REPÚBLICA DE COLOMBIA

DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CD-05-2022-3691

GERENCIA INTEGRAL PARA LA ESTRUCTURACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA

ENTIDAD CONTRATANTE:

ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANQUILLA

INFORME MENSUAL No. 10

(PERIODO DEL 1 AL 30 DE ABRIL DE 2023)

ENTIDAD CONTRATANTE	ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANQUILLA
OBJETO DEL PROYECTO	GERENCIA INTEGRAL PARA LA ESTRUCTURACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
GERENCIA	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S. A – EDUBAR NIT: 800.091.140-4
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO	CD-05-2022-3691
NOMBRE DOCUMENTO	INFORME MENSUAL DE SUPERVISION No. 10

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN DEL DOCUMENTO					
NOMBRE	**ÁREA O ENTIDAD**	**COPIA No.**	**TIPO DE COPIA CONTROLADA C NO CONTROLADA NC**	**FECHA**	**FIRMA**
MARIA CRISTINA ROBAYO ABELLO	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION	1	C	ABRIL 2023	
ORLANDO CONTRERAS	SECRETARIA DISTRITAL DE OBRAS PUBLICAS	1	C	ABRIL 2023	

CONTROL DE MODIFICACIONES		
VERSIÓN	**DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIONES**	**FECHA**

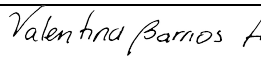
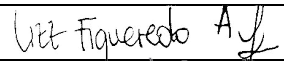
Elaboró	ING. VALENTINA BARRIOS	
Revisó	ING. LIZZ FIGUEREDO	
Aprobó	ING. ÁLVARO FERNÁNDEZ	

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 10
2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 11
2.1 ANTECEDENTES 11
2.2 ALCANCE 12
2.3 LOCALIZACIÓN 12
3 ESTADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CD-05-2022-3691 16
3.1 INFORMACION GENERAL 16
3.2 PLAN PARA EL DESARROLLO DE LA GERENCIA DEL PROYECTO (PGP) 17
3.2.1 ESTRUCTURA DE DESGLOSE DE TRABAJO (EDT) 17
3.2.2 CRONOGRAMA DE LA GERENCIA DEL PROYECTO 17
3.2.3 MATRIZ DE RIESGOS (MDR) 17
3.2.4 MATRIZ DE ADQUISICIONES (MDA) 17
3.2.5 MATRIZ DE ROLES Y RESPONSABILIDADES (RACI) 17
3.2.6 MATRIZ DE COMUNICACIONES (MDC) 17
3.2.6.1 Comités y/o reuniones de seguimiento. 18
3.2.6.2 Registro de correspondencia. 18
3.3 PÓLIZAS DE GARANTÍA 22
3.4 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO 23
3.4.1 ACTAS GENERADAS AL CONTRATO 25
3.5 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA GERENCIA 26
3.5.1 VISITAS TECNICAS 28
3.5.2 CONTROL DE ALCANCES 30
3.6 MODIFICACIONES AL CONTRATO: ADICIONES Y PRORROGAS 35
4 ESTADO DE LOS CONTRATOS DERIVADOS 36
4.1 CONTRATO DE OBRA 37
4.1.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO DE OBRA 37
4.1.2 PÓLIZAS DE GARANTÍA DEL CONTRATO DE OBRA 38
4.1.3 BALANCE FINANCIERO 39
4.1.3.1 ACTAS GENERADAS AL CONTRATO 40
4.1.4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA 41

4.1.4.1 IED Jesús de Nazareth sede 2 41
4.1.4.2 IED Reuven Feuerstein 49
4.1.4.3 IED José Eusebio Caro 54
4.1.4.4 IED Nuevo Bosque Sede 2 58
4.1.4.5 IED Mayor de Barranquilla 64
4.1.4.6 IED Comunitaria 7 de abril 69
4.1.4.7 IED Manuel Elkin Patarroyo 74
4.1.4.8 IED La Libertad 79
4.1.4.9 IED Carrizal 85
4.1.4.10 IED Denis Herrera Sede 2 90
4.1.4.11 CEB 161 92
4.1.4.12 IED Castillo La Alboraya 97
4.1.4.13 IED Sarid Arteta de Vásquez 101
4.1.5 AVANCE Y ESTADO DE OBRAS 102
4.1.6 PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA 102
4.1.7 EQUIPOS DEL CONTRATISTA DE OBRA 103
4.1.8 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO 103
4.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 105
4.2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO DE INTERVENTORIA 105
4.2.2 PÓLIZAS DE GARANTÍA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 106
4.2.3 BALANCE FINANCIERO 107
4.2.3.1 ACTAS GENERADAS AL CONTRATO 107
4.2.4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA 107
4.2.5 COMUNICACIONES DEL CONTRATO 108
4.2.5.1 ACTAS DE COMITÉ 108
4.2.5.2 RELACION DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 108
4.2.6 PERSONAL DE LA INTERVENTORIA 112
5 COMPONENTE AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 113
5.1 COMPONENTE AMBIENTAL 113
5.1.1 Manejo de residuos de construcción y demolición 118
5.1.2 Seguimiento a la gestión ambiental en obra 118
5.2 COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 119

5.2.1 Controles implementados acorde al Sistema de Gestión en SST. 127
5.2.2 Certificado de Autoevaluación del SG-SST 129
5.2.3 Controles de seguridad. 129
5.2.4 Capacitaciones. 130
5.2.5 Uso y porte de los elementos de protección individual. 140
5.2.6 Seguridad En Obra 140
5.2.7 Inspecciones realizadas en Obra 146
5.2.8 Manejo de maquinaria, equipos, herramientas menores, y transporte 150
5.2.9 Manejo de residuos líquidos, combustibles, aceites y sustancias químicas .. 151
5.2.10 Accidentalidad. 152
5.3 CONCLUSIONES COMPONENTE AMBIENTAL Y SST 152
6 COMPONENTE SOCIAL 154
6.1 PROGRAMA DE DIVULGACIÓN Y SOCIALIZACIÓN 154
6.2 PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS 157
6.3 PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 158
6.4 PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD SOCIAL 159
6.5 POLÍTICA DE EMPLEO 160
7 CONCLUSIONES 163

FIGURAS

Figura 1. Contratos derivados del contrato interadministrativo. 36
Figura 2. Muro culminado IED Sarid Arteta 101
Figura 3. Clasificación PEGSA 118
Figura 4. Socialización de proyecto IED Denis Herrera, 14 de abril 156
Figura 5. Reunión de entrega parcial IED la Libertad, 15 de abril 156
Figura 6. Resocialización IED José Eusebio Caro, 20 de abril 157
Figura 7. Reunión de seguimiento social IED Mayor y del Caribe, 21 de abril 157
Figura 8. Levantamiento de acta de vecindad IED Carlos Meisel, 24 de abril 158
Figura 9. Levantamiento de Acta de Vecindad Colegio El Castillo de Olaya, 16 de febrero 158
Figura 10. Sensibilización trabajadores del IED Jesús de Nazareth, 19 de abril 160
Figura 11. Sensibilización IED 7 de abril, 19 de abril 160

Figura 12. Sensibilización IED Reuven Feuerstein, 19 de abril 160

Figura 133. Sensibilización IED Pies Descalzos, 19 de abril 160

TABLAS

Tabla 1. Instituciones educativas del distrito. 12

Tabla 2. Información general contrato CD-05-2022-3691 16

Tabla 3. Reuniones realizadas con la supervisión del contrato en el periodo. 18

Tabla 4. Registro de correspondencia. 18

Tabla 5. Póliza de Seguro de Cumplimiento. 22

Tabla 6. Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil. 23

Tabla 7. Resumen de la forma de pago de la contraprestación EDUBAR S.A. Contrato Interadministrativo. 24

Tabla 8. Balance financiero del contrato CD-05-2022-3691 24

Tabla 9. Actas Parciales Presentadas por parte de EDUBAR S.A. 25

Tabla 10. Valor Cobrado por EDUBAR S.A y Contratistas. 26

Tabla 11. Actividades Desarrolladas Durante el Período. 26

Tabla 12. Visita a instituciones educativas 28

Tabla 13. Alcances y presupuestos aprobados por frente 30

Tabla 14. Modificaciones al contrato interadministrativo CD-05-2022-3691. 35

Tabla 15. Información General Contrato de Obra EDU-345-2022. 37

Tabla 16. Póliza de Seguro de Cumplimiento. 38

Tabla 17. Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil. 38

Tabla 18. Balance financiero contrato EDU-345-2022 39

Tabla 19. Actas parciales de obra 40

Tabla 20. Frentes de obra activos en el periodo. 41

Tabla 21. Actividades desarrolladas IED Jesús De Nazareth Sede 2. 42

Tabla 22. Registro fotográfico IED Jesús de Nazareth sede 2 43

Tabla 23. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Jesús De Nazareth Sede 2 45

Tabla 24. Programación mensual IED Jesús De Nazareth Sede 2 46

Tabla 25. Actividades desarrolladas IED Reuven Feuerstein. 49

Tabla 26.Registro fotográfico IED Reuven Feuerstein 50

Tabla 27. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Reuven Feuerstein 52

Tabla 28. Programación mensual IED Reuven Feuerstein 53
Tabla 29. Actividades desarrolladas IED José Eusebio Caro. 54
Tabla 30.Registro fotográfico IED José Eusebio Caro 54
Tabla 31. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED José Eusebio Caro 56
Tabla 32. Programación mensual IED José Eusebio Caro 56
Tabla 33. Actividades desarrolladas IED Nuevo Bosque Sede 2. 58
Tabla 34. Registro fotográfico IED Nuevo Bosque sede 2 59
Tabla 35. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Nuevo Bosque sede 2 62
Tabla 36. Programación mensual IED Nuevo Bosque sede 2 62
Tabla 37. Actividades desarrolladas IED Mayor de Barranquilla. 64
Tabla 38 Registro fotográfico IED Mayor de Barranquilla 65
Tabla 39. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Mayor de Barranquilla 67
Tabla 40. Programación mensual IED Mayor de Barranquilla 68
Tabla 41. Actividades desarrolladas IED Comunitaria 7 de abril. 69
Tabla 42 Registro fotográfico en IED Comunitaria 7 de abril 70
Tabla 43. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Comunitaria 7 de abril 72
Tabla 44. Programación mensual IED Comunitaria 7 de abril 73
Tabla 45. Actividades desarrolladas IED Manuel Elkin Patarroyo. 74
Tabla 46 Registro fotográfico IED Manuel Elkin Patarroyo 74
Tabla 47. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Manuel Elkin Patarroyo 77
Tabla 48. Programación mensual IED Manuel Elkin Patarroyo 77
Tabla 49. Actividades desarrolladas IED La Libertad. 79
Tabla 50 Registro fotográfico IED La Libertad 81
Tabla 51. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED La Libertad 83
Tabla 52. Programación mensual IED La Libertad 84
Tabla 53. Actividades desarrolladas IED Carrizal. 85
Tabla 54.Registro fotográfico IED Carrizal 86
Tabla 55. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Carrizal 88
Tabla 56. Programación mensual IED Carrizal 89

Tabla 57. Actividades desarrolladas IED Denis Herrera sede 2. 90
Tabla 58.Registro fotográfico IED Denis Herrera sede 2 90
Tabla 59. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Denis Herrera sede 2 91
Tabla 60. Programación mensual IED Denis Herrera sede 2 91
Tabla 61. Actividades desarrolladas IED CEB 161 92
Tabla 62.Registro fotográfico IED CEB 161 93
Tabla 63. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual CEB 161 95
Tabla 64. Programación mensual CEB 161 96
Tabla 65. Actividades desarrolladas IED Castillo La Alboraya 97
Tabla 66.Registro fotográfico IED Castillo La Alboraya 98
Tabla 67. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Castillo La Alboraya 100
Tabla 68. Programación mensual IED La Alboraya 101
Tabla 69. Avance físico por instituciones 102
Tabla 70. Personal adscrito al contrato de obra 102
Tabla 71. Herramientas de contrato de obra 103
Tabla 72. Información Contrato de Interventoría SA-EDU-0001-2022. 105
Tabla 73. Póliza de Seguro de Cumplimiento. 106
Tabla 74. Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil. 106
Tabla 75. Actividades ejecutadas en el periodo 107
Tabla 76. Actas de comité de seguimiento 108
Tabla 77. Relación de correspondencia enviada 108
Tabla 78. Relación de correspondencia recibida 110
Tabla 79. Personal adscrito al contrato de interventoría 112
Tabla 80. Estado de los Documentos y permisos ambientales contractuales mes de abril del 2023 114
Tabla 81. Proveedores de materiales en obra 115
Tabla 82. Volúmenes de material en el periodo 115
Tabla 83. Dotación de obra en el periodo 116
Tabla 84. Baños portátiles 117
Tabla 85. Consumos en obra durante el periodo 117
Tabla 86. Gestores externos prestadores de servicios 117

Tabla 87. Volúmenes RCD 118
Tabla 88. Distribución del personal en la seguridad social 119
Tabla 89. Personal activo durante el periodo de abril de 2023 120
Tabla 90. Personal activo por parte de la interventoría durante el periodo evaluado 127
Tabla 91. Relación de peligros Matriz IPVRC 127
Tabla 92. Capacitación y entrenamiento 130
Tabla 93. AST realizados durante el periodo evaluado 141
Tabla 94. Inspecciones y observaciones 147
Tabla 95. Parque automotor utilizado 150
Tabla 96. Maquinaria pesada 151
Tabla 97. Sustancias químicas 151
Tabla 98. Ausentismo del personal de obra durante el periodo 152
Tabla 99. Relación de reuniones y socializaciones realizadas en el mes de abril 154
Tabla 100. actas de vecindad mes de abril 157
Tabla 101. Mecanismos de comunicación 159
Tabla 102. charlas realizadas en el mes de abril 159
Tabla 103. Vinculaciones política de empleo mes de abril 161
Tabla 104. Personal del área de influencia vinculado en el mes de abril 161
Tabla 105. Mujeres vinculadas en el mes de abril 162

ANEXOS

Anexo 1. Actas de reunión/comité 164
Anexo 2. Correspondencia recibida 165
Anexo 3. Correspondencia enviada 166
Anexo 4. Anexos informa Ambiental, SST y Social 167

1 INTRODUCCIÓN

En el presente informe de supervisión, se presentarán las características técnicas del contrato interadministrativo **CD-05-2022-3691** correspondientes a las actividades desarrolladas a lo largo del periodo. A su vez se realiza el seguimiento del plan de gerencia del proyecto, donde se verifica su implementación y se efectúan los ajustes requeridos para cumplir los objetivos planteados. De la misma forma se realiza el resumen del estado financiero del contrato con respecto a actas de cobro realizados a este, se describen las actividades desarrollas por los contratistas de los contratos derivados,

- EDU-345-2022: ***"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA".*** Contratista encargado de la ejecución de la obra.
- SA-EDU-0001-2022: "***INTERVENTORIA TECNICA, ADRMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA"***. Contratista encargado de la interventoría de la obra.

Además se lleva a cabo la actualización del estado de avance de estos con respecto a la ejecución de actividades en los frentes de trabajo. Finalmente se describen las generalidades y conclusiones a las que se llegaron en el transcurso del periodo correspondiente al presente informe.

2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

En Colombia se plantea en la educación básica, la mejora de la calidad de los aprendizajes y asegurar el tránsito desde la primaria hasta la secundaria, para generar una educación inclusiva que permita las condiciones necesarias para el acceso, la permanencia y las trayectorias completas. Asimismo, la educación media es uno de los niveles que presenta menor cobertura, siendo esto una alarma debido a que este nivel es fundamental para la definición de la trayectoria de vida de los jóvenes. Por esta razón se realiza la propuesta de un incremento de la capacidad física en las instituciones educativas y la mejora de la calidad mediante las intervenciones a las instituciones según necesidades descritas más adelante.

En consideración a lo solicitado por el Distrito de Barranquilla, a continuación, se realiza una breve descripción general del proyecto, dentro de la cual se muestran los antecedentes, el alcance y localización de las instituciones educativas comprendidas en el contrato **CD-05-2022-3691** del 2022.

2.1 ANTECEDENTES

El Distrito de Barranquilla, a través de la Secretaría de Educación busca promover el excelente desarrollo de procesos de enseñanza y aprendizaje para la presente y futura generación de niños de la ciudad, al igual que mejorar estructuralmente los espacios públicos que permitan la correcta prestación de servicio tanto a los ciudadanos como al personal que labora en estas.

Por lo anterior, el Plan Distrital de Desarrollo "SOY BARRANQUILLA" 2020-2023, establece en el artículo 15 el RETO ATRACTIVA Y PROSPERA, el cual contempla la Política Administración Pública Eficiente (artículo 21), y este a su vez con el Programa Fortalecimiento del Desempeño y la Eficiencia (artículo 21.1); que para dicho fin es necesario el mejoramiento de las infraestructuras educativas realizando adecuaciones y/o mantenimientos que permitan incrementar y/o continuar con la estimada cobertura educativa, generando así espacios dignos que conlleven a su objetivo; planteando también la necesidad de adecuar físicamente las sedes de la Alcaldía Distrital de Barranquilla en las diferentes localidades de la ciudad.

