		I.E.D Guillermo León Valencia	Expedida por el Sr(o) Ricardo Castrillón Lozano – Rector	17/11/2023	
		I.E.D Jorge Gaitán Cortes	Expedida por el Sr(o) Pablo A. Bonilla Acosta – Rector	17/11/2023	
		I.E.D Nueva Constitución	Expedida por la Sr(a) Diana Lizeth Espinosa – Rectora	15/11/2023	
		I.E.D San José Norte Sede B	Expedida por la Sr(a) Marlen Martínez de Muñoz – Rectora	11/12/2023	
		I.E.D Néstor Forero Alcalá	Expedida por rector de la institución.	05/12/2023	
		I.E.D General Santander	Expedida por la Sr(a) Ingrid B. Rodríguez - rectora	29/01/2024	
		I.E.D Simón Bolívar	Expedida por el Sr(o) Luis Alfonso Rivera Duarte - Rector.	29/01/2024	
		Dile Engativá	No se presentó	26/02/2024	
		Centro de innovación tecnológica saber digital -REDP (OTIC)	Expedida por el Sr(o) Carlos Abril - Coordinador Académico.	26/02/2024	
		I.E.D Antonio Villavicencio	Expedida por el Sr(o) Jaime Alonso Alvarado, - encargado.	05/04/2024	
		I.E.D Manuel Ayala de Gaitán	Expedida por el Sr(o) Orlando Muñoz Alvarado -Almacenista.	16/04/2024	
		I.E.D Naciones Unidas	Expedida por el Sr(o) Cesar Sedano- almacenista.	24/04/2024	
		I.E.D Marco Tulio Fernández.	Expedida por el Sr(o) José Félix Calderón M - Rector.	24/04/2024	
		Secretaria de Educación nivel central	NA	NA	
		I.E.D Tabora	Expedida por la Sr(a) Sandra Albarracín – Rectora.	21/05/2024	
		I.E.D Francisco José del Caldas – sede B.	Expedida por la Sr(o) Jair Andrés Mahecha - Rector.	05/06/2024	
		DILE Chapinero - Teusaquillo	Juan Carlos Valencia – Apoyo a la supervisión.	30/06/2024	
		DILE Usaquén	Ginna Céspedes – Técnico Operativo.	09/07/2024	

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

PERMISOS MINERO AMBIENTALES DE PROVEEDORES DE MATERIALES DE CONTRUCCIÓN

Recurso	Proveedor y/o Propietario del permiso	Tipo de permiso	Acto administrativo - Entidad que lo otorga	Fecha de expedición	Fecha de Vencimiento	PAZ Y SALVO Y/O CERTIFICADO
Agregados pétreos	REX INGENIERIA S.A	Registro Único de Comercializadores de Minerales	RUCOM-2019072914857. Reporte del 10/07/2023, expedido por la Agencia Nacional de Minería.	10/07/2023	--	Paz y Salvo 01 de agosto 2024
		Relación comercial entre Rex Ingeniería - Proyecto Ecológico Milagro LTDA.	Oficio expedido por el representante legal de Proyecto Ecológico Milagro SAS-PEM S.A.S., donde informan al IDU, que Rex Ingeniería que, entre Proyecto Ecológico Milagro, existe un contrato de operación para la ejecución del Plan de Manejo, recuperación y restauración ambiental – PMRRA para las canteras LA LAJA y EL MILAGRO, aprobado por la Secretaría Distrital de Ambiente mediante Resolución N°00814 del 17/05/2023.	23/06/2023	--	
		Plan de Manejo, recuperación y restauración ambiental – PMRRA para las canteras LA LAJA y EL MILAGRO.	Resolución N°00814 del 17/05/2023, expedida por la Secretaria de Ambiente de Bogotá, por medio de la cual se resuelve un recurso de reposición y se toma otras determinaciones, para los titulares Proyecto Ecológico Milagro LTDA y otros.	17/05/2023	17/05/2026 .	
		Inscripción del Registro IDU No. 684 - 2023 en el Directorio de Proveedores de Materiales de Construcción.	Radicado N° 202323501605221 del 12 de septiembre de 2023, por medio del cual la Alcaldía Municipal de Bogotá, procedió a realizar la inscripción del Registro N°684-2023 dentro del "Directorio Ambiental de Proveedores de Materiales de Construcción, Sitios de Disposición final, Transformación y Aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición RCD del IDU", en la categoría de Agregados Pétreos, a nombre de Rex Ingeniería.	12/09/2023	31/07/2024	

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

Agregados pétreos	PROYECTO MONTE OLIVO S.A.S. Julia Alicia Gómez De Franco	Licencia Ambiental	Resolución DGEN N°20237000215 del 30 de marzo de 2023. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR.	30/03/2023	5/05/2039	Paz y salvo 15 de agosto 2024.
		Registro de catastro minero	Titulo Minero GKA081 del 06 de mayo de 2009, expedido por la Agencia Nacional de Minería, el día 20 de septiembre de 2023.	06/05/2009	05/05/2039	
		Registro Único de comercializadores Mineros - RUCOM	RUCOM donde hace constar que JULIA ALICIA GOMEZ DE FRANCO E INVERSIONES Y EXPLOTACIONES MERAKI S.A.S, acreditan la calidad de beneficiarios del título minero N°GKA-081. Reporte expedido por la Agencia Nacional de Minería el 29 de agosto de 2023.	29/08/2023	--	
		Inscripción del Registro IDU No. 688 - 2023 en el Directorio de Proveedores de Materiales de Construcción.	Registro IDU No. 688 – 2023 del 24 de octubre de 2023, dentro del directorio Ambiental de proveedores de materiales construcción, sitios de disposición final, transformación y aprovechamiento de RCD del IDU, en la categoría de Agregados pétreos. Expedida por la dirección técnica de inteligencia de negocios e innovación el 24 de octubre de 2023.	24/10/2023	24/10/2024	
		Permiso de emisiones atmosféricas para la cantera RECEBERA CERRO COLORADO.	Resolución N°00499 del 13 de febrero de 2020, por medio de la cual se otorga un permiso de emisiones atmosféricas para operar la trituradora de material silicalcareo. Expedida por la secretaria de ambiente de Bogotá - SDA	13/02/2020	13/02/2025	
		Registro de catastro minero N°13376.	Registro de catastro minero N°13376, cuyo titular es Doble A ingeniería S.A.S. Agencia Nacional de Minería el 04/01/2024	05/05/1993	07/05/2030	
		Registro Único de comercializadores Mineros - RUCOM	RUCOM, donde la Agencia Nacional de Minería hace constar que DOBLE A INGENIERIA S.A. acredita la calidad de beneficiario del título minero No. 13376 ubicado en el municipio BOJACÁ-CUNDINAMARCA y MOSQUERA-CUNDINAMARCA, para la exploración y explotación de un yacimiento de MATERIALES DE CONSTRUCCION. Reporte del 24/05/2024	24/05/2024	--	
		Plan de Manejo ambiental	Resolución N°1857 del 21 de junio de 2006. Por medio de la cual se establece un PMA. Corporación Autonomía Regional de Cundinamarca – CAR.	21/06/2006	07/05/2030	

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

Agregados pétreos	DOBLE A INGENIERIA S.A – COMAT CONSTRUCCIONES Y MATERIALES		Resolución N°2425 del 16 de octubre de 2009. Por medio de la cual se modifica la Resolución N°1857 del 21 de junio de 2006. Corporación Autonomía Regional de Cundinamarca – CAR.	16/10/2009	07/05/2030	Paz y salvo del 5 de agosto 2024
		Certificado contrato operación Minera	Certificado contrato operación Minera, expedido por parte del representante legal de DOBLE A INGENIERIA, donde certifica que actualmente se tiene un contrato de operación minera con la empresa COMAT CONSTRUCCIONES Y MATERIALES. Expedido el 04 de marzo de 2024.	01/12/2022	01/12/2024	
		Registro Único de Comercializadores de Minerales RUCOM	RUCOM-2023050824321, por medio del cual la Agencia Nacional de Minería certifica que COMAT CONSTRUCCIONES Y MATERIALES SAS acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales. Reporte generado el 19/05/2023.	19/05/2023	31/07/2024.	
		Inscripción en la categoría de Agregados Pétreos, del Directorio de Proveedores	Inscripción del Registro número 685 - 2023, dentro del "Directorio Ambiental de Proveedores de Materiales de Construcción, Sitios de Disposición final, Transformación y Aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición RCD del IDU", en la categoría de Agregados Pétreos, a nombre de la empresa COMAT CONSTRUCCIONES Y MATERIALES SAS, como comercializador del título Minero No. 13376.	28/08/2023	31/07/2024	
Agregados pétreo y Asfalto	INCOMINERIA S.A.S – DROMO PAVIMENTO S.A.S	Registro de catastro minero N°EDH-131.	Registro de catastro minero N°EDH-131, cuyo titular es **INCOMINERIA.** Agencia Nacional de Minería el 15/02/2024	11/07/2006	10/07/2036	Paz y salvo 15 de agosto 2024.
		Registro Único de Comercializadores de Minerales - RUCOM	RUCOM-2020031716394, por medio del cual la Agencia Nacional de Minería certifica que INCOMINERIA SAS, acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales. Reporte generado el 19/05/2023.	19/05/2023	31/07/2024	
		Plan de Manejo Ambiental	Resolución N°3729 del 20 de noviembre de 2018, por medio de la cual la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, aprobó una cesión de derechos y obligaciones del PMA que le corresponden a la Sociedad Recebera Vista Hermosa García Triana & CIA S.A.S en favor de la sociedad **INCOMINERIA S.A.S.**	20/11/2018	10/07/2036	

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

			Radicado N° No.: 10242000727 del 06 de febrero de 2024, por medio del cual la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, da respuesta que mediante Resolución No. 2687 del 16 de diciembre de 2016, cedida con Resolución No. 3729 del 20 de noviembre de 2018, a la sociedad **INCOMINERÍA S.A.S.**, con NIT. 900899110-5, la Corporación estableció el Plan de Manejo Ambiental, para la explotación de arcillas, materiales de construcción y demás materiales concesibles dentro del contrato de concesión minera EDH – 131, por el término de vigencia del título minero, es decir hasta el 10 de julio de 2036.	06/02/2024	10/07/2036	Paz y salvo 15 de agosto 2024
		Renovación de Vigencia del Registro IDU No. 455 - 2017, en la categoría de Agregados Pétreos del Directorio de Proveedores.	Renovación de vigencia del Registro número 455 - 2017, dentro del "Directorio Ambiental de Proveedores de Materiales de Construcción, Sitios de Disposición final, Transformación y Aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición RCD del IDU", en la categoría de Agregados Pétreos, a nombre de **INCOMINERIA SAS,** como titular minero No. EHD-131.	02/102023	01/10/2024	
		Renovación de vigencia del Registro IDU No. 500 - 2018, en la categoría de Transformación y Aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición – RCD.	Renovación de vigencia del Registro número 500 - 2018, dentro del "Directorio Ambiental de Proveedores de Materiales de Construcción, Sitios de Disposición final, Transformación y Aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición RCD del IDU", en la categoría de Transformación y Aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición - RCD, a nombre de **INCOMINERIA SAS**	02/11/2023	01/11/2024	
		Certificado contrato operación Minera	Certificado contrato operación Minera, expedido por parte del representante legal de DROMOS PAVIMENTOS S.A.S, donde certifica que actualmente se la empresa DROMOS mantiene vigente un contrato para la comercialización de Mezcla asfáltica con la empresa INCOMINERIA, para el periodo 2024 a 2025.	05/02/2024	04/02/2025	

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

	DROMO PAVIMENTOS S.A.S	Permiso de emisiones atmosféricas para fuentes fijas	Radicado N°10242000661 del 02 de febrero de 2024, por medio del cual Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, emite respuesta que mediante Resolución DJUR No. 50207100864 del 16 de junio de 2020, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, otorgó a favor de la sociedad DROMOS PAVIMENTOS S.A.S., permiso de emisiones atmosféricas para fuentes fijas, para la operación dos (2) plantas de mezclas asfálticas.	02/02/2024	--	
	INCOMINERIA S.A.S – DROMO PAVIMENTO S.A.S	Renovación de vigencia del Registro IDU No. 565 -2020, en la categoría de Mezclas Asfálticas del Directorio de Proveedores	Renovación de vigencia del Registro número 565 - 2020, dentro del "Directorio Ambiental de Proveedores de Materiales de Construcción, Sitios de Disposición final, Transformación y Aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición RCD del IDU", en la categoría de Mezclas Asfálticas, a nombre de la empresa INCOMINERIA SAS, como comercializador de mezcla asfáltica.	08/03/2024	07/03/2025	

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

PERMISOS AMBIENTALES PRESTADORES DE SERVICIO.

Recurso	Proveedor y/o Propietario del permiso	Tipo de permiso	Acto administrativo - Entidad que lo otorga	Fecha de expedición	Fecha de Vencimiento	Paz y Salvo
SUELO	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S A S	Renovación de vigencia Registro No. 592 - 2021 Registro 593 – 2021 en la categoría de Transformación y Aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición – RCD	Registro No. 592 - 2021 Registro 593 – 2021 Instituto de Desarrollo Urbano - IDU	01/02/2024	01/02/2025	Paz y salvo 23 de agosto 2024
SUELO	AMBIENTES Y SOLUCIONES SAS	.- Recolección y transporte de residuos Peligrosos al Certificación comercial N° CGS-236-24 entre CENTRO DE GESTIÓN SOSTENIBLE S.A.S.E.S. P y AMBIENTE Y SOLUCIONES S.A.S .- Licencia ambiental para el proyecto denominado Relleno Sanitario de Seguridad para el Manejo de Lodos con características Domésticas y Especiales, así como la disposición en celdas de seguridad de los residuos peligrosos.	*Aceptación propuesta Ambiente y soluciones SAS y UT	23/11/2023	25/08/2024	Paz y salvo 2 de septiembre de 2024
AGUA	SOLBAÑOS - SOLUCIONES DE BAÑOS PORTATILES DE COLOMBIA S.A.S y SERVICIOS CONFIABLES PETROLEROS S.A.S.	Relación comercial: Certificado de relación comercial entre SOLUCIONES DE BAÑOS PORTATILES DE COLOMBIA S.A.S y SERVICIOS CONFIABLES PETROLEROS S.A.S. Para que las primera preste el servicio de alquiler de baños portátiles y la segunda se encargue del tratamiento y disposición final de aguas residuales Domesticas.	01 julio 2023		Fecha de finalización de las obras en el colegio Simón Bolívar.	PAZ Y SALVO 8 DE JULIO 2024.
	Plan de Contingencia para el transporte terrestre de sustancias nocivas “Residuos provenientes de baños portátiles”.	Resolución N°PS-GJ.1.2.6.17. 0847- Expediente 3.5.2.11.014.025 del 01 de junio de 2017. Por medio de la cual se acoge el concepto técnico N°. PM.G.A.3.44.17.956 del 04/05/2027 y se aprueba el Plan de Contingencia para el transporte terrestre de sustancias nocivas, a la empresa	01 de julio de 2027			

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

		servicios confiables petróleos S.A.S- SACPET identificada con Nit. 900249101-0 Expedido por la Corporación para el desarrollo sostenibles del área de manejo especial La Macarena- CORMACARENA.				
	Comunicación cesión de derechos de uso de humedad artificial	Comunicación cesión de derechos de uso de humedad artificial, expedido el 12 de abril de 2022, por la empresa INGENIERIA Y SOLUCIONES AMBIENTALES DEL META LTDA-INSAM, por medio de la cual se informa a la Corporación para el desarrollo sostenibles del área de manejo especial La Macarena que la sociedad INSAM realizo cesión de uso del humedal Artificial a la sociedad SERVICIOS CONFIABLES PETROLEROS y se solicitó la actualización de la base de datos.	12 de abril de 2022			
	Licencia ambiental y permiso de vertimiento de humedal artificial.	Aclaraciones respecto a licencia ambiental de humedal artificial del 05 de octubre de 2022, expedida por la empresa SERVICIOS CONFIBALES PETROLEROS S.A.S, por medio de la cual se aclara que de conformidad al decreto 1076 de 2015, para el tratamiento de aguas residuales mediante humedales artificial no se requiere de licencia ambiental, ni permiso de vertimiento	05 de octubre de 2022			

Los permisos ambientales, relacionados fueron los empleados durante la ejecución de la obra y, se tienen para el cierre ambiental el paz y salvo por todo concepto a nombre de la firma contratista UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023, incluyendo el Paz y Salvo de la Secretaria de Educación, de los compromisos adquiridos con los rectores.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

6. PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL IMPLEMENTADOS EN OBRA, EN EL MARCO DEL PMA.

A continuación, se describe la verificación de las actividades realizadas por el contratista en el marco de cada uno de los programas y/o fichas de manejo ambiental propuestas, en el Plan de Manejo Ambiental aprobado para la obra, correspondiente al periodo de ejecución contractual comprendido entre el 26 de octubre de 2023 al 25 de agosto de 2024.