2.2 ALCANCE

De acuerdo con lo mencionado precedentemente, EDUBAR S.A se encarga de la gestión, compra de predios y actividades de reasentamiento, revisión y actualización de estudios y diseños necesarios y nuevas intervenciones tendientes a garantizar una infraestructura educativa de calidad, a partir de la priorización de instituciones a intervenir realizada con la Secretaría Distrital de Educación, supervisor del contrato, y consecuentemente ejecutar las actividades designadas a través del contratista de obra que fue adjudicado al **CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL** de acuerdo al proceso **SA-29-2022,** estas actividades serán vigiladas por la interventoría adjudicada al **CONSORCIO IE DISTRITO** según el proceso **SA-35-2022** para el desarrollo del proyecto.

2.3 LOCALIZACIÓN

El proyecto se enmarca en la intervención de las instituciones educativas en el distrito de Barranquilla, se expone la localización de las instituciones a intervenir actualizadas a la fecha en la siguiente tabla.

Tabla 1. Instituciones educativas del distrito.

NOMBRE	LOCALIZACION	IMAGEN
Institución Educativa Distrital Carrizal – Sede 1	Calle 50D # 3 – 15	
Institución Educativa Distrital Mayor de Barranquilla	Calle 47 # 44 - 97	
Institución Educativa Distrital Comunitaria 7 de abril – Sede 1	Calle 74 # 3 Sur	

Institución Educativa Distrital Jesús de Nazareth – Sede 2	Carrera 4 # 55D – 71	
Institución Educativa Distrital Nuevo Bosque	Carrera 6ª # 60B - 59	
CEB 161	Calle 118 # 10J - 72	
Institución Educativa Distrital Carlos Meisel – Sede 1	Carrera 25 # 74C - 30	
Institución Educativa Distrital Reuven Feuerstein	Carrera 1B# 46G-18	
Escuela Normal Superior del Distrito	Calle 47 # 44 - 100	

Institución Educativa Distrital Castillo De La Alboraya	Calle 41 #8ª -62	
Institución Educativa Distrital José Eusebio Caro – Sede 1	Carrera 33 # 45 - 125	
Institución Educativa Distrital La Libertad	Carrera 26ª# 74B - 139	
Institución Educativa Distrital Sarid Arteta de Vásquez	Carrera 18 # 47 - 72	
Institución Educativa Distrital Inocencio Chincá	Calle 53D # 21B - 181	

Institución Educativa Distrital Nuevo Bosque Pies Descalzos	Carrera 7b # 74 - 2	
Institución Educativa Distrital Manuel Elkin Patarroyo	Carrera 26 #85-61	
Institución Educativa Distrital Juan Acosta Solera	Calle 112B # 24 - 14	

3 ESTADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CD-05-2022-3691

Considerando lo planteado y descrito anteriormente, junto con lo establecido dentro del contrato en mención, a continuación, se procede con la descripción y notificación del estado actual de este durante el mes de **abril**.

3.1 INFORMACION GENERAL

La "EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A –EDUBAR S.A" se encuentra ejecutando el contrato Interadministrativo con el Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla cuyo objeto es **GERENCIA INTEGRAL PARA LA ESTRUCTURACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA**, cuya acta de inicio fue firmada el día 15 de julio del 2022.

En la tabla a continuación se muestra la información general del contrato y su vigencia.

Tabla 2. Información general contrato CD-05-2022-3691.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO CD-05-2022-3691.	
CONTRATO No.:	CD-05-2022-3691
OBJETO:	GERENCIA INTEGRAL PARA LA ESTRUCTURACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA.
CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE – EDUBAR S.A. **NIT:** 800.091.140-4
SUPERVISORES:	- MARIA CRISTINA ROBAYO. **SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL**. - ALBERTO VASQUEZ **SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS**.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	El presente contrato tiene un valor global de TREINTA MIL MILLONES DE PESOS M/L ($30.000.000.000,00) el cual se compone de las siguientes determinantes: • Costo del Proyecto: **($ 27.607.380.000,00)** • Contraprestación EDUBAR: **($ 2.392.620.000,00)**
VALOR CONTRAPRESTACIÓN:	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL PESOS M/L (**$2.392.620.000,00).**

FECHA DE INICIO:	15 DE JULIO DEL 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	6 MESES
PRÓRROGA No. 1:	7 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE JULIO DEL 2023

3.2 PLAN PARA EL DESARROLLO DE LA GERENCIA DEL PROYECTO (PGP)

De acuerdo con lo mencionado en el informe mensual N°1, el plan de desarrollo de la gerencia del proyecto obedece a cada una de las condiciones que permiten el perfeccionamiento de la dirección para la ejecución del contrato interadministrativo **CD-05-2022-3691** y mensualmente se elaboran actualizaciones puesto que es un proceso continuo durante la vida contractual de las actividades objeto del contrato. A continuación, se relacionan en los siguientes apartados el estado actualizado de cada una de las herramientas de gestión de proyectos

3.2.1 ESTRUCTURA DE DESGLOSE DE TRABAJO (EDT)

En el presente informe se mantiene la Estructura de Desglose del Trabajo (EDT) con respecto al estado de avance del proyecto.

3.2.2 CRONOGRAMA DE LA GERENCIA DEL PROYECTO

En el periodo del presente informe se continuó con el desarrollo de actividades de los frentes de trabajo por parte de los contratistas de obra e interventoría para la ejecución del proyecto ampliación y mejoramiento de la infraestructura educativa en el distrito de Barranquilla.

3.2.3 MATRIZ DE RIESGOS (MDR)

No aplican modificaciones a la fecha.

3.2.4 MATRIZ DE ADQUISICIONES (MDA)

No aplican modificaciones a la fecha.

3.2.5 MATRIZ DE ROLES Y RESPONSABILIDADES (RACI)

No aplican modificaciones a la fecha.

3.2.6 MATRIZ DE COMUNICACIONES (MDC)

No aplican modificaciones a la fecha.

3.2.6.1 Comités y/o reuniones de seguimiento.

Durante el mes de **abril** se desarrollaron reuniones en conjunto con la supervisión del contrato a fin de dar seguimiento al desarrollo del proyecto, las cuales se detallan en la siguiente tabla.

Tabla 3. Reuniones realizadas con la supervisión del contrato en el periodo.

FECHA	PARTCIPANTES	OBJETO
17/04/2023	*SECRETARIA DE EDUCACIÓN *SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS *EDUBAR S.A. *CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL *CONSORCIO IE DISTRITO	REVISION DE AVANCE DE FRENTES Y ESTADO DE RECURSOS DEL CONTRATO
24/04/2023	*SECRETARIA DE EDUCACIÓN *EDUBAR S.A. *CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL *CONSORCIO IE DISTRITO	VALIDACION DE CONCEPTOS ESTRUCTURALES IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL

Las respectivas actas se encuentran adjuntas en el Anexo 1

3.2.6.2 Registro de correspondencia.

Con el objetivo de informar la gestión y realizar seguimiento a los compromisos y avances del proyecto, la gerencia relaciona la correspondencia enviada y recibida por los diferentes actores que intervienen en el proyecto. A continuación, se detalla la correspondencia registrada durante el presente período.

Tabla 4. Registro de correspondencia.

No. REGISTRO	ENTIDAD	DESTINATARIO	ASUNTO	FECHA DE OFICIO
CIED-2023-044	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES IED REUVEN FEUERSTEIN	01/04/2023
CED-066-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	CONCEPTO TECNICO Y PROPUESTA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA I. E JOSE EUSEBIO CARO	05/04/2023
CED-067-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	ESTUDIO HIDROLOGICO Y DISEÑO HIDRAULICO IE SARID ARTETA, DISEÑOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION	05/04/2023
CIED-2023-045	CONSORCIO IE	CONSORCIO	Correctivos sobre elementos	12/04/2023

	DISTRITO	EDUCATIVO DISTRITAL	estructurales	
CIED-2023-046	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Solución Hidráulica IED Sarid Arteta	12/04/2023
CIED-2023-047	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Solución Hidráulica IED Inocencio Chinca	12/04/2023
CIED-2023-048	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Protocolo para Perfilería Metálica	12/04/2023
CIED-2023-049	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Documentos técnicos pendientes Castillo de la Alboraya	12/04/2023
CIED-2023-050	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Documentos técnicos pendientes José Eusebio Caro	12/04/2023
CIED-2023-051	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Validación estructural y Documentos técnicos pendientes Comunitaria 7 de abril	12/04/2023
CIED-2023-052	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Avance del frente y plan de contingencia Reuven F	12/04/2023
CIED-2023-054	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Documentos técnicos pendientes CEB 161	12/04/2023
CIED-2023-055	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Documentos técnicos Dennis Herrera – Juan de Acosta Solera & Solución Hidráulica Nuevo Bosque – Eduardo Santos	12/04/2023
CIED-2023-053	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Documentos técnicos pendientes Carrizal Sede 1	12/04/2023
CED-068-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	PRESUPUESTO, PLANOS REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL JOSE EUSEBIO CARO.	14/04/2023
CED-069-2023	CONSORCIO EDUCATIVO	CONSORCIO IE DISTRITO	CONCEPTO ESTRUCTURAL REVISION MURO COMUNITARIO 7	14/04/2023

	DISTRITAL		DE ABRIL	
CED-072-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	DOCUMENTOS COLEGIO DENIS HERRERA	14/04/2023
CED-071-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	RESPUESTA CIED-2023-046 (ESTUDIO HIDROLOGICO Y DISEÑO HIDRAULICO IE SARID ARTETA, DISEÑOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION).	14/04/2023
IP-00416	EDUBAR	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	SOLICITUD SUSTITUCION PERSONAL IED JOSE EUSEBIO CARO	14/04/2023
IP-00423	EDUBAR	*CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL *CONSORCIO IE DISTRITO	PERSONAL A CARGO AREA AMBIENTAL Y SST CONTRATISTA	17/04/2023
CIED-2023-057	CONSORCIO IE DISTRITO	EDUBAR S.A.	Balance de Obra IED Jesús de Nazareth Sede 2	17/04/2023
CED-073-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	INFORME TECNICO 1-2-3 CONTRATO EDU-345-2022	18/04/2023
CED-074-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	DOCUMENTOS IED JOSÉ EUSEBIO CARO (REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL)	18/04/2023
IP-00422	EDUBAR	*CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL *CONSORCIO IE DISTRITO	SOLICITUD DE PROGRAMACION INICIO DE OBRA	18/04/2023
CIED-2023-056	CONSORCIO IE DISTRITO	EDUBAR S.A.	INFORME MENSUAL N 1	18/04/2023
CED-075-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	INFORMES SST Y AMBIENTAL 1-2-3	19/04/2023
CED-078-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	DISEÑO DE MEZCLA CONCRETO 4000 PSI COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA Y DEL CARIBE	20/04/2023

IP-00433	EDUBAR	CONSORCIO IE DISTRITO	REQUERIMIENTOS PRESUPUESTAL Y TECNICO EN IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2	20/04/2023
IP-00434	EDUBAR	CONSORCIO IE DISTRITO	REQUERIMIENTOS PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS	20/04/2023
IP-00435	EDUBAR	*CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL *CONSORCIO IE DISTRITO	FALENCIAS OBSERVADAS EN IED REUVEN FEUERSTEIN	20/04/2023
CED-079-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	DOCUMENTACION IED CEB 161.	24/04/2023
CED-081-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	DOCUMENTACION IED CASTILLO DE LA ALBORAYA	24/04/2023
CED-082-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	DISEÑOS DE MEZCLA CONCRETO Y MORTERO	26/04/2023
CED-083-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	PROPUESTA HIDRAULICA INOCENCIO CHINCA- FASE 2	26/04/2023
CIED-2023-058	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TECNICA	26/04/2023
CIED-2023-059	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Compromisos Estado del Contrato	26/04/2023
CIED-2023-060	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Organigrama de Obra y Responsable SST -A	26/04/2023
CIED-2023-061	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Resultados de Ensayos	26/04/2023
CED-084-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	PLANES DE CONTINGENCIA IED CARRIZAL, IED JOSE EUSEBIO CARO, IED REUVEN FEUVERSTEIN	27/04/2023

CED-085-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	DOCUMENTACION IED EDUARDO SANTOS IED JUAN DE ACOSTA SOLERA	27/04/2023
CIED-2023-062	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Actividades No Previstas	27/04/2023
CIED-2023-063	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Diseño de mezcla en obra	27/04/2023
CIED-2023-064	CONSORCIO IE DISTRITO	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	Diseño y Anexos de cubierta - Jesús de Nazareth Sede 2	27/04/2023
CED-086-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	PROGRMACION Y PLAN DE CONTINGENCIA IED CARRIZAL ACTUALIZADO	28/04/2023
CED-087-2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	CONSORCIO IE DISTRITO	DOCUMENTACION NUEVO BOSQUE FASE 1.	28/04/2023
IP-00455	EDUBAR	*CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL *CONSORCIO IE DISTRITO	Cumplimiento de compromisos	28/04/2023
IP-00505	EDUBAR	CONSORCIO IE DISTRITO	Implementación de controles en seguridad y salud en el trabajo y su respectivo seguimiento	28/04/2023

Los respectivos oficios se encuentran adjuntos en el Anexo 2 y Anexo 3

3.3 PÓLIZAS DE GARANTÍA

Tabla 5. Póliza de Seguro de Cumplimiento.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	EQUIDAD SEGUROS		
PÓLIZA No.:	AA033159		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	30 DE DICIEMBRE DE 2022		
COBERTURA / VIGENCIA:	**VIGENCIA DE COBERTURA (TOTAL)**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIACIÓN	TERMINACIÓN	
Cumplimiento del Contrato	21/12/2022	30/11/2023	$ 239.262.000,00

Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales	21/12/2022	31/07/2026	$ 119.631.000,00
Calidad del Servicio	21/12/2022	30/11/2023	$ 239.262.000,00

Tabla 6. Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil.

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ENTIDAD ESTATAL			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	EQUIDAD SEGUROS		
PÓLIZA No.:	AA033161		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	30 DE DICIEMBRE DE 2022		
COBERTURA / VIGENCIA:	**VIGENCIA DE COBERTURA (TOTAL)**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIACIÓN	TERMINACIÓN	
Predios Labores y Operaciones	21/12/2022	31/07/2023	$ 119.631.000,00
Contratistas y Subcontratistas	21/12/2022	31/07/2023	$ 119.631.000,00
Responsabilidad Civil Patronal	21/12/2022	31/07/2023	$ 119.631.000,00
Vehículos Propios y no Propios	21/12/2022	31/07/2023	$ 119.631.000,00

3.4 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta la cláusula quinta – forma de pago del contrato "GERENCIA INTEGRAL PARA LA ESTRUCTURACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA" donde se estipula que El Distrito realizará los desembolsos a EDUBAR S.A de la siguiente forma:

- Un primer pago correspondiente a SETECIENTOS DIECISIETE MILLONES SETECIONES OCHENTA Y SEIS MIL PESOS MCTE (**$717.786.000,00**) con la publicación de los procesos de selección para la contratación de las obras e interventorías requeridas para el desarrollo del proyecto.

- Un segundo pago correspondiente a MIL TRESCIENTOS QUINCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL PESOS MCTE (**$1.315.941.000,00**), una vez se hayan adjudicado e iniciado la ejecución de los contratos de obra e interventoría requeridos para el

desarrollo del proyecto.

- Un pago final por valor de TRECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL PESOS MCTE (**$358.893.000,00**) previa suscripción de las actas de recibo a satisfacción de los contratos de obra e interventoría objeto del contrato de gerencia.

En la siguiente tabla se resume la información correspondiente a la forma de pago de la gerencia en cada una de las vigencias establecidas.

Tabla 7. Resumen de la forma de pago de la contraprestación EDUBAR S.A. Contrato Interadministrativo.

CONTRAPRESTACIÓN EDUBAR S.A. CONTRATO No. CD-05-2022-3691		
Concepto de Pago	**Valor**	**Observaciones**
1. Inicio de convocatoria y/o publicación de procesos de selección	$ 717.786.000,00	Vigencia 2022
2. Adjudicación e inicio de ejecución de contratos derivados	$ 1.315.941.000,00	Vigencia 2022
3. Suscripción a satisfacción actas recibo final obra e interventoría	$ 358.893.000,00	Vigencia 2022
VALOR TOTAL	**$ 2.392.620.000,00**	

En la tabla a continuación se presenta el balance financiero del contrato CD-05-2022-3691 en el periodo del presente informe.

Tabla 8. Balance financiero del contrato CD-05-2022-3691

R.P.	VALOR DEL R.P.	CONCEPTO	VALOR PAGADO	FECHA RADICACION	SALDO
202206188	$30.000.000.000,00	Contraprestación EDUBAR S.A.	$717.786.000,00	26/09/2022	$29.282.214.000,00
202206188	$30.000.000.000,00	Contraprestación EDUBAR S.A.	$1.315.941.000,00	01/03/2023	$27.966.273.000,00
202206188	$30.000.000.000,00	GASTOS OBRA/ INTERVENTORIA/ OTRO	$1.934.476.065,17	25/04/2023	$ 26.031.796.934,83

Con la finalidad de ilustrar el avance de las actividades ejecutadas por parte de **EDUBAR S.A** hasta la fecha, se detallan a continuación las actas de cobros generadas.