Tabla 7. Programas de Manejo ambiental, en el marco de la guía de manejo ambiental sector de la construcción.

Nº FICHA	NOMBRE PROGRAMA Y/O FICHA	RECURSO NATURAL AFECTADO
1	PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST	--
2	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE OBRA	Todos los recursos naturales.
3	PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	Suelo: Por contaminación en el mal manejo de residuos de construcción.
4	PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	Todos los recursos naturales.
5	PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES	Suelo: Contaminación del suelo por inadecuado manejo e inadecuada disposición de residuos convencionales y especiales.
6	PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD.	Contaminación del suelo por inadecuado manejo e inadecuada disposición de residuos de construcción y demolición.
7	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES	Agua: Por inadecuada vertimientos de residuos líquidos
8	PROGRAMA DE MANEJO DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS	Agua: Contaminación con residuos y/o generación de partículas de polvo generadas de las actividades como demolición.
9	PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS, AUDITIVA Y VISUAL	Aire: Deterioro de la calidad del aire, siendo incidente en el medio ambiente y salud de la comunidad en general.
10	PROGRAMA DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO	Flora y Fauna: Modificación en la armonía de los elementos del paisaje
11	PROGRAMA DE MANEJO DE FLORA Y FAUNA	
12	PROGRAMA MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPO Y VEHÍCULOS	Aire y Ambiente: Incremento en los niveles del ruido.
13	PROGRAMA MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	Todos los recursos Naturales: Suelo, aire, agua, fauna y flora.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

7. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LAS FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL.

7.1 PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST.

Durante la ejecución de la obra, el contratista terminó las actividades de adecuación, mejoramiento y mantenimiento en los veintiún (21) frentes de trabajo y/o colegios

Tabla 8. *Frentes de obra intervenidos.*

N°	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	FECHA DE INICIO	FECHA ENTREGA OBRAS/CIERRE
1	Tomas Cipriano de Mosquera	16/11/2023	25/07/2024
2	Guillermo León Valencia	17/11/2023	08/03/2024
3	Jorge Gaitán Cortes	26/11/2023	18/03/2024
4	Néstor Forero Alcalá	11/12/2023	21/03/2024
5	Nueva constitución	15/12/2023	02/05/2024
6	San José	11/12/2023	13/03/2024
7	General Santander	22/01/2024	31/03/2024
8	Simón Bolívar.	18/01/2024	31/03/2024
9	Dile Engativá	26/03/2024	11/07/2024
10	OTIC	29/03/2024	29/05/2024
11	Antonio Villavicencio.	19/03/2024.	20/08/2024
12	Secretaria de educación - Nivel central	25/03/2024	27/03/2024
13	Manuel Ayala de Gaitán	18/04/2024	25/08/2024
14	Naciones Unidas	25/04/2024	08/08/2024
15	Marco Tulio Fernández	13/05/2024	08/08/2024
16	Tabora	21/05/2024	25/08/2024
17	Francisco José de Caldas. sede B.	06/06/2024	20/08/2024
18	Dile Chapinero - Teusaquillo	02/07/2024	16/08/2024
19	Dile Usaquén	09/07/2024	20/08/2024
20	Bodega San Isidro	24707/2024	22/08/2024
21	Dile Ciudad Maestra	15708/2024	24/08/2024

.- El contratista, presentó el consolidado del cumplimiento de los reportes mensuales de las cantidades de RCD generadas y entregadas al gestor autorizado, subidos en la plataforma de la secretaria Distrital de Ambiente de Bogotá, en cumplimiento de las obligaciones adquiridas como generador de RCD y del **PIN: 24584.**

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

.- El contratista UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023, realizo el trámite de las autorizaciones ante los rector y/o encargado de los frente de obra, para hacer uso de servicios públicos e infraestructuras asociadas.

7.2 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE OBRA.

Durante la ejecución contractual, el contratista realizó veinticinco (25) capacitaciones con temas ambientales al personal de obra, en forma general sobre la protección de los recursos naturales, residuos por tipo, sus impactos y las medidas de mitigación a implementar desde los sitios de trabajo para contribuir con la disminución de los mismos.

Tabla 9.*Registro de inducciones y capacitaciones realizada durante la ejecución de la obra.*

N°	FECHA	COLEGIO	TEMA	N° ASISTENTES
1	17/11/2023	Tomas Cipriano de Mosquera	Inducción ambiental	5
2	23/11/2023	Guillermo León Valencia	Inducción ambiental	2
3	12/12/2023	Tomas Cipriano de Mosquera	Funciones de la brigada de orden, aseo y limpieza.	7
4	11/12/2023	I.E.D Guillermo León Valencia.	Inducción en Medio ambiente	6
5	4/01/2024	I.E.D Jorge Gaitán Cortes	Inducción ambiental.	8
6	12/12/2023	I.E.D Guillermo León Valencia.	Funciones de la brigada de orden, aseo y limpieza.	9
7	19/01/2024	I.E.D Nueva Constitución.	Manejo de residuos sólidos ordinarios y peligrosos.	6
8	12/01/2024	I.E.D Guillermo León Valencia.	Manejo de residuos sólidos peligrosos.	6
9	15/01/2024	I.E.D Guillermo León Valencia.	Manejo de material particulado y cuerpos de agua.	6
10	15/02/2024	I.E.D General Santander	Uso eficiente y ahorro del agua y la energía.	8
11	16/02/2024	I.E.D Guillermo León Valencia.		3
12	16/02/2024	I.E.D Nueva Constitución.		4
13	16/02/2024	I.E.D Simón Bolívar		3
14	15/02/2024	I.E.D Jorge Gaitán Cortes.		5
15	16/03/2024	I.E.D Néstor Forero Alcalá	Gestión integral de residuos de construcción y demolición - RCD.	5
16	18/02/2024	OTIC		10
17	3/04/2024	I.E.D Tomas Cipriano de Mosquera	Socialización de los lineamientos del programa de manejo de maquinaria, vehículos y/o equipos en obra.	5
18	17/04/2024			5
19	7/05/2024	Marco Tulio Fernández	Impacto ambiental del consumismo.	4
20	8/05/2024	Tomas Cipriano de Mosquera		7
21	14/05/2024	Naciones Unidas.		9
22	5/06/2024	Tabora	Dia mundial del medio ambiente. Plan de Manejo Ambiental	13
23	8/06/2024	Antonio Villavicencio.		6

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

N°	FECHA	COLEGIO	TEMA	N° ASISTENTES
24	5/07/2024	Colegios activos en el periodo.	Socialización de generalidad de la Ley 2232 de 2022.	9
25	8/07/2024			12

7.3 PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

Para la ejecución de la obra, el contratista conto con cuatro (4) proveedores de materiales de construcción, quienes contaron con fuentes legales y presentaron los respectivos permisos minero ambientales en el Plan de Manejo Ambiental

A continuación, se relaciona el volumen acumulado de materiales de construcción que fue suministrado para el proyecto por cada proveedor:

Tabla 10. *Registro consumo de materiales de construcción.*

PROVEEDOR	*TIPO DE MATERIAL PÉTREO*	*Informe N° 5 Vol. (m3)*	*Informe N° 6 abril Vol. (m3)*	*Informe N° 7 Vol. (m3) Abr-May*	*Informe N° 8 Vol. (m3) May- Jun*
REX INGENIERIA	Piedra Rajón 20-30	58	192	*18*	
	Piedra Rajón 30-40				
	B-200			6	
PROYECTO MONTEOLIVO S.A.S	SBG-PEA		168	42	
	SBGA		56		
	B-600		28	98	16
	B-200		14		
COMAT CONSTRUCCIONES Y MINERALES S.A.S	Base INVIAS 2022			120	61
INCOMINERIA S.A.S – DROMOS PAMIENTOS S.A.S	Mezcla asfáltica MDC10				65,76

Los soportes de los suministros de materiales de construcción, fueron presentado en los informes de ejecución ambiental mensual, al igual que las medidas de manejo implementadas.

Anexo No. 1 Paz y salvo de los proveedores: REX INGENIERIA - PROYECTO MONTEOLIVO S.A.S - COMAT CONSTRUCCIONES E INCOMINERIA S.A.S – DROMOS PAMIENTOS S.A.S

.- El manejo de los materiales pétreos, tuvieron su respectivo aislamiento y almacenamiento en acopios, con el respectivo control de registro de procedencia y cubrimiento.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

.- Todo material de construcción ingresado en los frentes de obra y susceptible de dispersión, se mantuvo cubierto con plásticos o lonas.