3.4.1 ACTAS GENERADAS AL CONTRATO

En la Tabla 9 se anexan la cantidad de actas parciales entregadas, junto con su valor de cobro y en la Tabla 10 lo cobrado en su totalidad hasta la fecha actual.

A la fecha, se han generado **3 (tres) actas de cobro** al contrato interadministrativo, estas con respecto a la contraprestación de EDUBAR S.A. por la publicación de los procesos de selección para los contratistas de los contratos derivados del proyecto y la adjudicación e inicio de actividades de estos mencionados, y las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo del 6 de diciembre de 2022 al 20 de febrero de 2023.

Tabla 9. Actas Parciales Presentadas por parte de EDUBAR S.A.

No. DE ACTA PARCIAL	VALOR COBRADO	DETERMINANTE	CONTENIDO
No. 1	$717.786.000,00	Contraprestación EDUBAR S.A.	Pago correspondiente al **30%**, una vez **publicados los procesos de selección** para la contratación de las obras e interventorías requeridas para el desarrollo del proyecto.
No. 2	$1.315.941.000,00	Contraprestación EDUBAR S.A.	Pago correspondiente al **55%**, por la **adjudicación e inicio de ejecución de contratos derivados**.
No. 3	$1.934.476.065,17	GASTOS OBRA/ INTERVENTORIA/ OTRO	Ejecución de actividades realizadas por el Consorcio Educativo Distrital correspondiente al **acta de cobro No. 1** periodo del **6 de diciembre de 2022 al 20 de febrero de 2023**.

Tabla 10. Valor Cobrado por EDUBAR S.A y Contratistas.

	EDUBAR	Contrato de obra	Contrato de interventoría
TOTAL COBRADO	$2.033.727.000,00	$1.934.476.065,17	-
SALDO	$ 358.893.000,00	$ 23.738.520.331,44	$ 1.349.952.660,00

3.5 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA GERENCIA

Dando cumplimiento a la cláusula octava-OBLIGACIONES DE EDUBAR S.A se tienen las siguientes actividades en el periodo:

Tabla 11. Actividades Desarrolladas Durante el Período.

OBLIGACIÓN	PRODUCTO
Ejercer la vigilancia técnica, administrativa y financiera de los trabajos objeto de este contrato interadministrativo con el fin de obtener la correcta realización de las obras de acuerdo con las especificaciones y con las modificaciones acordadas por las partes que lleguen a hacer parte integral de este contrato	Con el fin de verificar que la obra se realice con todas las condiciones de seguridad y según las normativas vigentes, la gerencia realiza visitas semanales a los frentes de trabajo. En el **capítulo 0** se presenta la evidencia de lo mencionado anteriormente. Además En el **capítulo 4** del presente informe se detalla el desarrollo de los contratos derivados
Llevar en forma clara, correcta y precisa las cuentas de todos los gastos incurridos y, suministrar mensualmente a EL DISTRITO una relación de los gastos en que ha incurrido el proyecto, acompañado de todos los comprobantes que justifiquen los gastos que se realicen.	En el **subcapítulo 3.4** del presente informe se detallan los gastos en los que ha incurrido el proyecto hasta la presente fecha.
Atender las indicaciones que haga EL DISTRITO, a través de su supervisor	En el **subcapítulo 3.2.6.1** del presente informe se presenta la relación de las reuniones de comité realizadas durante el correspondiente periodo, en las cuales se realiza el debido seguimiento de la ejecución del contrato interadministrativo y si es el caso las peticiones o sugerencias realizadas por la supervisión de este.
Velar porque los contratistas derivados que ejecuten labores directamente relacionadas con el objeto del contrato interadministrativo cumplan con las obligaciones laborales que la ley exige para con los obreros a su servicio	En el **capítulo 4** del presente informe se detallan las actividades desarrolladas por los contratistas de obra e interventoría para dar cumplimiento al alcance del proyecto.

Vigilar que las obras permanezcan en buenas condiciones de aseo y manejar correctamente los desperdicios y escombros que produzca la construcción	EDUBAR S.A. cuenta con profesionales encargados de realizar visitas de seguimiento a los frentes de trabajo para supervisar los avances de obra y que los contratistas lleven una correcta ejecución de las actividades.
Suministrar al Supervisor del contrato interadministrativo, cuando ésta le solicite, informes sobre cualquier aspecto de la obra y de la interventoría.	Mediante las reuniones de seguimiento realizadas mensualmente con los supervisores del contrato interadministrativo se suministra información del estado de los frentes de trabajo, además se mantiene contaste comunicación con estos a lo largo del periodo correspondiente al presente informe.
Realizar la coordinación técnica y administrativa de los contratos, de tal forma que se garantice la continuidad en el avance de las obras y el funcionamiento total de la misma	Se realizan reuniones de control interno mensualmente con los contratistas de los contratos derivados, en las cuales se solicita información del estado de los frentes de trabajo y se toman decisiones con respecto al desarrollo de actividades en estos, a su vez se mantiene contaste comunicación con estos a lo largo del periodo correspondiente al presente informe.
Rendir informes, entregar documentación y en general la información que requiera EL DISTRITO o cualquier particular en ejercicio del derecho de petición, de manera oportuna, veraz completa y precisa, que se genere del contrato interadministrativo o de los contratos celebrados con ocasión de este.	Mensualmente se realiza la entrega de informes a la supervisión sobre el estado de avance del contrato interadministrativo **CD-05-2022-3691**.
Presentar informes mensuales sobre avance físico, e informes trimestrales sobre avance financiero de cada contrato celebrado.	Mensualmente se realiza la entrega de informes a la supervisión sobre el estado de avance de los contratos derivados, a su vez se realiza la entrega de los informes trimestrales donde se mencionan los gastos incurridos en el desarrollo del proyecto.
Realizar la actualización permanente del proyecto en los diseños, en las compras y en los ajustes que técnicamente se requieran	A lo largo del desarrollo del proyectos se realizarán los ajustes de diseños, programaciones y presupuestos necesarios para el cumplimiento de las actividades a desarrollar en los frentes de trabajo.
Implementar esquemas de seguimiento y control de todas las actividades que se desarrollen en el marco de la gerencia del proyecto	Se presenta el PLAN PARA EL DESARROLLO DE LA GERENCIA DEL PROYECTO (PGP)en el cual se realiza seguimiento al cronograma presentado, la relación de los comités de seguimiento y la correspondencia correspondiente al periodo del mes de febrero.

3.5.1 VISITAS TECNICAS

Durante el periodo se realizaron visitas técnicas para el seguimiento de las siguientes instituciones:

Tabla 12. Visita a instituciones educativas

	
IED CARRIZAL	IED CARRIZAL
	
IED CASTILLO LA ALBORAYA	IED CASTILLO LA ALBORAYA
	
IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL

	
IED REUVEN FEUERESTEIN	IED JOSE EUSEBIO CARO

3.5.2 CONTROL DE ALCANCES

Con el fin de llevar un seguimiento de los alcances propuestos para cada frente de trabajo y el valor de las intervenciones mencionadas se presenta la siguiente tabla:

Tabla 13. Alcances y presupuestos aprobados por frente

TIPO	#	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ALCANCES APROBADOS	PRESUPUESTO CONTRACTUAL INICIAL	PRESUPUESTO CONTRATISTA ABRIL	OBSERVACIONES
AMPLIACIÓN	1	JESUS DE NAZARETH SEDE 2	Demolición y reconstrucción de bloques 1 y 2 Adecuaciones patio como son registro y manejo de aguas lluvias, y reconstrucción de bodegas	$ 1.033.526.114	$ 1.423.700.799	
	2	CARRIZAL SEDE 1	Reconstrucción de un bloque de tres niveles con 16 aulas, baterías sanitarias, una rampa y una escalera	$ 7.120.284.869	$ 5.930.208.059	
	3	COMUNITARIA 7 DE ABRIL	Construcción de placa de contrapiso para cancha múltiple Levante de muro de cerramiento con dovelas y dilatación Construcción de andenes Montaje de aulas modulares Suministro e instalación de luminarias para aulas modulares Suministro e instalación de portón para acceso principal Bloque existente: crear acceso, demolición de escalera existente y construcción en estructura metálica de una nueva, relleno de calados, vano para ventana y suministro e instalación de protectores corredizos para puertas de aulas 1 y 2	$ 5.917.134.240	$ 462.389.713	
	4	MAYOR DE BARRANQUILLA	Reforzamiento y rehabilitación estructural de los 3 bloques. Demolición y reconstrucción de 2 escaleras de acceso. Desmonte y cambio de cubierta de 2 bloques. Instalaciones eléctricas en bloques de cambio de cubierta. Acabados generales los 3 bloques y fachadas. Adecuación de pasillo tercer piso bloque contiguo a zona administrativa. Adecuación de placas de concreto de canchas.	$ 5.917.134.240	$ 3.849.446.241	

MEJORAMIENTOS INTEGRALES	5	NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO	Cambio de cubierta bloque principal. Desmonte de cielos rasos afectados. Instalación de redes eléctricas. Acabados en aulas de cambio de cubierta.	$ 1.079.500.000	$ 1.138.042.145	
	6	REUVEN FEUERSTEIN	Demolición parcial de bloque de preescolar cocina y comedor. Reconstrucción de bloque preescolar y zonas administrativas. Acabados generales de bloque 1. Construcción de muro de cerramiento perimetral. Cambio de cubierta y estructura de soporte en aulas regulares y laboratorio.	$ 887.570.136	$ 1.162.894.346	
	7	EDUARDO SANTOS SEDE 2	Solución hidráulica para manejo de aguas lluvias y nivel actual de la institución	$ 690.332.328		Sale del listado
	8	NUEVO BOSQUE	Demolición de bloque 2 por riesgo estructural Solución manejo de aguas lluvia en zona común que incluye adecuación de cancha	$ 613.610.886	$ 613.610.886	
	9	JOSÉ EUSEBIO CARO	Cambio de cubierta en un bloque 2 Desmonte de cielos rasos afectados. Instalación de redes eléctricas. Acabados en aulas de cambio de cubierta.	$ 606.050.000	$ 1.128.694.589	Se actualizó presupuesto debido a la necesidad de realizar reforzamiento estructural del bloque en intervención
	9.1	JOSÉ EUSEBIO CARO - EMERGENCIA	Reparación de elementos en concreto con acero de refuerzo expuesto	$ -	$ 12.045.818	
	10	CEB 161	Cambio de cubierta aulas bloque de 1 piso. Cambio de cubierta cancha múltiple y mantenimiento de estructura. Acabados de aulas intervenidas. Sustitución de pisos en 3 aulas.	$ 588.846.000	$ 541.502.148	
	11	CASTILLO DE LA ALBORAYA	Desmonte de cielos rasos afectado Cambio de cubierta para 5 aulas Instalación de estructura metálica de soporte nueva	$ 493.094.520	$ 401.375.091	

	12	LA LIBERTAD	Cambio de cubierta bloque 1 y de estructura metálica en aleros Mantenimiento de estructura metálica en aulas Impermeabilización de losas en puntos fijos Instalación de redes eléctricas. Acabados en aulas de cambio de cubierta.	$ 298.802.371	$ 390.307.586	
	13	CARLOS MEISEL	Cambio de cubierta de cancha. Mantenimiento de estructura de cancha. Acabados generales de cancha. Cambio de cubierta comedor y cocina. Acabados en muros comedor y cocina. Adecuación de tubería hidráulica. Instalación de redes eléctricas comedor y cocina. Mantenimiento de carpintería metálica. Reparación en mesones de cocina. Reparación de columnas en concreto.	$ 254.114.297	$ 403.764.271	
EMERGENCIAS	14	SARID ARTETA DE VASQUEZ	Reconstrucción de muro colapsado con posible cimentación excéntrica en caso de rectificar intervención sobre el predio vecino	$ -	$ 29.003.221	
		SARID ARTETA DE VASQUEZ	Solución hidráulica para manejo de aguas lluvias		$ 459.662.141	
	15	INOCENCIO CHINCÁ	Demolición y reconstrucción de muro de cerramiento en tramos afectados	$ -	$ 214.076.403	
		INOCENCIO CHINCÁ	Solución hidráulica para manejo de aguas lluvias Empedrado contiguo a muro de cerramiento reconstruido		$ 692.850.740	
	16	NUEVO BOSQUE SEDE 2	**BLOQUE 1.** PREESCOLAR: Construcción de acceso independiente y fabricación e instalación de portón ajustado a diseño de los existentes, Fabricación e instalación de protectores de ventanas, Instalación de enchape sobre muros en zonas de lavamanos interna para cada salón, Instalación de piso de caucho triturado en zona común. **BLOQUE 2. PISO 1:** Suministro e instalación de cielo raso en baterías de baño, Suministro e instalación de césped sintético en zonas comunes designadas. **BLOQUE 2. PISO 2:** Fabricación e instalación de protectores de	$ -	$ 3.300.196.688	

			ventanas, Suministro e instalación de cielo raso en baterías de baño. BLOQUE 3. PISO 1: Suministro de césped natural para zona común designada sujeto a revisar con SIEMBRE, Instalación plantilla de nivelación e impermeabilización con manto edil de losas de cubierta en concreto cuartos técnicos. **COCINA:** Suministro e instalación de cielo raso, Suministro e instalación de enchape sobre muros a altura 2 m. **BLOQUE 3. PISO 2: ZONA ADMINISTRATIVA:** Suministro e instalación de cielo raso en baños. **BLOQUE 3. PISO 3:** Suministro e instalación de concertina sobre viga aérea de fachada, Impermeabilización de pasillo de balcón. **BLOQUE 4. PISO 1:** Construcción de plantillas de nivelación en zonas de instalación de césped sintético, Suministro e instalación de cielo raso en batería de baños, Fabricación e instalación de protectores de ventanas. **BLOQUE 4. PISO 2:** Instalación de protectores de acuerdo a los diseños suministrados por la Fundación Pies Descalzos. **ZONAS DEPORTIVAS**: Instalación de césped sintético para 2 canchas de 18,20 x 14 m aproximadamente con sus respectivos marcos, Demarcación de 1 cancha dura multipropósitos con sus respectivos marcos, Fabricación e Instalación de postes metálicos y cerramiento en malla protectora de nylon. **OTROS:** Fabricación e instalación de rejillas metálicas para 200 ml aproximadamente de cárcamos, Construcción red eléctrica alimentación aires acondicionados, Construcción red sanitaria de desagües aires acondicionados, conectada a la red sanitaria existente, Suministro e instalación de aires acondicionados, Construcción andén perimetral exterior de acuerdo a diseños suministrados por la Fundación Pies Descalzos			
17	MANUEL ELKIN PATARROYO	Reconstrucción de muro colapsado con posible cimentación excéntrica en caso de rectificar intervención sobre el predio vecino	$ -	$ 85.809.775	
18	JUAN ACOSTA	Cambio de cubierta en dos aulas	$ -	$ 92.359.879	

		SOLERA	Adecuación de viga en muro del descanso de punto fijo			
	19	DENNIS HERRERA DE VILLA SEDE 2	Cambio de cubierta en dos bloques Instalaciones eléctricas y acabados en aulas intervenidas		$ 392.180.181	
	A	VALOR PRESUPUESTO		$ 25.500.000.00	$ 22.724.120.721	

3.6 MODIFICACIONES AL CONTRATO: ADICIONES Y PRORROGAS

Teniendo en cuenta que EDUBAR S.A. a fin de darle cumplimiento a sus obligaciones contractuales, correspondientes a la ejecución de las actividades de mejoramiento y ampliación en las infraestructuras establecidas dentro del alcance del contrato se han realizado las siguientes modificaciones a este.

Tabla 14. Modificaciones al contrato interadministrativo CD-05-2022-3691.

No.	TIPO	ID	FECHA DE APROBACIÓN	DESCRIPCIÓN
1	Prórroga	Prórroga No. 1	DICIEMBRE 2022	Se realizó una prórroga por un tiempo de **7 meses**

4 ESTADO DE LOS CONTRATOS DERIVADOS

La ejecución del contrato de gerencia **No. CD-05-2022-3691** asignado a **EDUBAR S.A**, se debe manejar a través de 2 contratos derivados, por lo cual para la legalización de estos subcontratos se llevará a cabo a partir de procesos de selección abierta, como se representa en la figura a continuación.