.- El contratista contó con las áreas autorizadas por los rectores de cada institución educativa para el almacenamiento de materiales de construcción, como insumos, herramientas manuales, materiales de construcción y equipos necesarios para la ejecución de las obras.

.- Los materiales prefabricados: Losas en concreto y adoquín, fueron almacenados sobre piso en concreto en el área de bodega, sobre estibas o plásticos y otras en las áreas comunes asignadas por los rectores hasta su utilización, teniendo en cuenta aspectos de seguridad y con el fin de no interferir con la movilidad de estudiantes y/o profesores.

.- Los productos químicos empleados en las obra, tales como pintura y disolventes, fueron acopiados con sus respectivos fichas de seguridad y rotulados respectivamente.

7.4 PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN.

Durante la ejecución del contrato de obra, en general las áreas intervenidas con actividades de obras civiles, áreas asignadas como bodegas, área de almacenamiento de residuos sólidos convencionales y especiales, área de baños, vías de acceso, etc, en cada institución educativa, se mantuvieron debidamente señalizadas con señales tipo informativas y preventivas.

Las áreas en proceso de intervención y áreas de acopio temporal de materiales y residuos, se mantuvieron delimitadas con señales fijas como parales y lona verde, otras con cinta de peligro y conos, las áreas de bodega y áreas comunes señalizadas con algunas señales tipo informativo (ruta de evacuación, punto de encuentro, prohibido el paso a personal no autorizado, uso obligatorio de EPP, etc.).

Tabla 11. *Inventario de señalización en promedio por colegio*

TIPO DE SEÑALIZACIÓN	CANTIDAD
Delineadores tubulares	9
Cinta amarilla de peligro	9
Ruta de evacuación	2
Punto de encuentro.	1

Se mantuvo la delimitación de áreas en los frentes de obra activos (Colegio Francisco José de caldas, colegio tabora y Antonio Villavicencio).

Para el cierre de cada colegio, el contratista realizo el retiro de los elementos empleados para los cerramientos perimetrales garantizando la entrega de las áreas intervenidas en completo orden y aseo, y libre para la circulación de los usuarios.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

7.5 PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES.

Durante la ejecución del contrato de obra, el contratista dispuso de puntos ecológicos para la gestión integral de residuos sólidos convencionales generados en obra, en cada una de los colegios en proceso de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo, acorde a lo establecido en la normatividad ambiental vigente resolución 2184 del 2019 para una adecuada separación y/o clasificación en la fuente de residuos sólidos.

Los puntos ecológicos, contaron con las respectivas bolsas acorde al código de colores reglamentario para cada uno de contenedores y/o canecas para la clasificación en la fuente de residuos sólidos. Los residuos sólidos convencionales fueron dispuestos inicialmente en estos puntos ecológicos, posteriormente fueron depositados en el cuarto de aseo y residuos de cada uno de los colegios para su gestión en conjunto con los residuos en general de las instituciones educativas objeto de intervención.

Para la recolección, transporte y disposición final de residuos orgánicos aprovechables, residuos no aprovechables, y aprovechables y/o reciclables generados, el contratista contó con el servicio por parte de la empresa local de ASEO BOGOTÁ LIMPIA S.A.S. El contratista de obra, se acogió la frecuencia de recolección de residuos sólidos convencionales adelantada por parte de la empresa de aseo local.

Es de aclarar que, para la ejecución de la obra, en los 21 colegios los servicios de suministro de agua, alcantarillado, baños y servicio de aseo, como se describió en los permisos de la obra, se contó con el acta de acuerdo de los rectores para el préstamo de infraestructuras asociadas y de servicios.

Para el cierre y liquidación total del contrato de obra, el contratista UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023, en acuerdo con la SECRETARIA DE EDUCION DISTRITAL realizó el pago de los servicios públicos (Agua, aseo y alcantarillado), incluido la disposición final de residuos sólidos convencionales prestados por cada una de las instituciones de educación, compensados acordes a los lineamientos direccionados por parte de la entidad contratante, la SED.

A continuación, se relaciona la cantidad de residuos sólidos convencionales y la gestión integral para el manejo de residuos especiales generados durante la ejecución de la obra:

Tabla 12. *Registro de residuos convencionales generados en la obra.*

COLEGIO	TIPO DE RESIDUOS	TOTAL
Guillermo León Valencia	Residuos No aprovechables	7
	Residuos orgánicos aprovechables	0,9
	Residuos aprovechables	0,5
	Residuos No aprovechables	2,5

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

COLEGIO	TIPO DE RESIDUOS	TOTAL
Tomas Cipriano de Mosquera	Residuos orgánicos aprovechables	0,5
	Residuos aprovechables	1,5
	Residuos especiales o peligrosos	0
Jorge Gaitán Cortes	Residuos No aprovechables	2,5
	Residuos orgánicos aprovechables	0,5
	Residuos aprovechables	1,5
Néstor Forero Alcalá	Residuos No aprovechables	2
	Residuos orgánicos aprovechables	0
	Residuos aprovechables	0,5
Nueva Constitución	Residuos No aprovechables	3,2
	Residuos orgánicos aprovechables	0,4
	Residuos aprovechables	1
San José Norte	Residuos No aprovechables	1
	Residuos orgánicos aprovechables	0,4
	Residuos aprovechables	0,5
General Santander	Residuos No aprovechables	2
	Residuos orgánicos aprovechables	0,4
	Residuos aprovechables	0,5
Simón Bolívar	Residuos No aprovechables	1
	Residuos orgánicos aprovechables	0,4
	Residuos aprovechables	0,5
Dile Engativá	Residuos No aprovechables	0
	Residuos orgánicos aprovechables	0
	Residuos aprovechables	0
	Residuos especiales o peligrosos	0
OTIC	Residuos No aprovechables	1,8
	Residuos orgánicos aprovechables	0
	Residuos aprovechables	0,5
	Residuos especiales o peligrosos	0
Antonio Villavicencio	Residuos No aprovechables	4
	Residuos orgánicos aprovechables	0
	Residuos aprovechables	1
	Residuos No aprovechables	1,5

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

COLEGIO	TIPO DE RESIDUOS	TOTAL
Manuel Ayala de Gaitán	Residuos orgánicos aprovechables	
	Residuos aprovechables	
	Residuos especiales o peligrosos	
Naciones Unidas	Residuos No aprovechables	1
	Residuos orgánicos aprovechables	
	Residuos aprovechables	
	Residuos especiales o peligrosos	
Marco Tulio Fernández	Residuos No aprovechables	0,5
	Residuos orgánicos aprovechables	
	Residuos aprovechables	
	Residuos especiales o peligrosos	
Francisco José de Caldas.	Residuos No aprovechables	1
	Residuos orgánicos aprovechables	
	Residuos aprovechables	
	Residuos especiales o peligrosos	
Dile Chapinero	Residuos No aprovechables	0,5
	Residuos orgánicos aprovechables	
	Residuos aprovechables	
	Residuos especiales o peligrosos	
Dile Usaquén	Residuos No aprovechables	
	Residuos orgánicos aprovechables	
	Residuos aprovechables	
	Residuos especiales o peligrosos	
Tabora	Residuos No aprovechables	1
	Residuos orgánicos aprovechables	
	Residuos aprovechables	

Anexo No.2 Pago recibo de servicios públicos según el acuerdo de la Secretaria de Educación Distrital de Bogotá y Paz Salvo emitido por la SED.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

Para la gestión integral de residuos RESPEL, el contratista contó con el servicio por parte de la empresa AMBIENTE & SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S quien realizo la recolección y transporte de los residuos y la empresa CENTRO DE GESTIÓN SOSTENIBLE S.A.S E.S.P, quien se encargó del recepción, tratamiento y disposición final en celdas de seguridad.

Tabla 13. Tabla de registro de residuos especiales generados en la obra.