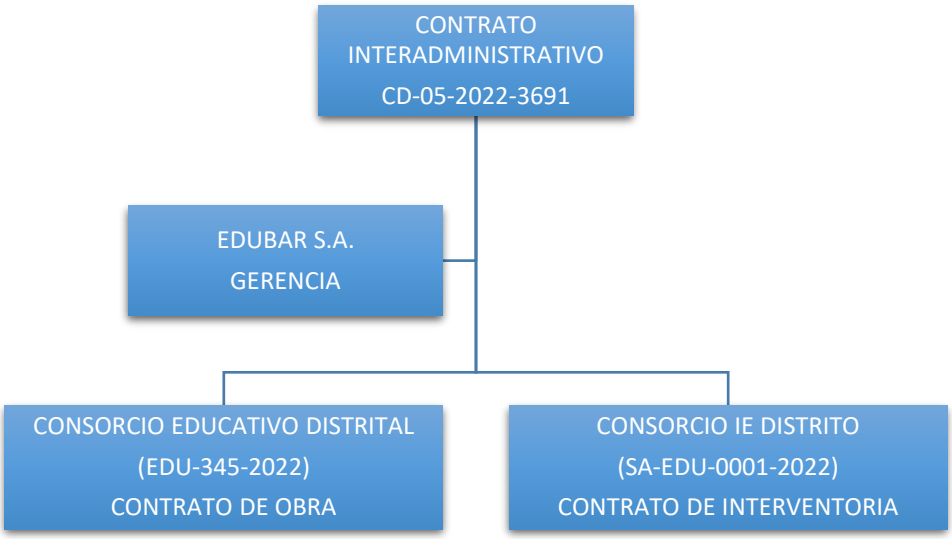


Figura 1. Contratos derivados del contrato interadministrativo.

El primer contrato se manejó a través de una contratación abierta mediante el proceso **SA-29-2022**, el cual seleccionó al **CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL** como el contratista de obra encargado de realizar las ampliaciones y mejoramientos de la infraestructura educativa del distrito de Barranquilla.

Finalmente, el segundo contrato también se trabajó como contratación abierta mediante el proceso **SA-35-2022,** a través del cual se seleccionó al **CONSORCIO IE DISTRITO** para realizar la interventoría a cargo de supervisar las actividades ejecutadas por el contratista de obra en las instituciones educativas.

4.1 CONTRATO DE OBRA

Teniendo en cuenta el objeto del contrato EDU-345-2022, "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA" se presenta a continuación el estado y la información general del proceso.

4.1.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO DE OBRA

Tabla 15. Información General Contrato de Obra EDU-345-2022.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
CONTRATO No.:	EDU-345-2022
OBJETO:	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. –EDUBAR S.A. NIT: 800.091.140-4
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL NIT: 901.638.239-0
SUPERVISOR:	ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL Gerente EDUBAR S. A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y UN CENTAVOS M/L ($25.672.996.396,61)
FECHA DE SUBSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	28 DE OCTUBRE DEL 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
PRORROGA No. 1	7 MESES
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO:	31 DE JULIO DE 2023

4.1.2 PÓLIZAS DE GARANTÍA DEL CONTRATO DE OBRA

El contrato de obra EDU-345-2022 se encuentra amparado bajo las pólizas 400044668 y 400044667.

Tabla 16. Póliza de Seguro de Cumplimiento.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	COMPAÑÍA NACIONAL DE SEGUROS S.A.		
PÓLIZA No.:	400044668		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	17 DE MARZO DE 2023		
COBERTURA / VIGENCIA:	**VIGENCIA DE COBERTURA (TOTAL)**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIACIÓN	TERMINACIÓN	
Cumplimiento del Contrato	23/12/2022	30/11/2023	$2.567.299.640,00
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales	23/12/2022	31/07/2026	$1.283.649.820,00
Estabilidad de la obra	31/07/2023	31/07/2028	$2.567.299.640,00

Tabla 17. Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil.

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	COMPAÑÍA NACIONAL DE SEGUROS S.A.		
PÓLIZA No.:	400044667		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	17 DE MARZO DE 2023		
COBERTURA / VIGENCIA:	**VIGENCIA DE COBERTURA (TOTAL)**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIACIÓN	TERMINACIÓN	
Predios, Labores y Operaciones	23/12/2022	31/07/2023	$1.283.649.619,00
Contratistas y Subcontratistas	23/12/2022	31/07/2023	$385.094.945,00
Perjuicios extrapatrimoniales	23/12/2022	31/07/2023	$385.094.945,00
Responsabilidad Civil Patronal	23/12/2022	31/07/2023	$385.094.945,00
Vehículos Propios y no Propios	23/12/2022	31/07/2023	$385.094.945,00

4.1.2.1 OTROSIES, ADICIONES Y PRORROGAS

El 23 de diciembre de 2022 se suscribió PRORROGA No. 1, en la cual se extiende el plazo contractual en siete meses a partir de la fecha de finalización inicial quedando el plazo ajustado del contrato hasta el 31 de julio de 2023. Durante el periodo de este informe no se realizaron otras modificaciones al contrato.

4.1.2.2 SUSPENSIONES Y REINICIOS

A la fecha de corte no se ha generado suspensiones y reinicios al contrato.

4.1.2.3 ACTAS DE MODIFICACIONES DE CANTIDADES DE OBRA

Durante el periodo comprendido en el presente informe se presentó el acta modificativa N°2, con fecha del 21 de abril de 2023 (Anexo 4).

Tabla 18. Actas de modificaciones

N° DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCION
ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS N°1	16 DE ENERO DE 2023
ACTA MODIFICATIVA N°1	20 DE FEBRERO DE 2023
ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS N°2	23 DE FEBRERO DE 2023
ACTA MODIFICATIVA N°2	21 DE ABRIL DE 2023

4.1.3 BALANCE FINANCIERO

En la tabla a continuación se presenta el balance financiero del contrato EDU-345-2022 en el periodo del presente informe.

Tabla 19. Balance financiero contrato EDU-345-2022

Acta parcial de obra No.	Valor del contrato	Cobro realizado	Saldo
1	$ 25.672.996.396,61	$ 1.934.476.065,17	$ 23.738.520.331,44
2	$ 25.672.996.396,61	$ 4.224.296.240,76	$ 19.514.224.090,68
TOTAL		$ 6.158.772.305,93	$ 19.514.224.090,68

4.1.3.1 ACTAS GENERADAS AL CONTRATO

El Consorcio Educativo Distrital ha generado 2 actas parciales, en el periodo transcurrido del presente informe el contratista de obra presentó el acta parcial de obra N°2 el 21 de abril de 2023 con un valor de $4.224.296.240,76. Este documento se encuentra anexo al presente informe (Anexo 5)

Tabla 20. Estado de actas parciales

No. DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCION	VALOR DEL ACTA
ACTA PARCIAL DE OBRA N°1	20 DE FEBRERO DE 2023	$1.934.476.065,17
ACTA PARCIAL DE OBRA N°2	24 DE ABRIL DE 2023	$4.224.296.240,76
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		$25.672.996.396,61
VALOR TOTAL FACTURADO		$ 6.158.772.305,93
VALOR TOTAL POR FACTURAR		$ 19.514.224.090,68

Durante el mes del presente informe se radicó a la supervisión del contrato el acta de cobro No. 1 del contratista de obra.

Tabla 21. Actas parciales de obra radicadas

Acta parcial de obra No.	No dé cuenta de cobro asociada	Fecha de radicación	Periodo del acta	Valor del acta
1	1676	25/04/2023	06 de diciembre de 2022 a 20 de febrero de 2023	$ 1.934.476.065,17

4.1.4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 24 de febrero de 2023 el contratista de obra ejecutó las actividades presentadas a continuación.

Considerando los alcances propuestos en las instituciones educativas descritas en la **Tabla 1**, a continuación, se detallan las actividades desarrolladas por el **CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL** en dichas instituciones. A continuación, se describen las instituciones que cuentan con frentes habilitados para intervención en el mes de **abril**.

Tabla 22. Frentes de obra activos en el periodo.

INSTITUCIONES EDUCATIVAS
IED Jesús de Nazareth sede 2
IED Reuven Feuerstein
IED Nuevo Bosque Sede 2
IED Mayor de Barranquilla
IED Comunitaria 7 de abril
IED Manuel Elkin Patarroyo
IED La Libertad
IED José Eusebio Caro
IED Carrizal
CEB 161
IED Denis Herrera Sede 2
IED Castillo La Alboraya

4.1.4.1 IED Jesús de Nazareth sede 2

De acuerdo con el informe de interventoría correspondiente al periodo del presente informe, a continuación, se detallan las actividades ejecutadas, el porcentaje de avance de obras ejecutadas y el registro fotográfico generado en el IED Jesús de Nazareth sede 2.

- Actividades ejecutadas

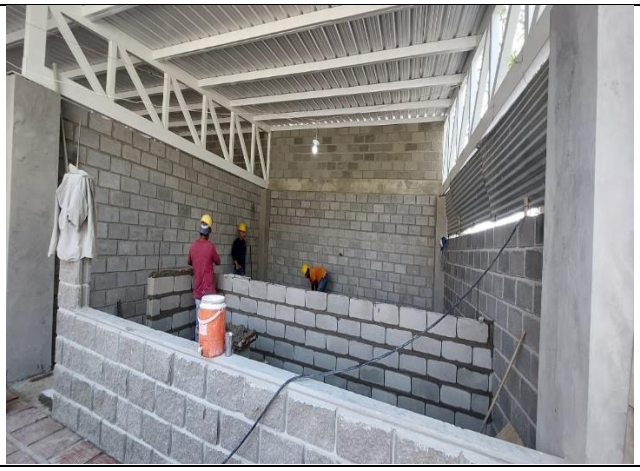
Durante el periodo correspondiente al presente informe, el contratista de obra continuó con las siguientes actividades constructivas en los dos bloques de la institución educativa.

Tabla 23. Actividades desarrolladas IED Jesús De Nazareth Sede 2.

Preliminares	
Limpieza general incluye retiro de sobrante	Aulas: 1-2-3-4-5-6-7 -Pasillo. -Plazoleta
Estructura	
Viga aérea de e≥ 0.20 metros y ancho e≥ 0.30 metros en concreto de 4000 psi. No incluye acero de refuerzo	-Aula 7. -Muro cerramiento detrás del quiosco. -Muro de cerramiento fachada principal
Alfajía en concreto de 0.10*0.05	-Aulas: 1-2-3-4-5-6-7.
Viga sobre muro en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo	Rectoría. -Aulas: 1-2-3-4-5-6-7.
Mampostería	
Levante de muro en bloque vibrado de 0,15 x 0,20 x 0,40 mts, mortero de pega 1: 4	Aulas:1-2-3-4. -Quiosco. -Rectoría.
Estructura metálica	
Suministro fabricación y montaje de estructura metálica en acero gr50 galvanizado con conexiones y soldadura incluye protección en pintura epódica y poliuretano	Aulas: 1-2-3-4 -Cafetería. -Informática.
Cubierta	
Suministro e instalación de cubierta termo acústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	Aulas: 1-2-3-4 -Cafetería. -Informática.
Acabados	
Enchape en cerámica para muro de 0.20 x 0.20 metros. Incluye boquilla	-Muro bajo pasillo -Jardinera
Duro piso	Aulas: 1-2-3-4-5-6-7. -Terraza principal. -Pasillo. -Plazoleta -Escalera

Tabla 24. Registro fotográfico IED Jesús de Nazareth sede 2

	
Instalación de estructura metálicas cubiertas	Instalación de estructura metálicas cubiertas
	
Instalación de fachaleta	Instalación de piso en granito
	
Instalación de piso tablón rojo en pasillos	Emboquillado de piso en granito

	
Mampostería	Instalación de láminas de cubierta
	
Instalación de láminas de cubierta	Mampostería
	
Instalación de estructura para muro falso	Instalación perfil metálico para muro falso

	
Instalación de piso tablón rojo en pasillos	Limpieza general
	
Instalación de piso tablón rojo en pasillos	Instalación perfil metálico para muro falso

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la **IED Jesús De Nazareth Sede 2**, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Tabla 25. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Jesús De Nazareth Sede 2

PERIODO	% AVANCE POR PERIODO	% AVANCE ACUMULADO
ENERO	19,29%	19,29%
FEBRERO	23,88%	43,17%
MARZO	0,51%	43,68%
ABRIL	37,61%	81,30%
TOTAL	**81,29%**	

Tabla 26. Programación mensual IED Jesús De Nazareth Sede 2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	100%	100,00%
1.02	COMISION TOPOGRAFICA INCLUYE TOPOGRAFO, CADENERO Y ESTACIÓN TOTAL	DIA	50%	50,00%
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2	100%	100,00%
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LÁMINA DE ZINC, ALTURA 2,40 METROS	ML	100%	100,00%
2	**ESTRUCTURA**			
2.01	DEMOLICIÓN DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO < 0.40 MT Y RETIRO DE MATERIAL.	M3	100%	100,00%
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2	100%	100,00%
2.04	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	100%	100,00%
2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	100%	100,00%
2.10	EXCAVACIÓN A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	29%	35,00%
2.11	BASE SUELO CEMENTO 1:20 COMPACTADO E=0.15 MTS	MT2	96%	100,00%
2.13	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	MT3	100%	100,00%
2.14	SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS	MT2	82%	95,15%
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	91%	98,00%
2.17	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	22%	35,00%
2.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	100%	100,00%
2.20	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI, E = 0.10 METROS	MT2	100%	100,00%
2.24	DOVELAS EN LEVANTE DE BLOQUES.	ML	89%	94,05%
2.25	ALFAJIA DE 0.08 METROS DE ESPESOR X 0.20 METROS DE ANCHO, EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	100%	100,00%
2.28	CORTE DE LOSA EN CONCRETO	ML	100%	100,00%

2.33	VIGA AÉREA DE E≥ 0.20 METROS Y ANCHO E≥ 0.30 METROS EN CONCRETO DE 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	21%	28,00%
2.36	FUNDIDA DE ELEMENTOS EN CONCRETO 4000 PSI, MURO DE CONTENCIÓN NO INCLUYE ACERO, INCLUYE FORMALETERIA	MT3	99%	100,00%
2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS 4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	100%	100,00%
3	**MAMPOSTERIA**			
3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	100%	100,00%
3.03	DEMOLICIÓN DE MURO BAJO H<0.8m. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	100%	100,00%
3.06	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4,	MT2	89%	98,15%
3.10	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	MT2	100%	100,00%
4	**ESTRUCTURA METALICA**			
4.03	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA INCLUYE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO	KGS	77%	99,00%
5	**CUBIERTAS**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2	100%	100,00%
5.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMO ACUSTIC TIPO AJOVER O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS	MT2	100%	100,00%
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,30x0,35x0,30 M PARA CUBIERTA	ML	100%	100,00%
6	**ACABADOS**			
6.01	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m	MT2	100%	100,00%
6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	100%	100,00%
6.11	PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 IMPERMABILIZADO E = 0.05 MTS	MT2	50%	78,15%
6.12	PISO EN BALDOSA DURO PISO	MT2	53%	62,15%
6.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLON	MT2	93%	100,00%

	VITRIFICADO DE 30X30 CMS PARA EXTERIORES			
6.16	ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO DE 0.20 X 0.20 METROS. INCLUYE BOQUILLA	MT2	100%	100,00%
7	**CARPINTERIA METALICA**			
7.01	DESMONTE DE PUERTA METALICA INCLUYE DESMONTE DE MARCO Y RETIRO DE MATERIAL	UND	30%	85,00%
7.02	DESMONTE DE REJA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	30%	85,00%
7.03	DESMONTE DE VENTANA METALICA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	50%	85,00%
10	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
10.03	REGISTRO DE 1.20 X 1.20 X 1.50 METROS, EN BLOQUE DE 0.15 METROS, RELLENOS DE CONCRETO Y REFUERZO DE ACERO D = 1/2" EN LAS ESQUINAS, PAÑETADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON VARILLAS D = 1/2" A CADA 0.15 METROS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EXCAVACION	UND	100%	100,00%
10.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1/2"	ML	100%	100,00%
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4"	ML	100%	100,00%
12	**URBANISMO**			
12.01	TALA DE ARBOLES MEDIANOS INC RETIRO	UND	100%	100,00%
12.02	PODA DE ARBOLES MEDIANOS INC RETIRO	UND	100%	100,00%

4.1.4.2 IED Reuven Feuerstein

De acuerdo con el informe de interventoría correspondiente al periodo del presente informe, a continuación, se detallan las actividades ejecutadas, el porcentaje de avance de obras ejecutadas y el registro fotográfico generado en el IED Reuven Feuerstein.

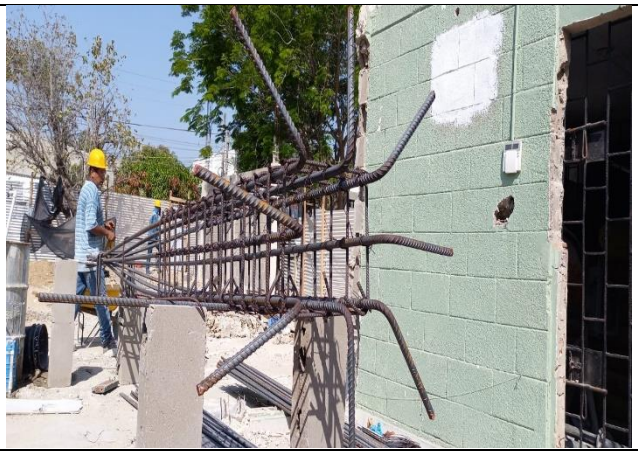
- Actividades ejecutadas

Se continúan obras civiles de esta institución educativa con las siguientes actividades en los bloques a intervenir Bloque preescolar (Fase 1), administrativo y dos aulas (fase 2) y baños (Fase 3).

Tabla 27. Actividades desarrolladas IED Reuven Feuerstein.

Preliminares	
Limpieza general incluye retiro de sobrante	Bloque intervenido
Nivelación, replanteo y señalización	Ejes c y b
Estructura	
Demolición de muros de mampostería H<3m. Incluye retiro de material	Fachada Calle 46G
Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta	- Muro de cerramiento. - Eje C1 al C5. - Eje B1 AL B5.
Acero de refuerzo figurado	- Zapatas medianeras del eje C, B - Columnas y vigas muro de cerramiento.
Elaboración de elemento en concreto de cimentación no aporticados 4000 psi. (zapata) no incluye acero de refuerzo	- Muro de cerramiento. - Eje C1 al C5. - Eje B1 AL B5.
Viga de cimiento en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo	- Muro de cerramiento. - Eje C1 al C5. - Eje B1 AL B5.
Columnas en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo	- Muro de cerramiento. - Eje C1 al C5. - Eje B1 AL B5.
Dovelas en levante de bloques	Se realizó en muro de cerramiento
Mampostería	
Levante de muro en bloque vibrado de 0,15 x 0,20 x 0,40 mts, mortero de pega 1:4	- Muro de cerramiento. - Eje C1 al C5. - Eje B1 AL B5.

Tabla 28.Registro fotográfico IED Reuven Feuerstein

	
Armado de refuerzo zapatas y pedestales	Fundida de zapatas
	
Fundida de zapatas	Armado de refuerzo de columnas
	
Armado de acero de refuerzo	Armado de acero de refuerzo

	
Excavación para zapatas	Excavación para zapatas
	
Encofrado de pedestales	Encofrado de pedestales
	
Fundida de pedestales	Fundida de pedestales

	
Mampostería	Excavación para vigas de amarre
	
Fundida de vigas de amarre	Desencofrado de columnas

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la **IED Reuven Feuerstein**, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Tabla 29. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Reuven Feuerstein

PERIODO	% AVANCE POR PERIODO	% AVANCE ACUMULADO
ENERO	1,43%	1,43%
FEBRERO	2,08%	3,51%
MARZO	10,34%	13,85%
ABRIL	2,28%	16,13%
TOTAL	**16,13%**	

Tabla 30. Programación mensual IED Reuven Feuerstein

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	99,49%	100%
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2	77,74%	84,90%
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC, ALTURA 2,40 METROS	ML	100%	100%
2	**ESTRUCTURA**			
2.01	DEMOLICIÓN DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO < 0.40 MT Y RETIRO DE MATERIAL.	M3	52,62%	54,80%
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2	39,22%	90,80%
2.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO, COMPACTADO	MT3	49%	72,8%
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	45,23%	35,90%
2.19	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	8,37%	28,9%
2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS 4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	32,27%	48,90%
3	**MAMPOSTERIA**			
3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	65,27%	79,50%
3.06	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4,	MT2	100%	100,00%
5	**CUBIERTAS**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2	75,00%	79,80%
6	**ACABADOS**			
6.01	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m	MT2	39,22%	98,00%
6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	45,27%	79,80%
7	**CARPINTERIA METALICA**			
7.01	DESMONTE DE PUERTA METALICA INCLUYE DESMONTE DE MARCO Y RETIRO DE MATERIAL	UND	93,33%	100%

4.1.4.3 IED José Eusebio Caro

De acuerdo con el informe de interventoría correspondiente al periodo del presente informe, a continuación, se detallan las actividades ejecutadas, el porcentaje de avance de obras ejecutadas y el registro fotográfico generado en el IED José Eusebio Caro.

- Actividades ejecutadas

Se continúan obras civiles de esta institución educativa con las siguientes actividades en los bloque 1 y 2:

Tabla 31. Actividades desarrolladas IED José Eusebio Caro.

Preliminares	
Limpieza general incluye retiro de sobrante	Bloque 2
Suministro e instalación de cerramiento en lámina de fibrocemento, altura 2,4m	Bloque 2
Desmonte de reja y retiro de material	Bloque 2
Estructura	
Demolición de plantilla en concreto y retiro de material E=0.1m	Bloque 2
Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta	- Zapatas bloques 1 y 2 - Vigas de cimentación bloques 1 y 2
Escarificación de elementos estructurales en concreto H<3.00 m	Bloque 2

Tabla 32.Registro fotográfico IED José Eusebio Caro

	
Instalación de cerramiento provisional	Instalación de cerramiento provisional

	
Apiques y cortes para descubrir zapatas y vigas de cimentación	Apiques y cortes para descubrir zapatas y vigas de cimentación
	
Apiques y cortes para descubrir zapatas y vigas de cimentación	Apiques y cortes para descubrir zapatas y vigas de cimentación
	
Acopio de escombros	Desmonte de mobiliarios

	
Desmonte de mobiliarios	Desmonte de mobiliarios

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la **IED José Eusebio Caro**, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Tabla 33. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED José Eusebio Caro

PERIODO	% AVANCE POR PERIODO	% AVANCE ACUMULADO
FEBRERO	3,03%	3,03%
MARZO	0,00%	3,03%
ABRIL	1,90%	4,93%
TOTAL	**4,93%**	

Tabla 34. Programación mensual IED José Eusebio Caro

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	78,13%	53,4%
1.05	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCIÓN EN POLISOMBRA, CON ALTURA DE 2.00 METROS	ML	58,24%	100%
1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO, ALTURA 2,40 Mt	ML	76,67%	100%

2	**ESTRUCTURA**			
2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	72,34%	75,60%
5	**CUBIERTAS**			
5.14	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	MT2	60,05%	100%
6	**ACABADOS**			
6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	17,54%	100%
9	**ELECTRICO**			
9.01	DESMONTE Y RETIRO DE LÁMPARAS	UND	100%	100%

4.1.4.4 IED Nuevo Bosque Sede 2

De acuerdo con el informe de interventoría correspondiente al periodo del presente informe, a continuación, se detallan las actividades ejecutadas, el porcentaje de avance de obras ejecutadas y el registro fotográfico generado en el IED Nuevo Bosque Sede 2.

- Actividades ejecutadas

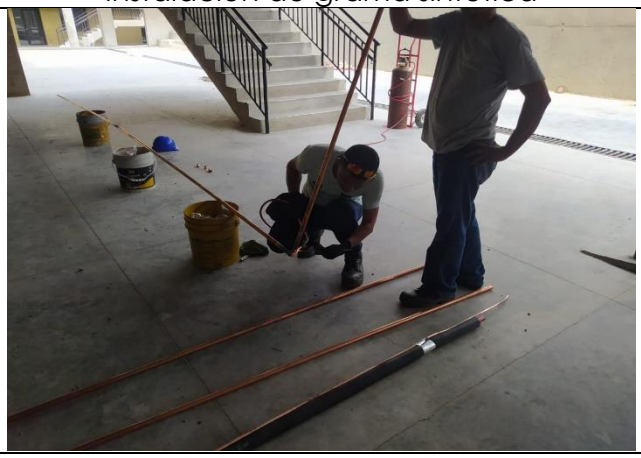
Durante el periodo del presente informe se continúan las obras en la institución educativa con las siguientes actividades en los diferentes bloques (Bloque 1 Preescolar, Bloque 2 Primaria, Bloque 3 Varios, Bloque 4 Bachillerato) y exteriores.

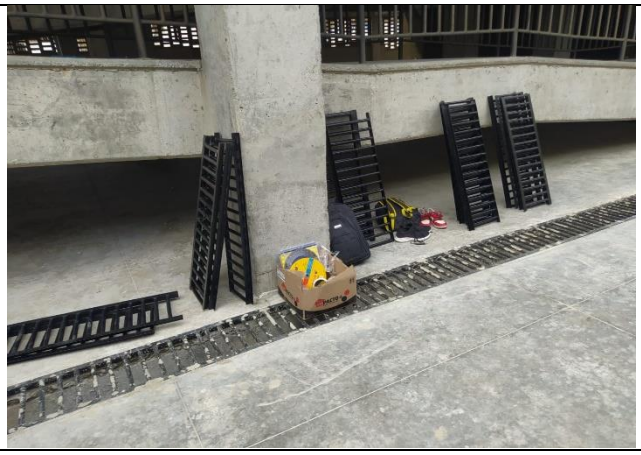
Tabla 35. Actividades desarrolladas IED Nuevo Bosque Sede 2.

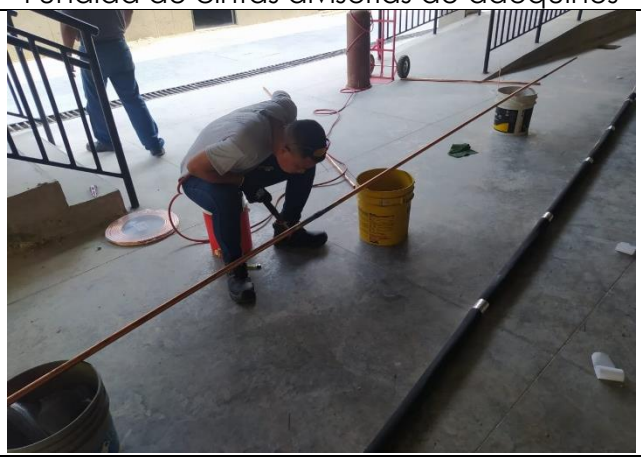
Estructura	
Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta	- Bordillos fachada de la carrera 7. - Bordillos fachada de la calle 75.
Solado en concreto fc = 2500 psi de 0,05 mts	- Fachada de la calle 75. - Fachada de la calle 74.
Base suelo cemento 1:20 compactado E=0.15 MTS	- Fachada de la calle 75. - Fachada de la calle 74.
Relleno con material seleccionado compactado al 95% del Proctor modificado	- Fachada de la calle 75. - Fachada de la calle 74.
Alfajía en concreto de 0.20*0.05	- Aulas 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 - Cubierta bloques 3 y 4
Mampostería	
Levante de muro en ladrillo tolete de 0.20 x 0.06 x 0.10 metros, con mortero de pega.	Se realizó antepecho en bloques 3 y 4
Urbanismo	
Suministro e instalación grama sintética para canchas deportivas y parques	Se realizó en su totalidad la instalación de grama sintética en cancha sintética.
Andén en adoquín rectangular tipo peatonal, con borde de confinamiento a ambos lados de 0.15 x 0.30 metros en concreto de 3000 psi, reforzado con 2 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 0.32 metros, incluye base en material seleccionado.	Fachada de la carrera 7b
No previstos	
NP5 Suministro e instalación de tubería K 1/2"	Bloque 3
NP6 Suministro e instalación de tubería K 5/8"	Bloque 3

NP7 Suministro e instalación de tubería K 3/4"	Bloque 3
NP8 Suministro e instalación de tubería K 7/8"	Bloque 3
NP9 Suministro e instalación de tubería K 1 1/8"	Bloque 3
Suministro e instalación de rejilla para canal de aguas lluvias	Se realizó en bloque 4

Tabla 36. Registro fotográfico IED Nuevo Bosque sede 2

	
Instalación de grama sintética	Instalación de grama sintética
	
Trazado y soldado de líneas de cobre AA	Trazado y soldado de líneas de cobre AA

	
Instalación de rejillas de cárcamos	Instalación de rejillas de cárcamos
	
Instalación de tubería de cobre AA	Instalación de tubería de cobre AA
	
Aplicación de base para adoquines	Relleno de juntas de adoquines

	
Nivelación de base para adoquines	Levante de antepecho en losa
	
Fundida de cintas divisorias de adoquines	Fundida de cintas divisorias de adoquines
	
Levante de antepecho en losa	Trazado y soldado de líneas de cobre AA

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la **IED Nuevo Bosque sede 2**, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Tabla 37. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Nuevo Bosque sede 2

PERIODO	% AVANCE POR PERIODO	% AVANCE ACUMULADO
ENERO	0,99%	0,99%
FEBRERO	21,25%	22,24%
MARZO	15,88%	38,12%
ABRIL	12,92%	51,04%
TOTAL	**51,04%**	

Tabla 38. Programación mensual IED Nuevo Bosque sede 2

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	100,00%	100%
1.02	COMISION TOPOGRAFICA INCLUYE TOPOGRAFO, CADENERO Y ESTACION TOTAL	DIA	93,33%	58,65%
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2	100,00%	100%
2	**ESTRUCTURA**			
2.03	DEMOLICION DE ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10M	M2	100%	100%
2.09	EXCAVACION A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	81,86%	88,96%
2.11	BASE SUELO CEMENTO 1:20 COMPACTADO E=0.15MTS	MT2	64,57%	76,30%
2.13	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	MT3	100%	100%
5	**CUBIERTAS**			
5.01	PLANTILLA DE DESNIVEL DE CUBIERTA 0.10 M, CONCRETO 3000 PSI	MT2	100%	95%
5.13	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA	MT2	96,96%	100%
6	**ACABADOS**			

6.11	PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0.5 MTS	MT2	100%	86,34%
6.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL	MT2	52,39%	74,89%
11	**URBANISMO**			
11.05	ANDEN EN ADOQUIN RECTANGULAR, TIPO PEATONAL CON BORDE DE CONFINAMIENTO A AMBOS LADOS DE 0.15 X 0.30 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON DOS VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" CADA 0.32 METROS. INCLUYE BASE EN MATERIAL SELECCIONADO.	MT2	5%	7,5%
11.06	SUMINISTRO E INSTALACION GRAMA SINTETICA PARA CANCHAS DEPORTIVAS Y PARQUES	M2	100%	100%
NP	**NO PREVISTOS**			
NP.10	INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO	ML	100%	83,7%
NP.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA GALVANIZADA 1/2" XCAL 16 Y MARCO EN ANGULO 1-1/4" X1/8" ANCHOS VARIABLES ENTRE 30 Y 40 CMS, PINTURA EN ZINC Y ACABADO EN ESMALTE NEGRO. INCLUYE EL DESBASTE DE ACABADO DE PISO, EL CORTE DE PERFILAMINETO DE CANAL EN CONCRETO Y LIMPIEZA DEL CANAL.	ML	100%	100%

4.1.4.5 IED Mayor de Barranquilla

De acuerdo con el informe de interventoría correspondiente al periodo del presente informe, a continuación, se detallan las actividades ejecutadas, el porcentaje de avance de obras ejecutadas y el registro fotográfico generado en el IED Mayor de Barranquilla.

- Actividades ejecutadas

Se las actividades constructivas en este frente de obra están divididas en tres bloques, Bloque 1 (Ubicado a la izquierda de la IED) Bloque 2 (Ubicado al fondo de la IED) y Bloque 3 (Ubicado a la derecha e interconectado con el bloque 2) de la institución educativa.

Tabla 39. Actividades desarrolladas IED Mayor de Barranquilla.

Estructura	
Demolición de elementos en concreto viga y losa aéreas. Incluye retiro de material	Se realizó para refuerzo estructural en bloques 2 y 3
Escarificación de elementos estructurales en concreto h>3.00 m y h<10.00m	Se realizó para refuerzo estructural en bloque 1 y 3
Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta	Se realizó para refuerzo estructural en bloque 2 y 3
Acero de refuerzo figurado	Se realizó para refuerzo estructural en bloques 2 y 3
Columnas en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo	Se realizó para refuerzo estructural en bloques 2 y 3
Mampostería	
Corte y perfilado en bloque o ladrillo, incluye retiro de material	Cortes para columnetas de refuerzo estructural en bloque 2 y 3
Demolición de muros de mampostería h<3m. Incluye retiro de material	Demolición de muros en bloque 2 y 3

Tabla 40 Registro fotográfico IED Mayor de Barranquilla

	
Corte y figurado de acero de refuerzo	
	
Armado de acero de refuerzo columnas	Armado de acero de refuerzo columnas
	
Escarificado de columnas	Demolición de muros para columnetas

	
Demolición de muros para columnetas	Armado de acero de refuerzo columnas
	
Armado de acero de refuerzo columnas	Armado de acero de refuerzo columnas
	
Encofrado de columnas	Demolición de muros

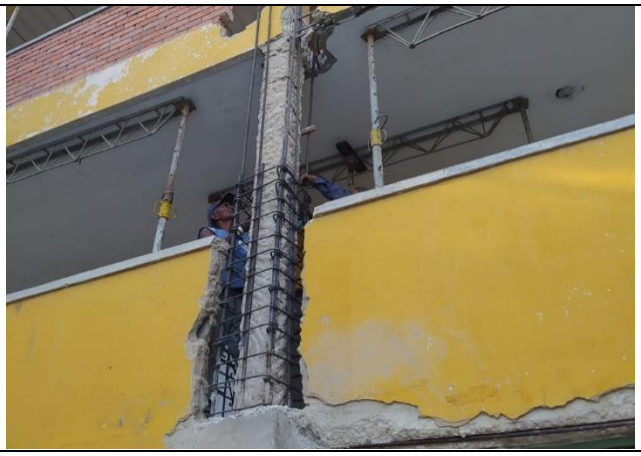




Encofrado de columnas



Desencofrado y curado de columnas



Armado de acero de refuerzo columnas

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la **IED Mayor de Barranquilla**, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Tabla 41. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Mayor de Barranquilla

PERIODO	% AVANCE POR PERIODO	% AVANCE ACUMULADO
FEBRERO	0,85%	0,85%
MARZO	2,61%	3,46%
ABRIL	2,06%	5,52%
TOTAL	**5,52%**	

Tabla 42. Programación mensual IED Mayor de Barranquilla

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	100%	49,89%
2	**ESTRUCTURA**			
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2	13,69%	26,46%
2.05	DEMOLICION DE ELEMENTOS EN CONCRETO VIGA AEREA Y LOSA AEREA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	4,61%	15,96%
2.06	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO H>3.00 M Y H<10.00M	M2	5,00%	84%
2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	71,80%	53,89%
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	10,21%	12,58%
2.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	51,07%	24%
2.28	CORTE DE LOSA EN CONCRETO	ML	44,03%	30%
3	**MAMPOSTERIA**			
3.01	CORTE Y PERFILADO EN BLOQUE O LADRILLO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	18,41%	28,6%
3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	97,26%	100%
5	**CUBIERTAS**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2	47,98%	93,8%
5.03	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA CANALETA 43, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2	79,17%	89,8%
6	**ACABADOS**			
6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	100%	100%

4.1.4.6 IED Comunitaria 7 de abril

De acuerdo con el informe de interventoría correspondiente al periodo del presente informe, a continuación, se detallan las actividades ejecutadas, el porcentaje de avance de obras ejecutadas y el registro fotográfico generado en el IED Comunitaria 7 de abril.