N° DE SOLICITUD Y/U ORDEN DE RECOLECCION	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCIÓN RESIDUO	COLEGIO	ANEXO EMPRESA/AMB Y SOL - VEOLIA Certificado No.	INFORME AMBIENTAL EN EL QUE SE REPORTO
14581	3000,00	ASBESTO	SIMON BOLIVAR	1361959	Informe N.005: Del 26 de febrero al 25 de marzo.
14580	1502,20	MANTO DE ALUMINIO	SAN JOSÉ	1361954	Informe N.004: Del 26 de enero al 25 de febrero
014551	2260.60	ASBESTO	JORGE GAITAN	1343667	Informe N.004: Del 26 de enero al 25 de febrero
014392	2158,00	ESCOMBROS CONTAMINADOS CONHC	NUEVA CONSTITUCIÓN	1336029	Informe N.003: Del 26 de diciembre al 25 de enero
014385	2791.90	ASBESTO	GUILLERMO LEÓN VALENCIA	1334380	Informe N.003: Del 26 de diciembre al 25 de Enero
14376	3113.60	MANTO DE ALUMINIO	JORGE GAITAN	1336469	Informe N.003: Del 26 de diciembre al 25 de Enero
014333	1266,00	ASBESTO	NESTOR FORERO	1336468	Informe N.003: Del 26 de diciembre al 25 de Enero
014332	4428.60	MANTO DE ALUMINIO	TOMAS CIPRIANO	1334378	Informe N.003: Del 26 de diciembre al 25 de Enero
14331	52,00	ICOPOR	GUILLERMO LEÓN VALENCIA	1332802	Informe N.003: Del 26 de diciembre al 25 de Enero
	5948,00	ABESTO	GUILLERMO LEÓN VALENCIA	1332801	Informe N.003: Del 26 de diciembre al 25 de Enero
14810	6032,00	TEJA DE FIBRO CEMENTO (ASBESTO)	GENERAL SANTANDER	Centro de gestión sostenible S.A.S E.S.P 89840	Informe N.006: Del 26 de marzo 25 de abril de 2024.
14839	1025,20	ESCOMBROS CONTAMINADOS		89938	Informe N.006: Del 26 de marzo 25 de abril de 2024.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

N° DE SOLICITUD Y/U ORDEN DE RECOLECCION	CANTIDAD (KG)	DESCRIPCIÓN RESIDUO	COLEGIO	ANEXO EMPRESA/AMB Y SOL - VEOLIA Certificado No.	INFORME AMBIENTAL EN EL QUE SE REPORTO
	830,00	MANTO DE ALUMINIO	GENERAL SANTANDER	90262	Informe N.006: Del 26 de marzo 25 de abril de 2024.
	5000,00	TEJA DE FIBRO CEMENTO (ASBESTO)		89939	Informe N.006: Del 26 de marzo 25 de abril de 2024.
15020	1412,00	TEJA DE FIBRO CEMENTO (ASBESTO)	ANTONIO VILLAVICENCIO	92255	Informe N.007: Del 26 de abril al 25 de mayo de 2024. Informe N.008: Del 26 de mayo al 25 de junio de 2024.
	4220,00	TEJA DE FIBRO CEMENTO (ASBESTO)	TABORA SEDE B	96022	Informe N.009: Del 26 de junio al 25 de julio de 2024.
	2240,00	TEJA DE FIBRO CEMENTO (ASBESTO)		96832	Informe N.009: Del 26 de junio al 25 de julio de 2024.

Nota: Para todos los residuos RESPEL se realizó la disposición directa en celda de seguridad-peligrosos, acorde a la declaración del Gestor de RESPEL, la empresa A&S - Ambientes y Soluciones SAS.

En los frentes de obra, el contratista realizó jornadas de orden y aseo con el apoyo de un grupo de trabajadores, de las diferentes áreas de trabajo, con el objetivo de mantener las áreas en completo orden y limpieza, prevenir accidentes de trabajo y para realizar el cierre y entrega definitiva a satisfacción de los colegios intervenidos.

Para los colegios en los que se generaron residuos RESPEL, fueron dispuestos adecuadamente con el gestor, quien presentó el respectivo soporte y, fue anexo de los informes de ejecución ambiental mensual del contratista.

Anexo No. 3 Paz y salvo por todo concepto de la Empresa A&S - Ambientes y Soluciones SAS.

7.6 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD.

Durante la ejecución de la obra, para la recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento y/o disposición final de los residuos de construcción y demolición - RCD generados en los

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

diferentes frentes de obra, los colegios, la firma contratista UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023, adelantó el trámite con la Secretaria de Educación Distrital, para la obtención del PIN ambiental **N°24584** como generador de RCD ante la Secretaria Distrital de Ambiente de Bogotá. El volumen de RCD generados durante la ejecución de contrato de obra fue evacuado y entregado al gestor contratado, debidamente legalizado: Planta de tratamiento y aprovechamiento de GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.

Anexo N°4. Paz y salvo expedido por parte de gestor de RCD **-** GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA GRECO S.A.S.

Una vez culminadas las actividades constructivas en los frentes de obra, el contratista UNION TEMPORAL OBRAS SED, mediante la entidad contratante, la Secretaria de Educación, realizó la solicitud para el cierre del Pin ambiental, con la certificación de cumplimiento expedida por la interventoría del CONSORCIO INTEREDIFICACIONES, bajo el radicado No. 2024ER189792 del 10 de septiembre del 2024, ante la Secretaria Distrital de Ambiente, quedando pendiente respuesta de la autoridad ambiental, al cierre de la obra y del presente informe.

Durante la ejecución de la obra, la información de la generación de los RCD fue reportada, por el contratista UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023, mensualmente en el aplicativo web de la SDA (https://www.secretariadeambiente.gov.co/ventanillavirtual/app) mediante números de Radicado N. 2024ER59857 y N. 2024ER18194, respectivamente.

Anexo N°5. Solicitud cierre del PIN ambiental con concepto de viabilidad de la interventoría del CONSORCIO INTEREDIFICACIONES del seguimiento al reporte de RCD y el radicado de la solicitud del cierre del Pin Ambiental de la Secretaria de Educación, ante la secretaria distrital de Ambiente de Bogotá.

Tabla 14. Registro de generación de RCD durante la obra.

N°	N° CERTIFICADO	FECHA DE RECEPCIÓN	N° DE VIAJES	VOLUMEN (M3)	PESO (TN)	DESCRIPCION	FRENTE DE OBRA O COLEGIO
1	GRE VD A004074-0001-2024	10/01/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	Guillermo León Valencia
2	GRE VD A004074-0002-2024	11/01/2024	1	8	10,24	Heterogéneo	
3	GRE VD A004074-0003-2024	15/01/2024	2	14	17,92	Heterogéneo	
4	GRE VD A004074-0005-2024	24/01/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	
5	GRE VD A004275-0001-2024	12/02/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	
6	GRE VD A004275-0002-2024	13/02/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	Simón Bolívar
7	GRE VD A004341-0001-2024	23/02/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	San José

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

N°	N° CERTIFICADO	FECHA DE RECEPCIÓN	N° DE VIAJES	VOLUMEN (M3)	PESO (TN)	DESCRIPCION	FRENTE DE OBRA O COLEGIO
8	GRE VD A004341-0001-2024	26/02/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	San José.
9	GRE VD A004341-0002-2024	26/02/2024	4	28	35,84	Asfalto	Tomas Cipriano de Mosquera.
10	GRE VD A004341-0004-2024	26/02/2024	1	7	8,96	Asfalto	
11	GRE VD A004341-0005-2024	26/02/2024	2	14	17,92	Asfalto Heterogéneo	
12	GRE VD A004341-0006-2024	27/02/2024	1	7	8,96	Asfalto	
13	GRE VD A004341-0007-2024	27/02/2024	1	7	8,96	Asfalto	
14	GRE VD A004341-0008-2024	27/02/2024	1	7	8,96	Asfalto	
15	GRE VD A004341-0009-2024	27/02/2024	1	7	8,96	Asfalto	
16	GRE VD A004341-0010-2024	27/02/2024	1	7	8,96	Asfalto	
17	GRE VD A004341-0011-2024	1/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
18	GRE VD A004341-0012-2024	2/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
19	GRE VD A004341-0013-2024	4/03/2024	3	21	26,88	Concreto	
20		5/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
21	GRE VD A004341-0014-2024	5/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
22	GRE VD A004341-0016-2024	5/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
23		6/03/2024	2	14	17,92	Concreto - Heterogéneo	
24		6/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
25	GRE VD A004341-0017-2024	5/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
26		6/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
27	GRE VD A004404-0001-2024	5/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
28	GRE VD A004404-0002-2024	5/03/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	
29		6/03/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	
30	GRE VD A004404-0003-2024	5/03/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	
31		6/03/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	
32	GRE VD A004404-0004-2024	6/03/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	
33	GRE VD A004404-0005-2024	6/03/2024	1	7	8,96	Recebo	
34	GRE VD A004404-0006-2024	6/03/2024	1	7	8,96	Recebo	
35	GRE VD A004404-0007-2024	7/03/2024	1	7	8,96	Recebo	
36	GRE VD A004404-0008-2024	7/03/2024	1	7	8,96	Recebo	
37		8/03/2024	1	7	8,96	Recebo	