- Actividades ejecutadas

Se inician obras civiles en la institución con las siguientes actividades.

Tabla 43. Actividades desarrolladas IED Comunitaria 7 de abril.

Estructura	
Excavación a máquina y retiro de material sobrante en volqueta	- Fachada oeste Calle 73. - Fachada sur Carrera 9 sur. - Fachada norte Carrera 8 sur.
Excavación a mano y retiro de material sobrante en volqueta	- Fachada oeste Calle 73. - Fachada sur Carrera 9 sur. - Fachada norte Carrera 8 sur.
Relleno con material de sitio, compactado	- Fachada oeste Calle 73. - Fachada norte Carrera 8 sur.
Relleno con material seleccionado compactado al 95% del Proctor modificado	- Fachada norte Carrera 8 sur.
Solado en concreto fc = 2500 psi de 0,05 mts	- Fachada oeste Calle 73. - Fachada norte Carrera 8 sur.
Acero de refuerzo figurado	- Fachada oeste Calle 73. - Fachada sur Carrera 9 sur. - Fachada norte Carrera 8 sur.
Dovelas en levante de bloques	- Fachada oeste Calle 73. - Fachada norte Carrera 8 sur.
Elaboración de elemento en concreto de cimentación no aporticados 4000 psi. (zapata) no incluye acero de refuerzo	- Fachada oeste Calle 73. - Fachada norte Carrera 8 sur.
Mampostería	
Levante de muro en bloque vibrado de 0,15 x 0,20 x 0,40 mts, mortero de pega 1:4	- Fachada oeste Calle 73. - Fachada norte Carrera 8 sur.

Tabla 44 Registro fotográfico en IED Comunitaria 7 de abril

	
Desencofrado de pedestales	Mampostería
	
Encofrado de pedestales	Armado de refuerzo de zapatas
	
Mampostería	Fundida de zapata

	
Mampostería	Mampostería
	
Encofrado de pedestal	Fundida de zapata
	
Mampostería	Mampostería

	
Mampostería	Mampostería
	
Encofrado de pedestal	Mampostería

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la **IED Comunitaria 7 de abril**, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Tabla 45. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Comunitaria 7 de abril

PERIODO	% AVANCE POR PERIODO	% AVANCE ACUMULADO
FEBRERO	0,72%	0,72%
MARZO	53,89%	54,61%
ABRIL	6,43%	61,04%
TOTAL	**61,04%**	

Tabla 46. Programación mensual IED Comunitaria 7 de abril

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACION, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	90%	100%
1.05	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCIÓN EN POLISOMBRA, CON ALTURA DE 2.00 METROS	ML	67,16%	74,89%
2	**ESTRUCTURA**			
2.10	EXCAVACIÓN A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	100%	86,73%
2.13	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	MT3	69,40%	78,6%
2.14	SOLADO EN CONCRETO FC= 2500 PSI O,05 MTS	MT2	77,51%	65,7%
2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS 4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	50,17%	64,40%
3	**MAMPOSTERIA**			
3.06	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4,	MT2	50,69%	78,90%
11	**URBANISMO**			
11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 18" DIAMETRO, ESPIRAL SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE REF. 430 CALIBRE 26 DE ORIGEN ALEMÁN, CON REFUERZO DE ALAMBRE ACERADO 12.5, CON CUCHILLAS TIPO LARGAS O RAZOR, CON UN RENDIMIENTO LINEAL DE 6.50 METROS, LA INSTALACIÓN INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2" A 1 1/4", TENSORES DE 1/4", TORNILLOS DE ANCLAJE DE 3/8" X 2" Y 2 1/2", ALAMBRE TENSOR 1070 ACERADO CALIBRE 12	ML	49,87%	50,70%

4.1.4.7 IED Manuel Elkin Patarroyo

De acuerdo con el informe de interventoría correspondiente al periodo del presente informe, a continuación, se detallan las actividades ejecutadas, el porcentaje de avance de obras ejecutadas y el registro fotográfico generado en el IED Manuel Elkin Patarroyo.

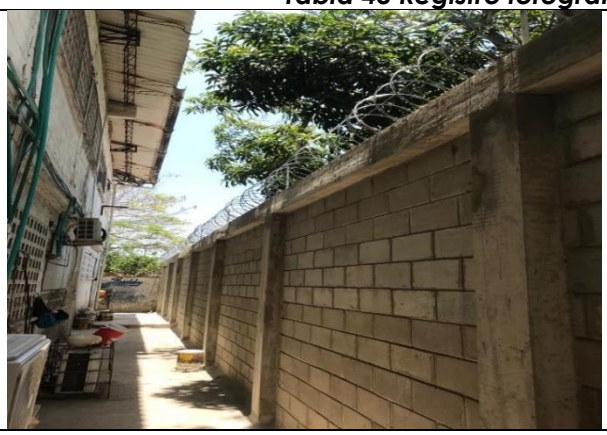
- Actividades ejecutadas

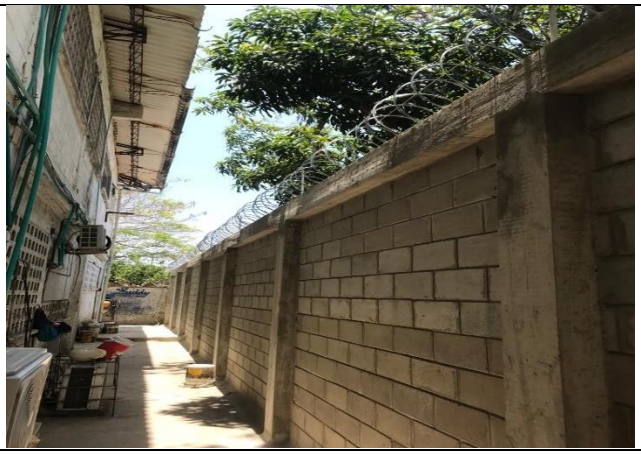
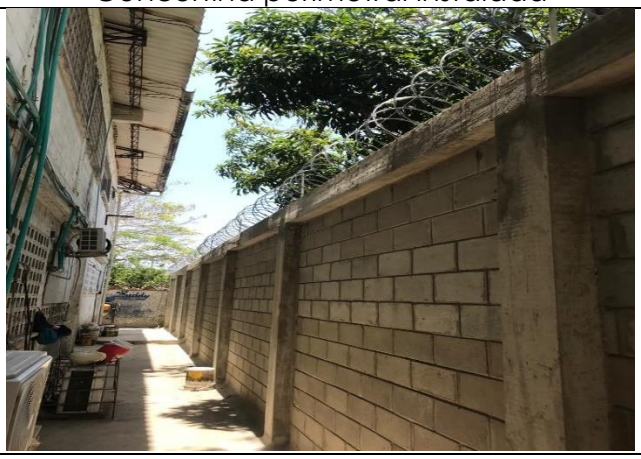
Durante el periodo del presente informe se realizaron las siguientes actividades y con esto se culmina la intervención a la institución, se anexa el acta de entrega en el Anexo 6.

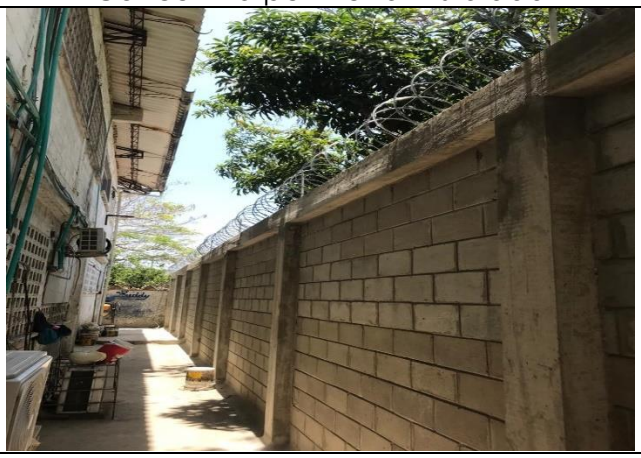
Tabla 47. Actividades desarrolladas IED Manuel Elkin Patarroyo.

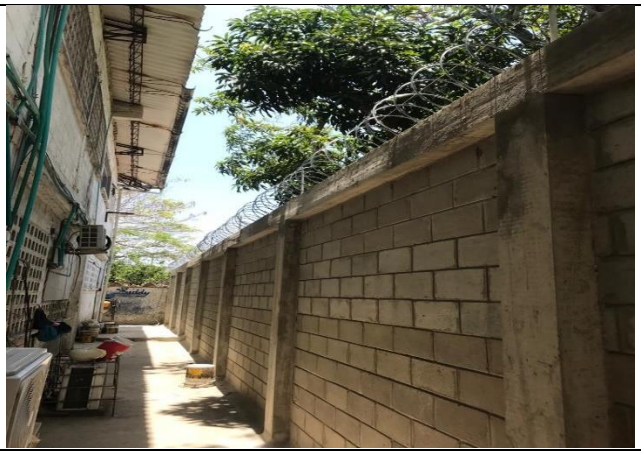
Urbanismo	
Suministro e instalación de concertina	Se realiza esta actividad en el muro de cerramiento reconstruido

Tabla 48 Registro fotográfico IED Manuel Elkin Patarroyo

	
Concertina perimetral instalada	Concertina perimetral instalada
	
Concertina perimetral instalada	Concertina perimetral instalada

	
Concertina perimetral instalada	Concertina perimetral instalada
	
Concertina perimetral instalada	Concertina perimetral instalada
	
Concertina perimetral instalada	Concertina perimetral instalada

	
Concertina perimetral instalada	Concertina perimetral instalada
	
Concertina perimetral instalada	Concertina perimetral instalada
	
Concertina perimetral instalada	Concertina perimetral instalada

	
Concertina perimetral instalada	Concertina perimetral instalada

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la **IED Manuel Elkin Patarroyo**, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Tabla 49. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Manuel Elkin Patarroyo

PERIODO	% AVANCE POR PERIODO	% AVANCE ACUMULADO
FEBRERO	9,63%	9,63%
MARZO	70,86%	80,49%
ABRIÑ	19,51%	100,00%
TOTAL	**100,00%**	

Tabla 50. Programación mensual IED Manuel Elkin Patarroyo

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
2	**ESTRUCTURA**			
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2	100,0%	100,00%
2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	100,0%	100,00%
2.14	SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS	MT2	100,0%	100,00%
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	100,0%	100,00%
2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS 4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	100,0%	100,00%

11	**URBANISMO**			
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 18" DIAMETRO, ESPIRAL SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE REF. 430 CALIBRE 26 DE ORIGEN ALEMÁN, CON REFUERZO DE ALAMBRE ACERADO 12.5, CON CUCHILLAS TIPO LARGAS O RAZOR, CON UN RENDIMIENTO LINEAL DE 6.50 METROS, LA INSTALACIÓN INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2" A 1 1/4", TENSORES DE 1/4", TORNILLOS DE ANCLAJE DE 3/8" X 2" Y 2 1/2", ALAMBRE TENSOR 1070 ACERADO CALIBRE 12	ML	100,0%	100%

4.1.4.8 IED La Libertad

De acuerdo con el informe de interventoría correspondiente al periodo del presente informe, a continuación, se detallan las actividades ejecutadas, el porcentaje de avance de obras ejecutadas y el registro fotográfico generado en el IED La Libertad.

- Actividades ejecutadas

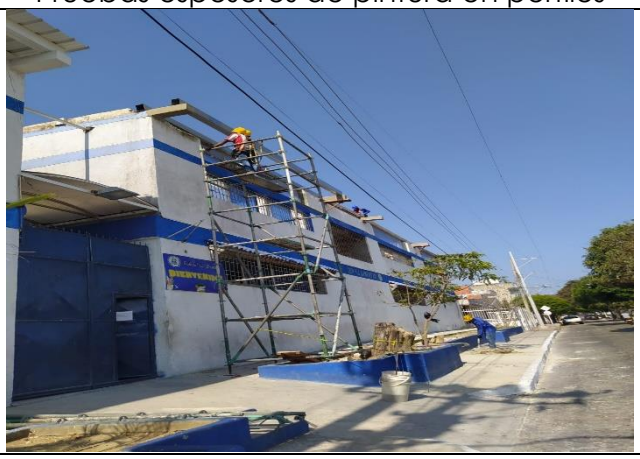
Durante el periodo del presente informe se realizaron las siguientes actividades y con esto se culminó la intervención en las aulas 1, 2, 3, 4 y 5 e intervenciones varias, se anexa el acta de entrega en el Anexo 6.

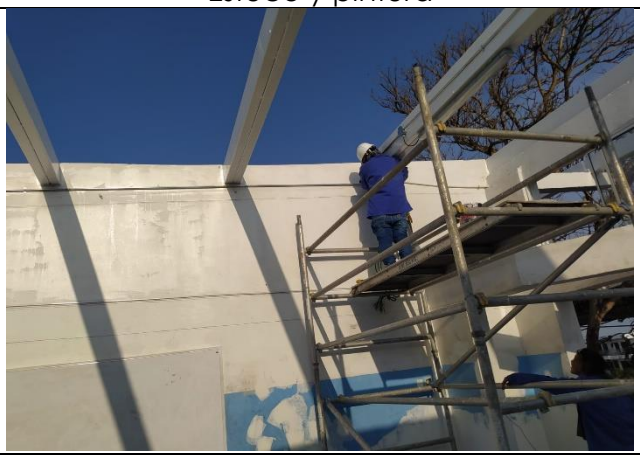
Tabla 51. Actividades desarrolladas IED La Libertad.

Preliminares	
Limpieza general incluye retiro de sobrante	Se realizó intervención en el bloque 1 de la institución
Estructura	
Mortero de reparación para elementos en concreto reforzado (por cara)	Fachada de la carrera 26ª
Mampostería	
Pañete allanado sobre muro con mortero 1:4	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
Levante de muro en bloque vibrado de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, mortero de pega 1:4	Escaleras de bloques 1 y 2
Estructura metálica	
Mantenimiento, preparación de superficie y pintura de estructura metálica con sistema epóxico- poliuretano.	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
Cubierta	
Desmonte de cubierta en lámina, incluye estructura en mal estado, retiro de material y disposición final	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
Suministro e instalación de cubierta termo acústica tipo ajover o similar, incluye accesorios	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
Plantilla de desnivel de cubierta a 0.10 m, concreto 3000 PSI	Escaleras
Impermeabilización manto edil o similar de 3mm, mortero de pega 1:4	Escaleras de bloques 1 y 2
Acabados	
Estuco plástico sobre muro con pañete allanado incluye lijado	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
Pintura en vinilo para muro interior, a tres	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3

manos tipo Viniltex	
Pintura exterior en vinilo tipo coraza, a dos manos	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
Eléctrico	
Suministro e instalación de lámpara hermética led 2 x 18w ip65 ik06 3200 lúmenes, de sobreponer / Lámpara Led Hermética 50w Luz Blanca 100-277v5300	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
Salida de ventiladores tomacorriente doble 120vac en cable 3#12 AWG libre de halógenos en tubería emt1/2" incluye accesorios y elementos de fijación	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
Salida de tomacorrientes doble puesta a tierra 120vac en cable 3#12 AWG libre de halógenos en tubería emt1/2" incluye accesorios y elementos de fijación	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
Salida de interruptor sencillo en cable 3#12 AWG libre de halógenos en tubería emt1/2" incluye accesorios y elementos de fijación	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
Salida de iluminación 120vac en cable 3#12 AWG libre de halógenos en tubería emt1/2" incluye accesorios y elementos de fijación	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
Tubería emt de 1 1/2" con accesorios (curvas, conectores, grapas)	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
Suministro e instalación de cable calibre 12 AWG x3 metro lineal libre de halógeno	Bloque 1: aulas 1, 2 y 3
No previstos	
NP11 Desbaste y pulida de piso en granito pulido	Bloque 1: aulas 1, 2, 3, 4 y 5
NP21 Suministro e instalación de zócalo en baldosa de granito	Bloque 1: aulas 1, 2, 3, 4 y 5

Tabla 52 Registro fotográfico IED La Libertad

	
Pulida de piso en granito	Pintura de muros
	
Pruebas espesores de pintura en perfiles	Desmonte de láminas de cubierta
	
Instalación de perfiles metálicos	Impermeabilización de pisatechos

	
Estuco y pintura	Mantenimiento de perfiles existentes
	
Estuco y pintura	Instalación de redes y puntos eléctricos
	
Instalación de redes y puntos eléctricos	Mantenimiento de perfiles metálicos

	
Fundida de menzulas	Fundida de menzulas
	
Instalación de láminas de cubierta	Instalación de láminas de cubierta

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la **IED La Libertad**, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Tabla 53. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED La Libertad

PERIODO	% AVANCE POR PERIODO	% AVANCE ACUMULADO
MARZO	8,03%	8,03%
ABRIL	79,26%	87,29%
TOTAL	**87,29%**	

Tabla 54. Programación mensual IED La Libertad

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	100%	100%
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2	100%	100%
2	**ESTRUCTURA**			
2.06	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	ML	100%	100%
4	**ESTRUCTURA METALICA**			
4.03	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA INCLUYE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO	KGS	100%	100%
5	**CUBIERTA**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2	100%	100%
NP	**NO PREVISTOS**			
NP.22	MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA		100%	100%

4.1.4.9 IED Carrizal

De acuerdo con el informe de interventoría correspondiente al periodo del presente informe, a continuación, se detallan las actividades ejecutadas, el porcentaje de avance de obras ejecutadas y el registro fotográfico generado en el IED Carrizal.