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

N°	N° CERTIFICADO	FECHA DE RECEPCIÓN	N° DE VIAJES	VOLUMEN (M3)	PESO (TN)	DESCRIPCION	FRENTE DE OBRA O COLEGIO
38	GRE VD A004404-0009-2024	9/03/2024	1	7	8,96	Recebo	
39	GRE VD A004404-0010-2024	8/03/2024	1	7	8,96	Recebo	
40		9/03/2024	1	7	8,96	Recebo	
41	GRE VD A004404-0011-2024	8/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
42		9/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
43	GRE VD A004404-0012-2024	8/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
44		9/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
45	GRE VD A004404-0013-2024	8/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
46	GRE VD A004404-0014-2024	9/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
47		10/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
48	GRE VD A004404-0015-2024	10/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
49		11/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
50	GRE VD A004404-0016-2024	11/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
51		12/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
52	GRE VD A004404-0017-2024	11/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
53		12/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
54		22/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
55	GRE VD A004404-0018-2024	11/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
56		12/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
57	GRE VD A004404-0019-2024	12/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
58	GRE VD A004404-0021-2024	12/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
59	GRE VD A004404-0022-2024	12/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
60	GRE VD A004404-0023-2024	12/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
61	GRE VD A004404-0024-2024	12/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
62	GRE VD A004404-0025-2024	12/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
63	GRE VD A004404-0026-2024	12/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
64	GRE VD A004404-0027-2024	13/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
65	GRE VD A004404-0028-2024	13/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
66	GRE VD A004404-0029-2024	13/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
67	GRE VD A004404-0030-2024	13/03/2024	1	7	8,96	Recebo	

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

N°	N° CERTIFICADO	FECHA DE RECEPCIÓN	N° DE VIAJES	VOLUMEN (M3)	PESO (TN)	DESCRIPCION	FRENTE DE OBRA O COLEGIO
68	GRE VD A004404-0031-2024	13/03/2024	1	7	8,96	Recebo	
69	GRE VD A003876-0007-2024	12/03/2024	1	7	8,96	Concreto	
70	GRE VD A004341-0018-2024	5/04/2024	1	7	8,96	Recebo	Tomas Cipriano de Mosquera.
71	GRE VD A004404-0032-2024	5/04/2024	1	7	8,96	Recebo	
72	GRE VD A004341-0019-2024	5/04/2024	1	7	8,96	Recebo	
73	GRE VD A004404-0033-2024	5/04/2024	1	7	8,96	Recebo	
74	GRE VD A004404-0034-2024	5/04/2024	1	7	8,96	Recebo	
75	GRE VD A004341-0021-2024	5/04/2024	1	7	8,96	Recebo	
76	GRE VD A004341-0022-2024	6/04/2024	1	7	8,96	Asfalto	
77		6/04/2024	1	7	8,96	Recebo	
78	GRE VD A004341-0023-2024	6/04/2024	1	7	8,96	Asfalto	
79		6/04/2024	1	7	8,96	Recebo	
80	GRE VD A004404-0035-2024	6/04/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	
81		6/04/2024	1	7	8,96	Recebo	
82	GRE VD A004341-0024-2024	8/04/2024	1	7	8,96	Asfalto	
83	GRE VD A004341-0025-2024	8/04/2024	1	7	8,96	Asfalto	
84	GRE VD A004341-0026-2024	9/04/2024	1	7	8,96	Asfalto	
85	GRE VD A004598-0001-2024	10/04/2024	1	7	8,96	Recebo	
86	GRE VD A004598-0002-2024	10/04/2024	1	7	8,96	Recebo	Colegio Antonio Villavicencio
87	GRE VD A004341-0029-2024	11/04/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	
88	GRE VD A004341-0030-2024	12/04/2024	1	7	8,96	Recebo	
89	GRE VD A004341-0031-2024	15/04/2024	1	7	8,96	Recebo	
90	GRE VD A004341-0032-2024	16/04/2024	1	7	8,96	Recebo	
91	GRE VD A004341-033-2024	1/01/2024	1	7	8,96	Heterogéneo	Tabora
TOTAL			99	694	888,32		

7.7 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES.

Durante la ejecución de la obra, el contratista contó con autorización por parte de la administración y/o rectores de cada una de las instituciones educativas o sedes administrativas objeto de intervención, para hacer uso de instalaciones ya existentes como las unidades

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

sanitarias y lavamanos dotados de los insumos higiénicos para uso por parte del personal de obra.

Ver **Anexo No. 2.** Pago recibo de servicios públicos según el acuerdo de la Secretaria de Educación Distrital de Bogotá y Paz Salvo emitido por la SED.

Todas las unidades sanitarias contaron con conexión a los servicios de acueducto y alcantarillado de la ciudad por tanto las aguas residuales domesticas fueron vertidas al sistema de alcantarillado y tratadas en Planta de tratamiento de ARD de la ciudad de Bogotá.

El aseo y desinfección de unidades sanitarias, estuvo a cargo del personal de obra, el cual fue designado semanalmente para adelantar las respectivas actividades con una frecuencia de 2 veces, y de acuerdo a la necesidad de mantener los baños en óptimas condiciones higiénica.

Solamente en el Colegio SIMON BOLIVAR, se empleo un baño portátil, con la empresa SOLUCIONES DE BAÑOS PORTATILES DE COLOMBIA S.A.S para que prestar el servicio de alquiler de baños portátiles, con vinculo comercial con la empresa SERVICIOS CONFIABLES PETROLEROS S.A.S., para tratamiento y disposición final de aguas residuales Domesticas.

Anexo No. 5 Paz y salvo empresa SOLUCIONES DE BAÑOS PORTATILES DE COLOMBIA S.A.S.

7.8 PROGRAMA DE MANEJO DE CUERPOS DE AGUA, SUMIDEROS Y/O CÁRCAMOS.

Para la ejecución de las actividades adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo, se contó con el servicio de agua prestado por parte de empresa de servicios públicos de la ciudad, "*EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ E.S.P*", el recurso fue tomado de cada una de las instituciones educativas intervenidas.

Durante el periodo, el manejo de agua en obra, se realizó mediante el llenado de baldes con el volumen necesario a emplear o mangueras. El recurso agua fue empleado principalmente, actividades de aseo de baños y limpieza de los colegios para entrega definitiva, garantizando el uso eficiente y ahorro del agua por medio del uso de hidro lavadoras que permitieron realizar el proceso de manera más eficiente.

Como se ha descrito, para la ejecución de la obra, en los 21 colegios los servicios de suministro de agua, alcantarillado, baños y servicio de aseo, como se describió en los permisos de la obra, se contaron con el acta de acuerdo de los rectores para el préstamo de infraestructuras asociadas y de servicios.

Para el cierre y liquidación total del contrato de obra, el contratista UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023, en acuerdo con la SECRETARIA DE EDUCION DISTRITAL realizó el pago de los servicios públicos (Agua, aseo y alcantarillado), incluido la disposición final de residuos sólidos

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

convencionales prestados por cada una de las instituciones de educación, compensados acordes a los lineamientos direccionados por parte de la entidad contratante, la SED.

Ver **Anexo No. 2.** Pago recibo de servicios públicos según el acuerdo de la Secretaria de Educación Distrital de Bogotá y Paz Salvo emitido por la SED.

A continuación, se relaciona un valor aproximado de volumen (Litros), empleado en los colegios intervenidos:

Tabla 15. *Registro promedio del volumen de agua empleado en la obra.*

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	Informe N°5 (Vol. L)	Informe N°6 (Vol. L)	Informe N°7 (Vol. L)	Informe N°8 (Vol. L)	Informe N°9 (Vol. L)
Tomas Cipriano de Mosquera.	200	80	50	80	50
Guillermo león valencia	50	-			
Jorge Gaitán Cortes	50	-			
Néstor Forero Alcalá	50	-			
Nueva constitución	50	50	30	0	
San José	50	-			
General Santander	50	50			
Simón Bolívar	50	50			
OTIC	100	80	30		
Dile Engativá	0				
Antonio Villavicencio.	50	50	50	80	100
Manuel Ayala de Gaitán	-	30	50	0	0
Naciones Unidas			50	30	0
Marco Tulio Fernández			50	0	50
Tabora				50	50
Francisco José de caldas.				30	
Dile Usaquén				0	
Dile Chapinero				20	

Los colegios contaron con sumideros que permiten la conducción y vertimiento al sistema de alcantarillado público de la cuidad de Bogotá D.C.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

Se mantuvo la protección de los sumideros como medida preventiva, para evitar la obstrucción por los residuos generados por las actividades de adecuación y mantenimiento. Las actividades de protección consistieron en la instalación de malla verde evitando el aporte de material, y limpieza preventiva para evitar la colmatación.

Al termino de las actividades constructivas en cada colegio, se realizó limpieza y el retiro de malla verde de los sumideros instalada como medida de protección.

7.9 PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS, AUDITIVA Y VISUAL.

Durante la ejecución de la obra, el contratista realizo actividades de la fase de abandono: jornadas de limpieza general, tránsito de volqueta para la evacuación o retiro de materiales que no fueron empleados, entre otros procesos constructivos que generaron la dispersión de material particulado, por lo cual fue necesario la implementación de medidas de manejo para mitigar y controlar las emisiones atmosféricas, las cuales se relacionan de la siguiente manera:

.- Se realizo verificación de la vigencia de la documentación de los vehículos operando en obra, tales como revisiones técnico mecánicas y de emisiones contaminantes, y SOAT.

.- Se garantizo que la circulación de las volquetas, se realizara con su volcó debidamente carpado para evitar emisiones atmosféricas.

.- Se mantuvo los cerramientos perimetrales en áreas de trabajo con lona verde o polisombra con el fin de mitigar la generación de ruido y minimizar la dispersión de polvo.

7.10 PROGRAMA DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO.

Para la ejecución de la obra, contratista en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, respecto a los factores de sostenibilidad técnico ambiental como valor agregado y como parte de la propuesta económica dentro de los términos definidos en la misma como factores de ponderación de la licitación, tenía programado realizar la instalación de bicicleteros o jardines horizontales y/o verticales con fines ornamentales, cuando la obra se encontrara en un porcentaje del 95% de avance, los cuales serían instalados en los colegios donde la entidad contratante definieran, asignando los recursos técnicos y humanos requeridos, según la disponibilidad de espacio físico con el que contara el área a intervenir.

El contratista en conjunto con el personal de la Secretaria de Educación e interventoría evidenciaron la dificultad para construcción del bicicletero en el sitio definido inicialmente, por tanto, optaron por el establecimiento del jardín vertical realizando la instalación de un Jardín vertical con dimensiones de 1,5 m por 3 m en el colegio Francisco José de Caldas – Sede D, ubicado en la Calle 68ª #68D en la localidad de Engativá, ya recibido por la entidad contratante en el periodo de cierre de la obra.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

Cumpliendo con la instalación del Jardín Vertical, acorde a la documentación contractual.

7.11 PROGRAMA DE MANEJO DE FLORA Y FAUNA.

Durante la ejecución de la obra, el contratista no identifico en los colegios, especies de fauna silvestre en el área de trabajo que pudiese ser afectadas con las actividades de obra.

No obstante, en caso de presentarse hallazgos se tomaría las medidas de manejo ambiental propuestas en el Plan de Manejo Ambiental, aprobado para la obra.

En cuanto al manejo de las especies de flora, el contratista UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023, identifico algunos individuos arbóreos en los jardines ornamentales ubicados en el interior de algunos de los colegios, realizando las siguientes actividades preventivas.

.- Se identifico jardín en el perímetro en el área objeto de intervención, se mantuvo su protección mediante cerramiento perimetral con lona verde sobre la misma.

.- Una vez finalizada las actividades en los diferentes frente de obra, se realizó el retiro de la delimitación de los jardines ornamentales, evidenciándose las plantas sin ninguna afectación.

.- En áreas donde el contratista, identifico la ubicación de algunos árboles en el área definida para intervenir, y durante el periodo de trabajo, se mantuvo la protección de los árboles, mediante instalación de cerramiento perimetral de área con parales y lona verde, con el fin de proteger sus sistema radicular y prevenir daños durante las actividades constructivas.

.- Una vez se finalizaron las actividades constructivas en los colegios, se procedió a realizar el retiro de la protección instalada.

7.12 PROGRAMA MANEJO DE MAQUINARIA, VEHICULOS Y EQUIPOS.

Para la ejecución de la obra, la firma contratista UNIÓN TEMPORAL OBRAS SED 2023, dispuso de los equipos, maquinaria y vehículos requeridos para el desarrollo de las actividades de obra.

Tabla 16. *Maquinaria y vehículos empleados en el periodo.*

No.	MAQUINARIA Y VEHICULOS	PLACA	SOAT		TECNICOMECANICA	
			EXPEDICION	VENCIMIENTO	EXPEDICION	VENCIMIENTO
1	CAMIONETA ESTACA	SZW058	29/11/2023	28/11/2024	05/12/2023	05/12/2024
2	VOLQUETA	SAB549	10/08/2023	09/08/2024	13/09/2023	13/09/2024
3	VOLQUETA	EMB154	15/11/2023	14/11/2024	18/02/2024	18/02/2025
4	VOLQUETA	CQR908	03/02/2024	02/02/2025	12/03/2024	12/03/2025
5	MINICARGADOR BOBCAT (Modelo 2018)	NA	NA	NA	NA	NA
6	EXCAVADORA BOBCAT (Modelo 2008)	NA	NA	NA	NA	NA
7	VIBROCOMPACTADOR	NA	NA	NA	NA	NA

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

Por medio del profesional en seguridad y salud en el trabajo asignado por el contratista, se verificó el cumplimiento de los siguientes requisitos mínimos:

.- Verifico que los certificados de revisión Tecnomecánica y emisiones contaminantes y SOAT del vehículo que ingreso a la obra estuviera vigente.

.- Las vías de acceso y salida, fueron señalizadas de manera visible, garantizando seguridad para los vehículos, peatones y trabajadores que circulan por las áreas.

.- Los vehículos contaron con los equipos de prevención y seguridad reglamentados: un gato, una cruceta, dos señales de carretera, un botiquín de primeros auxilios, un extintor, dos tacos, una caja de herramienta básica, llanta de repuesto y linterna.

.- Realizo señalización y control mediante auxiliar de tráfico vehicular, para el ingreso y salida de la volqueta.

.- Realizo seguimiento y control del carpado de las volqueta.

.- Se verifico que la velocidad máxima en sitio de obra fue de 10km/h.

.- Realizo seguimiento de las condiciones del vehículo, y herramienta manual empleado en el periodo, mediante inspección preoperacional adelantadas por parte de los profesionales en SST.

.- Se dispuso de herramienta manuales y equipos para la ejecución de actividades en obra, el profesional SST realizo seguimiento mediante inspecciones preoperacionales a los equipos empleados.

7.13 PROGRAMA MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.

Para la ejecución de la obra, el contratista conto con permiso y/o autorización para hacer uso de algunas aulas de clase como bodega y sitios de almacenamiento temporal de herramienta, equipos, materiales e insumos necesario para la ejecución de la obra. En estas áreas igualmente, realizó adecuación de sitio para el almacenamiento de sustancias químicas, combustibles y lubricante, el área conto con equipo extintor, kit antiderrame y hojas de seguridad de las sustancias a almacenar.

Durante la obra, se mantuvo almacenamiento de las sustancias químicas utilizadas en los diferentes frentes de obra de acuerdo a la matriz de compatibilidad para su almacenaje, las cuales estuvieron debidamente etiquetadas y organizadas de manera segura en los sitios autorizados. Se contó con instructivos para la adecuada manipulación de los productos químicos por parte de los trabajadores y evitar posibles derrames y accidente de trabajo.

Permanentemente, brindó instrucciones al personal de obra sobre la importancia de mantener los envases correctamente cerrados para evitar derrames, en caso de llegarse a presentar algún

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

derrame, las cuales incluye hacer uso adecuado de los kits antiderrames con los que contó el contratista, y sobre el manejo adecuado de los residuos contaminados, el cual estuvo a cargo del gestor autorizado, la empresa *AMBIENTE Y SOLUCIONES S.A.S,* quien se encargó de recolectar y transportar los residuos especiales, hacia la empresa autorizada, el *CENTRO DE GESTION SOSTENIBLE S.A.S*. E.S.P, para su tratamiento y disposición final adecuada.