- Actividades ejecutadas

Se inician obras civiles en esta institución educativa con las siguientes actividades:

Tabla 55. Actividades desarrolladas IED Carrizal.

Preliminares	
Desmonte de puerta de madera y retiro de material	Bloques 1, 2, 3 y 4
Desmonte de reja y retiro de materia	Bloques 1, 2, 3 y 4
Desmonte de ventana metálica y retiro de material	Bloques 1, 2, 3 y 4
Desmonte aparatos sanitarios, incluye retiro de material	Bloques 1, 2, 3 y 4
Desmonte de orinales, incluye retiro de material	Bloques 1, 2, 3 y 4
Desmonte de lavamanos, incluye retiro de material	Bloques 1, 2, 3 y 4
Desmonte de cielo raso a una altura > 3.00 metros < 10.00 metros, incluye retiro de material	Bloques 1, 2, 3 y 4
Desmonte y retiro de lámparas	Bloques 1, 2, 3 y 4
Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara o tomacorriente incluido alambrado	Bloques 1, 2, 3 y 4
Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	Bloques 1, 2, 3 y 4
Desmonte de cubierta en lámina canaleta 43, incluye retiro de material y disposición final	Bloques 1, 2, 3 y 4
Demolición de muros de mampostería H<3m. Incluye retiro de material	Bloques 1, 2, 3 y 4
Limpieza general incluye retiro de sobrante	Bloques 1, 2, 3 y 4
Comisión topográfica incluye topógrafo, cadenero y estación total	Ejes I, G y H
Nivelación, replanteo y señalización	Ejes I, G y H
Estructura	
Acero de refuerzo figurado	Ejes I, G y H

Tabla 56.Registro fotográfico IED Carrizal

	
Desmonte de cubierta existente	Desmonte de cubierta existente
	
Retiro de escombros	Demolición general
	
Demolición general	Demolición general

	
Demolición general	Demolición general
	
Acopio de escombros	Demolición general
	
Corte y figurado de acero de refuerzo	Corte y figurado de acero de refuerzo

	
Corte y figurado de acero de refuerzo	Armado de acero de refuerzo de zapatas
	
Armado de acero de refuerzo columnas	Armado de acero de refuerzo de zapatas

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la **IED Carrizal**, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Tabla 57. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Carrizal

PERIODO	% AVANCE POR PERIODO	% AVANCE ACUMULADO
ABRIL	11,99%	11,99%
TOTAL	**11,99%**	

Tabla 58. Programación mensual IED Carrizal

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
2	**ESTRUCTURA**			
2.10	EXCAVACIÓN A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	45,21%	48,90%
2.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO, COMPACTADO	M3	84,73%	40,93%
3	**MAMPOSTERIA**			
3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	100%	100%
5	**CUBIERTA**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	MT2	99,97%	100%
6	**ACABADOS**			
6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA >3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	100%	100%

4.1.4.10 IED Denis Herrera Sede 2

De acuerdo con el informe de interventoría correspondiente al periodo del presente informe, a continuación, se detallan las actividades ejecutadas, el porcentaje de avance de obras ejecutadas y el registro fotográfico generado en el IED Denis Herrera sede 2.

- Actividades ejecutadas

Se inician obras civiles en esta institución educativa con las siguientes actividades:

Tabla 59. Actividades desarrolladas IED Denis Herrera sede 2.

Preliminares	
Desmonte de cubierta en lámina, incluye estructura en mal estado, retiro de material y disposición final	Bloque 1
Escarificación de pañete y retiro de material	Bloque 1

Tabla 60.Registro fotográfico IED Denis Herrera sede 2

	
Desmonte de cubierta existente	Desmonte de cubierta existente
	
Escarificación de muros	Escarificación de muros

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la **IED Denis Herrera sede 2**, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Tabla 61. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Denis Herrera sede 2

PERIODO	% AVANCE POR PERIODO	% AVANCE ACUMULADO
ABRIL	0,91%	0,91%
TOTAL	**0,91%**	

Tabla 62. Programación mensual IED Denis Herrera sede 2

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
3	**MAMPOSTERIA**			
3.04	ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL	M2	17%	100%
5	**CUBIERTA**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE MATERIAL	MT2	9,42%	100%

4.1.4.11 CEB 161

De acuerdo con el informe de interventoría correspondiente al periodo del presente informe, a continuación, se detallan las actividades ejecutadas, el porcentaje de avance de obras ejecutadas y el registro fotográfico generado en el CEB 161.

- Actividades ejecutadas

Se inician obras civiles en esta institución educativa con las siguientes actividades:

Tabla 63. Actividades desarrolladas IED CEB 161

Preliminares	
Desmonte de cielo raso a una altura > 3.00 metros < 10.00 metros, incluye retiro de material	Bloque 1: aulas 24, 25 26, 27 Y 28
Limpieza general incluye retiro de sobrante	Bloque 1: aulas 24, 25 26, 27 Y 28
DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL	Aula 27
Desmonte de cubierta en lámina termo acústica, incluye retiro de material	Bloque 1: aulas 24, 25 26, 27 Y 28
Desmonte y retiro punto eléctrico de lámpara o tomacorriente incluido alambrado	Bloque 1: aulas 24, 25 26, 27 Y 28
Desmonte y retiro de lámparas	Bloque 1: aulas 24, 25 26, 27 Y 28
Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	Bloque 1: aulas 24, 25 26, 27 Y 28
Mampostería	
Escarificación de pañete y retiro de material	Bloque 1: aulas 24, 25 26, 27 Y 28
Pañete allanado sobre muro con mortero 1:4	Bloque 1: aulas 24, 25 26, 27 Y 28
Estructura metálica	
Suministro fabricación y montaje de estructura metálica	Bloque 1: aulas 24, 25 26, 27 Y 28
Acabados	
Estuco plástico sobre muro con pañete allanado incluye lijado	Bloque 1: aulas 24, 25 26, 27 Y 28
Eléctrico	
Tubería emt de 1" con accesorios (curvas, conectores, grapas)	Bloque 1: aulas 24, 25 26, 27 Y 28

Tabla 64.Registro fotográfico IED CEB 161

	
Desmonte de cubierta y soportes	Desmonte de cielo rasos
	
Acopiado de material sobrante	Desmonte de láminas de cubierta
	
Escarificación de pintura en muros	Resanes en muros

	
Llegada de láminas para cubiertas	Estuco y pintura
	
Lijado de estuco y pintura	Estuco y pintura
	
Resanes en muros y vanos	Pintura y estuco

	
Trazado de tubería eléctrica	Apiques para revisar estructura existente
	
Escarificación de pintura en muros	Escarificación de pintura en muros

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la **CEB 161**, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Tabla 65. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual CEB 161

PERIODO	% AVANCE POR PERIODO	% AVANCE ACUMULADO
ABRIL	3,88%	3,88%
TOTAL	**3,88%**	

Tabla 66. Programación mensual CEB 161

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
3	**MAMPOSTERIA**			
3.04	ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL	MT2	20,82%	23,87%
3.08	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	MT2	2,22%	5,90%
5	**CUBIERTA**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	MT2	33,74%	39,75%
6	**ACABADOS**			
6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRON DE MATERIAL	MT2	26,14%	30,98%
6.05	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO INCLUYE LIJADO	MT2	15,83%	23,90%
9	**ELECTRICO**			
9.01	DESMONTE Y RETIRO DE LAMPARAS	UND	13,79%	25%

4.1.4.12 IED Castillo La Alboraya

De acuerdo con el informe de interventoría correspondiente al periodo del presente informe, a continuación, se detallan las actividades ejecutadas, el porcentaje de avance de obras ejecutadas y el registro fotográfico generado en el IED Castillo La Alboraya.

- Actividades ejecutadas

Se continúan obras civiles de esta institución educativa con las siguientes actividades:

Tabla 67. Actividades desarrolladas IED Castillo La Alboraya

Preliminares	
Limpieza general incluye retiro de sobrante	Aula 5
Desmonte y retiro de lámparas	Aulas 3, 4 y 5
Desmonte y retiro de punto eléctrico o lámpara o tomacorriente incluido alambrado	Aulas 3, 4 y 5
Desmonte de abanico, incluye retiro de alambrado	Aulas 3, 4 y 5
Desmonte de cielo raso a una altura > 3.00 metros < 10.00 metros, incluye retiro de material	Aulas 3, 4 y 5
Desmonte de cubierta en lámina de asbesto cemento, incluye retiro de material	Aulas 3, 4 y 5
Estructura metálica	
Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica	Aulas 3, 4 y 5
Mampostería	
Pañete exterior allanado con mortero 1:4 impermeabilizado	Aulas 3, 4 y 5

Tabla 68.Registro fotográfico IED Castillo La Alboraya

	
Demolición de mampostería existente	Delimitación de zonas de riesgo
	
Desmonte de cubierta existente	Acopio de escombros
	
Pintura de perfiles metálicos	Pintura de perfiles metálicos

	
Soldadura en perfiles metálicos	Pañete en vigas
	
Pañete en vigas	Desmonte de cielo rasos
	
Montaje de estructura de cubierta	Montaje de estructura de cubierta

	
Retiro de escombros	Pintura de perfiles metálicos
	
Pintura de perfiles metálicos	Pintura de perfiles metálicos

Teniendo en cuenta las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo del presente informe en la **IED Castillo La Alboraya**, el avance de ejecución de este frente de obra finaliza el periodo de la siguiente manera:

Tabla 69. Valor ejecutado y porcentaje de avance físico mensual IED Castillo La Alboraya

PERIODO	% AVANCE POR PERIODO	% AVANCE ACUMULADO
ABRIL	28,76%	28,76%
TOTAL	**28,76%**	

Tabla 70. Programación mensual IED La Alboraya

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% AVANCE	% PROGRAMADO
1	**PRELIMINARES**			
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	35,90%	40,93%
5	**CUBIERTA**			
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	MT2	39,79%	45,40%

4.1.4.13 IED Sarid Arteta de Vásquez

Durante el periodo del presente informe se realizó entrega formal de la obra al rector de la institución y fue recibida a satisfacción, a la entrega asistió secretaría de educación, supervisión e interventoría, asimismo se firmó acta de entrega y fue firmada por los presentes. Se anexa el acta de entrega en el Anexo 6.



Figura 2. Muro culminado IED Sarid Arteta

4.1.5 AVANCE Y ESTADO DE OBRAS

La Interventoría dentro de sus funciones ha hecho seguimiento y control de las actividades desarrolladas por el equipo de obras en los frentes de trabajo intervenidos en el periodo. En tal sentido se ha verificado la ejecución de las actividades contratadas en acuerdo con las especificaciones técnicas.

Los indicadores de avance a corte del 29 de abril de 2023 se muestran por institución en la Tabla 71. Avance físico por instituciones.

Tabla 71. Avance físico por instituciones

Instituciones educativas	Porcentaje avance programado	Porcentaje avance físico
Jesús de Nazareth Sede 2	88,96%	81,30%
Reuven Feuerstein	45,53%	16,13%
José Eusebio Caro	51,80%	4,93%
Nuevo Bosque sede 2	13,69%	51,04%
Mayor de Barranquilla	56,64%	5,52%
Comunitaria 7 de abril	66,82%	61,04%
Manuel Elkin Patarroyo	100,00%	100,00%
La Libertad	100,00%	87,29%
Carrizal	17,25%	11,99%
Denis Herrera sede 2	2,85%	0,91%
CEB 161	40,89%	3,88%
La Alboraya	22,24%	28,76%

4.1.6 PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

Durante el periodo del presente informe el personal adscrito al contrato de obra fue el siguiente:

Tabla 72. Personal adscrito al contrato de obra

No.	NOMBRE	CARGO
1	Samira Elías	Director de obra
2	María del Pilar Montaño Baquero	Ingeniera civil
3	Alberto Mario Diaz Saucedo	Arquitecto
4	Anderson José Saavedra Carrascal	Arquitecto
5	Patricia Esther Ospino Medina	Profesional social
6	Angela González Vergara	Profesional Ambiental
7	Elaines Redondo	Profesional SST

4.1.7 EQUIPOS DEL CONTRATISTA DE OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 25 de marzo y 28 de abril de 2023, se usaron en obra los siguientes equipos:

Tabla 73. Herramientas de contrato de obra

HERRAMIENTA	IED JOSE EUSEBIO CARO	IED NUEVO BOSQUE SEDE 2	IED LA LIBERTAD	IED REUVEN FEUERSTEIN	IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2	IED MANUEL ELKIN PATARROYO	IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL	IED MAYOR DE BARRANQUILLA	IED CASTILLO DE LA ALBORAYA
Herramienta menor		x	x	x	x	x	x	x	
Minicargador		x			x				
Pulidora		X			X				
Cuerpo de andamios				x	x	X		x	
Tronzadora				x	X	x	X		
Demoledor					x				
Trompo					x		X		
Compactador					x				
Cortadora de pavimento				x	x				
Vibro compactador tipo rana					x				
Retroexcavadora							X		
Soplete		x							
Vibrador de concreto					x				
Hidro lavadora			x						
Taladro percutor								X	

4.1.8 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO

Durante el periodo abarcado por el presente informe, se han enfrentado dificultades en la institución educativa José Eusebio Caro al intentar llevar a cabo el replanteo de las columnas en la segunda planta. Esto ha generado un inconveniente significativo, debido a que las columnas

proyectadas desde la primera planta terminarían ubicadas en el centro de las aulas. Como resultado, no ha sido posible avanzar en la actividad correspondiente hasta que el ingeniero estructural encuentre una solución adecuada para esta situación.

4.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Conforme al objeto del contrato SA-EDU-0001-2022, "INTERVENTORIA TECNICA, ADRMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA" se detalla a continuación la información general del contrato y las correspondientes pólizas asociadas.

4.2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO DE INTERVENTORIA

Tabla 74. Información Contrato de Interventoría SA-EDU-0001-2022.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
CONTRATO No.:	SA-EDU-0001-2022
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADRMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. –EDUBAR S.A. NIT: 800.091.140-4
CONTRATISTA:	CONSORCIO IE DISTRITO NIT: 901.646.712-7
SUPERVISOR:	ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL Gerente EDUBAR S. A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE ($1.349.952.660)
FECHA DE SUBSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	22 DE NOVIEMBRE DEL 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
PRORROGA No. 1	7 MESES
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO:	31 DE JULIO DE 2023

4.2.2 PÓLIZAS DE GARANTÍA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El contrato de interventoría SA-EDU-0001-2022 se encuentra amparado bajo las pólizas BQ-100061924 y BQ-100016492.

Tabla 75. Póliza de Seguro de Cumplimiento.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL S.A.		
PÓLIZA No.:	BQ-100061924		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	03 DE ENERO DEL 2023		
COBERTURA / VIGENCIA:	**VIGENCIA DE COBERTURA (TOTAL)**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIACIÓN	TERMINACIÓN	
Cumplimiento del Contrato	29/12/2022	31/01/2024	$269.990.532,00
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales	29/12/2022	31/07/2026	$202.492.899,00
Calidad del Servicio	29/12/2023	31/07/2028	$269,990.532,00

Tabla 76. Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil.

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO			
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL S.A.		
PÓLIZA No.:	BQ-100016492		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	03 DE ENERO DEL 2023		
COBERTURA / VIGENCIA:	**VIGENCIA DE COBERTURA (TOTAL)**		**VALOR ASEGURADO**
	INICIACIÓN	TERMINACIÓN	
Predios, Labores y Operaciones	06/12/2022	31/07/2023	$269.990.532,00
Patronal	06/12/2022	31/07/2023	$80.997.159,00
Contratistas y Subcontratistas	06/12/2022	31/07/2023	$80.997.159,00
Vehículos Propios y no Propios	06/12/2022	31/07/2023	$80.997.159,00

4.2.3 BALANCE FINANCIERO

A la fecha no se han incurrido en gastos.