Tabla 17. *Inventario de productos químicos.*

N°	NOMBRE DEL PRODUCTO	USO
1	PINTURA CORROTEC ANTICORROSIVO PREMIUM	Aplicación en estructura metálica.
2	DANOCOAT PUR C2 GREY	Impermeabilización de estructuras.
3	VULKEM 116 GRIS	Sellante en actividades de mampostería, perímetros de ventanas, puertas y tipos similares de juntas de construcción y dilatación.
4	PINTURA BLANCA- VINILO TIPO 1	Aplicación de pintura de paredes
5	CEMENTO	Conglomerante para actividades de mampostería y friso de muros.
6	PEGANTE RESINA POLIURETANO PARA PISOS DE CAUCHO MDI	Garantiza una adhesión sólida y resistente entre el piso (Granulo) y la superficie
7	GRANULO EPDM SACOS 20 KG	Polímero elastómero aplicado en parque de juegos
8	ADHERENTE DE SIKA	Pegante de apoyo para adherencia de podo táctil.
9	PEGANTE DE CONTACTO	Pegante de apoyo para adherencia de podo táctil.
10	CEMENTO	Fundida para adecuación de barandas en pasillo.
11	THINNER	Limpieza de brochas.
12	PINURA DE ESMALTE - PINTUCO	Mantenimiento de estructuras.
13	ANTICORROSIVO MIRCAR	Mantenimiento de estructuras.
14	VINILO TIPO 1	Mantenimiento de pintura en exteriores.
15	PINTURA PARA CANCHA.	Demarcación finales cancha.

En el periodo, una vez culminadas las actividades de obra, se realizó el retiro de los kits de control antiderrames y la totalidad de sustancias químicas de los colegios.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

8. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO DE LA GESTION AMBIENTAL.

A continuación, se relacionan los indicadores de cumplimiento en el periodo del 26 octubre de 2023 al 25 de agosto del 2024.

PROYECTO	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	PERIODICIDAD	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
PROGRAMA CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST	(Total, permisos tramitados en el periodo / Total, permisos requeridos en el periodo) *100	Promedio en 10 meses	21/21=100% Se realizo gestión para el uso de agua, energía y equipamiento para uso de los trabajadores en cada colegio.
PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE OBRA	(Número de capacitaciones ejecutadas/Número de capacitaciones programadas) *100	Promedio en 10 meses	25/25=100% Capacitaciones adelantadas en el área ambiental.
	(Número de personas capacitadas /Número de personas contratadas en el periodo) *100	Promedio en 10 meses	En promedio 10/10=100%
	(Número inducciones en el periodo /cantidad de personal nuevo vinculado en el periodo) *100	Promedio en 10 meses	N/A
PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	(Cantidad de Acopios instalados/ Cantidad de Colegios habilitados) *100	Promedio en 10 meses	21/21=100%
	(Total de proveedores en el periodo/ proveedores autorizados) *100	Promedio en 10 meses	Durante la obra, se tuvo 4 proveedores de materiales de construcción.
PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN	(Número de señales requeridas en obra /Numero de señales instaladas en obra) *100	Promedio en 10 meses	En promedio 9/9= 100% Se da cumplimiento a la delimitación y señalización de los frentes de obra activos.
PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES	(Kg de Residuos convencionales entregados gestores externos / Kg de Residuos convencionales generados) *100	Promedio en 10 meses	44kg de residuos convencionales /44 kg de residuos convencionales =100%
	(Kg de Residuos sólidos especiales entregados gestores externos / Cantidad en Kg de	Promedio en 10 meses	34.685,40 Kg/34.685,40 Kg 100%

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

PROYECTO	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	PERIODICIDAD	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
	Residuos Sólidos generados) *100		
PROGRAMA MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	M3 material de RCD generado en obra mensual / material dispuesto en escombrera autorizada* 100%.	Promedio en 10 meses	694m3/694m3 100% 888 toneladas dispuestas al 100%
PROGRAMA MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS LIQUIDOS, DOMESTICOS E INDUSTRIALES	(Número de baños fijos disponibles para uso de trabajadores /Total de baños) * 100	Promedio en 10 meses	21/21=100% Se realizó la gestión de baños fijos, conectado al servicio de alcantarillado local.
	(Número de baños portátiles disponibles para uso de trabajadores /Numero de baños portátiles en óptimas condiciones) * 100	Promedio en 10 meses	1/1 100% Se utilizó un baño portátil en el colegio Simón Bolívar.
PROGRAMA DE MANEJO DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS Y/O CARCAMO	(Número de sumideros protegidos /Total de sumideros existentes) *100	Promedio en 10 meses	Se realizó la protección de 6 sumideros en promedio por colegio. 6/6 =100%
	M3 de agua consumida para actividades constructivas durante el periodo.	Promedio en 10 Meses	El consumo de agua mensual, depende del recibo de Empresas Públicas de Bogotá Se promedio 70 m3
PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS, AUDITIVA Y VISUAL	(Número actividades ejecutadas mensual/número medidas programadas en el periodo) *100%	Promedio en 10 meses	5/5=100%
	(N° de volquetas que cumplen con certificado de emisiones de gases vigente/ N° de volquetas utilizadas) * 100	Promedio en 10 meses	3/3=100% Se realizó seguimiento a la documentación legal vigente de los vehículos empleados.
PROGRAMA DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO	(Número de jardines instalados/Número de colegios definidos para instalación por la entidad contratante) *100	Promedio en 10 meses	1/1=100% Se realizo instalación de jardín vertical en el colegio Francisco José de caldas.
	(Número de ciclo parqueaderos /Número de ciclo parqueaderos	Promedio en 10 meses	NA: No había espacio.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

PROYECTO	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	PERIODICIDAD	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
	definidos para instalación por la entidad contratante) *100		
PROGRAMA DE MANEJO DE FLORA Y FAUNA	Número de especies de fauna identificadas/número de medidas adoptadas*100	Promedio en 10 meses	N/A
	Individuos arbóreos protegidos/Individuos arbóreos identificados *100	Promedio en 10 meses	6/6=100% Se identifico 6 árboles en el colegio Tabora.
PROGRAMA MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPO Y VEHÍCULOS	(No. De vehículos autorizados con revisión Tecnomecánica /No. de vehículos en obra) *100	Promedio en 10 meses	1 vehículo/1 vehículo =100% Se realizo el seguimiento a la documentación de los vehículos que ingresaron a obra.
PROGRAMA MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	(Número de sitios de almacenamiento adecuado/ número de sitios de almacenamiento requeridos) *100%	Promedio en 10 meses	21/21 =100% Se contó con área adecuada para el almacenamiento de materiales pétreos - sustancias químicas – insumos por colegio.
	(No. de fichas de datos seguridad en obra / No. Total, de sustancias químicas) *100	Promedio en 10 meses	15/15=100%

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

.- El trabajo ambiental adelantado por el contratista UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023, durante el periodo comprendido entre el 26 de octubre de 2023 al 25 de agosto de 2024, dio cumplimiento a la implementación de las actividades plasmadas en las Fichas Ambientales y propuestas en el Plan de Manejo Ambiental V4 aprobado para la obra, que aplicaron a las actividades constructivas y de mantenimiento contratadas.

.- En los 21 colegios objeto de intervención, se evidenció el cumplimiento de la implementación de las medidas de manejo ambiental, desarrolladas por la firma contratista UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023, que aplicaron a la obra, en el marco del PLAN DE MANEJO AMBIENTAL aprobado para la misma.

.- El contratista realizó la gestión de paz y salvos por todo concepto con los proveedores y prestadores de servicios, que fueron empleados, durante la ejecución de contrato de obra en los procesos constructivos de acuerdo a la programación del área técnica, incluyendo el paz y salvo de la Secretaria de Educación Distrital, al igual que el acta de recibo de obra y liquidación recibiendo las colegios a satisfacción.

.- La Secretaria de Educación, realizó la solicitud para el cierre del Pin ambiental, con la certificación de cumplimiento expedida por la interventoría del CONSORCIO INTEREDIFICACIONES, bajo el radicado No. 2024ER189792 del 10 de septiembre del 2024, ante la Secretaria Distrital de Ambiente, quedando pendiente respuesta de la autoridad ambiental, al cierre de la obra y del presente informe.

.- Se realizó la aprobación del informe de cierre ambiental del contratista, UNION TEMPORAL OBRAS SED 2023, con las evidencias que soportan la gestión ambiental implementada por el, bajo el seguimiento y verificación de la interventoría del CONSORCIO INTEREDIFICACIONES

.- Se debe radicar el presente informe de final de cierre ambiental de la interventoría, CONSORCIO INTEREDIFICACIONES, ante la entidad contratante Secretaria de Educación distrital - SED, para dar cumplimiento a la Normativa vigente y, la obligación contractual de la interventoría.

Es el Informe,

Belén Alexandra Cerón Q.

I.F. Belén Alexandra Cerón Quintero.
Asesora Ambiental CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES.

CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES- *NIT 901.745-823-0*
Carrera 49 B 102 A – 18 Telefax 7070705— 3219607655 Bogotá D. C.
Interedificacionesg1@gmail.com