4.2.3.1 ACTAS GENERADAS AL CONTRATO

No aplica a la fecha.

4.2.4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA

Durante el periodo correspondiente a este informe el contratista de obra en acompañamiento con esta interventoría se realizó seguimiento a las actividades constructivas en las siguientes instituciones educativas: IED Manuel Elkin Patarroyo, IED La Libertad, Comunitaria 7 de abril y Colegio Mayor de Barranquilla, IED Jesús de Nazareth, IED Reuven Feuerstein e IED Nuevo Bosque sede 2. Por otro lado, el frente de obra de la IED José Eusebio Caro se encuentra suspendido durante el periodo debido a la falta de sustento técnico.

Tabla 77. Actividades ejecutadas en el periodo
Fuente: Informe Mensual de la interventoría mes de abril

	IED	DIAGNOSTICO	TOPOGRAFIA	LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO	ESTUDIO DE SUELOS	ESTUDIO ESTRUCTURAL	PRESUPUESTO	EJECUCIÓN
1	JESUS DE NAZARETH SEDE 2	X		X	X	X	X	X
2	REUVEN FEUERSTEIN	X		X	X	X	X	X
5	NUEVO BOSQUE SEDE 2	X		X			X	X
6	CEB 161	X		X		X	X	
7	LA LIBERTAD	X		X		X	X	X
8	CARLOS MEISEL	X		X		X	X	
9	CASTILLO DE LA ALBORAYA	X		X		X	X	
10	EDUARDO SANTOS SEDE 2	X	X		X	X		
11	JOSE EUSEBIO CARO	X		X		X	X	X
12	NORMAL DEL DISTRITO	X		X		X	X	
13	NUEVO BOSQUE	X	X		X	X		X

15	MANUEL ELKIN PATARROYO	X		X				X
16	JUAN DE ACOSTA SOLERA			X				
17	COMUNITARIA 7 DE ABRIL						X	X
18	COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA	X		X			X	X

4.2.5 COMUNICACIONES DEL CONTRATO

4.2.5.1 ACTAS DE COMITÉ

En el periodo correspondiente a este informe se realizaron los siguientes comités:

Tabla 78. Actas de comité de seguimiento

FECHA	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES
17/04/2023	REVISION DE AVANCE DE FRENTES Y ESTADO DE RECURSOS DEL CONTRATO	EDUBAR S.A. Secretaria de Educación. Secretaria de Obras Públicas. Consorcio IE Distrito. Consorcio Educativo Distrital.
21/04/2023	SEGUIMIENTO DEL CONTRATO	EDUBAR S.A. Consorcio Educativo Distrital. Consorcio IE Distrito
24/02/2023	VALIDACION DE CONCEPTOS ESTRUCTURALES IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL	EDUBAR S.A. Secretaria de Educación. Consorcio Educativo Distrital. Consorcio IE Distrito

4.2.5.2 RELACION DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

En el periodo correspondiente a este informe se envió correspondencia por parte de la interventoría y esta se encuentra relacionada en la siguiente tabla:

Tabla 79. Relación de correspondencia enviada

ENVIADA	ASUNTO	FECHA	RECEPTOR
CIED-2023-044	Suspensión de actividades IED Reuven Feuerstein	01/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

CIED-2023-045	Correctivos sobre elementos estructurales	12/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-046	Solución Hidráulica IED Sarid Arteta	12/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-047	Solución Hidráulica IED Inocencio Chinca	12/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-048	Protocolo para Perfilería Metálica	12/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-049	Documentos técnicos pendientes Castillo de la Alboraya	12/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-050	Documentos técnicos pendientes José Eusebio Caro	12/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-051	Validación estructural y Documentos técnicos pendientes Comunitaria 7 de abril	12/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-052	Avance del frente y plan de contingencia Reuven F	12/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-053	Documentos técnicos pendientes Carrizal Sede 1	12/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-054	Documentos técnicos pendientes CEB 161	12/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-055	Documentos técnicos Dennis Herrera – Juan de Acosta Solera & Solución Hidráulica Nuevo Bosque – Eduardo Santos	12/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-056	INFORME MENSUAL N 1	18/04/2023	EDUBAR S.A.
CIED-2023-058	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TECNICA	26/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-059	Compromisos Estado del Contrato	26/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-060	Organigrama de Obra y Responsable SST -A	26/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CIED-2023-061	Resultados de Ensayos	26/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Tabla 80. Relación de correspondencia recibida

RECIBIDA	ASUNTO	FECHA	REMITENTE
CED-066-2023	CONCEPTO TECNICO Y PROPUESTA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA I. E JOSE EUSEBIO CARO	05/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-067-2023	ESTUDIO HIDROLOGICO Y DISEÑO HIDRAULICO IE SARID ARTETA, DISEÑOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION	05/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-068-2023	PRESUPUESTO, PLANOS REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL JOSE EUSEBIO CARO.	14/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-069-2023	CONCEPTO ESTRUCTURAL REVISION MURO COMUNITARIO 7 DE ABRIL	14/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-072-2023	DOCUMENTOS COLEGIO DENIS HERRERA	14/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-071-2023	RESPUESTA CIED-2023-046 (ESTUDIO HIDROLOGICO Y DISEÑO HIDRAULICO IE SARID ARTETA, DISEÑOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION).	14/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-073-2023	INFORME TECNICO 1-2-3 CONTRATO EDU-345-2022	18/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-074-2023	DOCUMENTOS IED JOSÉ EUSEBIO CARO (REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL)	18/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-076-2023	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PARA ACTIVIDADES NO PREVISTAS	19/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-077-2023	ENTREGA DE PROGRAMACIONES	19/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

	ACTUALIZADAS SEGUN COMPROMISOS DEL COMITÉ DEL DIA 17 DE ABRIL		
CED-075-2023	INFORMES SST Y AMBIENTAL 1-2-3	19/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-078-2023	DISEÑO DE MEZCLA CONCRETO 4000 PSI COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA Y DEL CARIBE	20/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
IP-00433	REQUERIMIENTOS PRESUPUESTAL Y TECNICO EN IED JESUS DE NAZARETH SEDE 2	20/04/2023	EDUBAR
IP-00434	REQUERIMIENTOS PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS	20/04/2023	EDUBAR
CED-079-2023	DOCUMENTACION IED CEB 161.	24/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-081-2023	DOCUMENTACION IED CASTILLO DE LA ALBORAYA	24/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-082-2023	DISEÑOS DE MEZCLA CONCRETO Y MORTERO	26/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-083-2023	PROPUESTA HIDRAULICA INOCENCIO CHINCA-FASE 2	26/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-084-2023	PLANES DE CONTINGENCIA IED CARRIZAL, IED JOSE EUSEBIO CARO, IED REUVEN FEUVERSTEIN	27/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-085-2023	DOCUMENTACION IED EDUARDO SANTOS IED JUAN DE ACOSTA SOLERA	27/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CED-086-2023	PROGRMACION Y PLAN DE CONTINGENCIA IED CARRIZAL ACTUALIZADO	28/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

CED-087-2023	DOCUMENTACION NUEVO BOSQUE FASE 1.	28/04/2023	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
IP-00505	IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y SU RESPECTIVO SEGUIMIENTO	28/04/2023	EDUBAR

4.2.6 PERSONAL DE LA INTERVENTORIA

El personal de la interventoría a cargo de la supervisión y control de obra para el presente período se resume a continuación.

Tabla 81. Personal adscrito al contrato de interventoría

No	NOMBRE	CARGO
1	Daniel Cantillo Ebratt	Director de interventoría
2	Daniel Sánchez	Residente administrativo
3	Alexandra Villarreal	Residente de Interventoría
4	Ricardo Caballero	Residente de Interventoría
5	Sahair Ordoñez	Residente de Interventoría
6	Ángelo Sánchez	Residente de Interventoría
7	Pedro Alonso Torres	Profesional SST y ambiental de Interventoría
8	Yolima Yepes	Auxiliar Social de Interventoría
9	Luis Mendoza	Inspector

.

5 COMPONENTE AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En este ítem se describen las actividades realizadas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo por El consorcio COOB 2022, durante el periodo correspondiente al mes de abril en desarrolló del contrato de obra No. **EDU-270-2022** que tiene por objeto ***"EJECUCCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA*** Bajo lo anterior, durante este apartado se realizará una descripción detallada de los aspectos significativos que de forma directa o indirecta generan afectación en el cumplimiento e implementación de los componentes de cada estándar e ítems del sistema de gestión en seguridad, salud en el trabajo y plan de manejo ambiental del área de influencia del proyecto durante el periodo evaluado; información que se encuentra basada en la verificación, supervisión y seguimiento realizado por la gerencia a las actividades y componentes del proyecto.

Dicho esto, a continuación, se relacionan los aspectos más relevantes evidenciados en la gestión del contratista durante la ejecución del contrato en mención, durante el periodo correspondiente al mes de abril del 2023.

5.1 COMPONENTE AMBIENTAL

La supervisión de EDUBAR S.A realizo el seguimiento al cumplimiento de los requisitos legales y contractuales en gestión ambiental durante el desarrollo de los contratos de obra e interventoría, además de las coordinaciones y supervisiones de los contratos interadministrativos y convenios firmados por la entidad.

Siguiendo lo detallado en el informe de la interventoría, los anexos entregados por el contratista de obra, los formatos del plan de ejecución de la guía socio ambiental (PEGSA) sugeridos por la entidad contratante, y los anexos que soportan la Gestión Ambiental, y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) realizada por el contratista de obra, bajo las condiciones exigibles dentro de cada uno de los programas del Plan de Manejo ambiental y el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, a continuación se relaciona lo ejecutado durante el periodo evaluado mes de abril de 2023, siguiendo las actividades contempladas en obra acorde al alcance del proyecto.

Tabla 82. Estado de los Documentos y permisos ambientales contractuales mes de abril del 2023

DOCUMENTO	ESTADO	SEGUIMIENTO Y OBSERVACIONES
PMA	En revisión	El Plan de Manejo Ambiental fue aprobado por la interventoría, PMA que, de acuerdo a condiciones dinámicas propias del contrato, podrá ser objeto de ajuste vía seguimiento de obra, y/o bajo los criterios o pronunciamientos por parte de la Autoridad Ambiental.
PMA RCD	En revisión	Se realizó la entrega por parte del contratista a la interventoría se encuentra en revisión **CDE-004-C-2023.**
Plan de gestión integral del riesgo (PGIR).	En revisión	Se realizó la entrega del (PGIR) ante la interventoría mediante oficio **CDE-004-B-2023** el día 23 de diciembre del 2022. Interventoría dio alcance al plan de gestión del riesgo remitido por el contratista, revisión de las observaciones anteriormente realizadas.
Informes gestión SST-A	Entregado	Informe N 01. correspondiente al periodo de diciembre de 2022. Informe N 02. Correspondiente al periodo de enero del 2023. Informe N 03. Periodo Febrero. Informe N 04. Periodo Marzo. Informe N 05. Periodo Abril.
Certificación RCD	Entregado	Se realizó retiro de los residuos de construcción y demolición a finales del periodo evaluado, se encuentra a la espera del certificado emitido por el punto de disposición final.
Registro de generador de RCD	En gestión	El contratista consorcio educativo distrital en cumplimiento de la resolución 1257 de 2021, hizo entrega del programa de RCD, junto al registro de generador de RCD. Se encuentra pendiente la respuesta por parte de la entidad ambiental.
Inscripción de Gestor Transportador	Cumplido	Se envió documentación de dos volquetas adscritas al generador CASTILLO TRANSPORTE DE MATERIALES DEMOLCIONES Y EXCAVACIONES S.A.S., documentación validada por la interventoría.
Registro como generador de RESPEL	N/A	Se evaluará la obligación de inscripción ante la Autoridad ambiental, debido a que esto depende a los volúmenes generados de manera mensual.

DOCUMENTO	ESTADO	SEGUIMIENTO Y OBSERVACIONES
Permiso de tala y poda	Cumplido	La autoridad ambiental realizo visita de revisión, y estableció la viabilidad del permiso de tala para el Colegio Jesús de Nazareth Sede 2. NH B. Verde: 901.034.433-0. Contratista realizo el pago establecido por la entidad para realizar la actividad de tala. Durante el periodo evaluado correspondiente al mes de febrero la autoridad Barranquilla Verde realizo visita de revisión el día 16 de febrero, a la IED Inocencio Chinca donde estableció la viabilidad del permiso de Tala sujeto al cumplimiento del pago requerido y la compensación con 5 individuos arbóreos frutales plantados en el Jardín Botánico.

- Requerimiento de Plan de Manejo de Transito Obras activas en el periodo evaluado abril de 2023.

Durante el periodo evaluado no se requirió cierres de vías para el desarrollo de las actividades ejecutadas, por ello no aplica el plan de manejo de tránsito durante este periodo evaluado.

- Materiales en obra

Tabla 83. Proveedores de materiales en obra

No	Tipo de material	Proveedor	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Título minero
1	ARENA	MARIA ALEJANDRA DE JESUS RUEDA LUGO	CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Vigencia Desde: 07/11/2018 Hasta: 06/11/2048	Certificado de Registro Minero. Exp. PBQ-16021

Durante el periodo evaluado se registró el uso de los siguientes volúmenes de material utilizado durante las actividades constructivas de cada uno de los frentes activos del proyecto.

Tabla 84. Volúmenes de material en el periodo

Fuente: Informe SST - Ambiental del contratista.

Tipo de material	Ene-2023	Feb-2023	Mar-2023	Abril-2023
ACERO (KG)	31959,19	355040,45	26776,1	17850,73

Tipo de material	Ene-2023	Feb-2023	Mar-2023	Abril-2023
Concreto (m3)	388,45	1260,44	51	34,028
Manto (ml)	254,75	509,52	125	0
Arena (m3)	124,34	248,71	56,04	37,36
Cemento(kg)	0	0	50745,36	33830,24
Gravilla (m3)	0	0	74,97	49,98
Material (m3)	0	0	783,97	522,65

Al corte del mes de abril del año en curso se cuenta con diez (10) campamentos e instalaciones temporales, en las cuales se contaron con los elementos necesarios para el uso del personal y equipos de emergencia disponibles en caso de ser requerido su uso.

Tabla 85. Dotación de obra en el periodo

Fuente: Informe SST - Ambiental del contratista.

Fecha	Instalación temporal	No de baños	No. de puntos ecológicos	No. de botiquines	No. de extintores	No. de camillas	Observaciones
Enero 2023	2	0	2	1	1	0	Los baños son propios de los colegios.
Feb-2023	6	0	2	1	1	0	Los baños utilizados son propios de colegios.
Mar-2023	8	0	8	1	1	0	Los baños utilizados son propios de colegios
Abril-2023	10	0	8	3	3	2	Los baños utilizados son propios de colegios

Tabla 86. Baños portátiles

PERIODO	No. Baños portátiles en obra	No. Aseos realizados por baño
	T1	T1
Dic-2022	**n/a**	**n/a**
Ene-2023	**0**	**0**
Feb-2023	**0**	**0**
Mar-2023	**0**	**16**
Abr-2023	**0**	**27**

El contratista realiza aseos de baños que se encuentran en los colegios. Los trabajadores utilizan los baños que se encentran en las instalaciones de los colegios

A continuación, se describe el consumo de recurso agua y energía eléctrica consolidado del periodo de abril del año en curso.

Tabla 87. Consumos en obra durante el periodo

Descripción	Total Promedio	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	Abr-23
Consumo de Agua(m^3)	14,600	3	6	8	21	35
Consumo de Energía Eléctrica (Kw)	14,600	7	10	12	16	26

- Gestores externos prestadores de servicios (Gestores aseo de baños, manejo de residuos sólidos, Respel, RCD, y otros).

Tabla 88. Gestores externos prestadores de servicios

No	Empresa	Actividad	Acto Administrativo Ambiental	Entidad otorgante
1	CASTILLO TRANSPORTE DE MATERIALES DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN S.A.S	Recolección y transporte de RCD	Resolución 2920 del 04 de noviembre de 2022	Barranquilla Verde
2	SANIPUBLIC S.A.S	Recolección de residuos líquidos	Resolución No. 1043 del 02 de agosto de 2019	Barranquilla verde

5.1.1 Manejo de residuos de construcción y demolición

Durante el periodo evaluado se presentó la generación de residuos de construcción y demolición en algunos frentes de obra, debido a los trabajos allí realizados, los RCD fueron acopiados de forma adecuada y posteriormente retirados y transportados al sitio autorizado para la disposición final de los RCD, el cual fue dispuesto en actividades de relleno, nivelación y aprovechamiento, dándole disposición final a los residuos que contribuyen a la nivelación de zonas públicas (urbanismo) del proyecto U.A.U LA LOMA.

Tabla 89. Volúmenes RCD

Periodo	Volumen (m³) de RCD			
	Excavación	Demolición	Reutilizado	Dispuesto en sitio autorizado
Enero-2023	596,16	356,47	0	952,63
Febrero-2023	388,00	125	0	513
Marzo-2023	6560,4	2952,6	0	9513
Abril-2023	2811,6	1265,4	0	4077

5.1.2 Seguimiento a la gestión ambiental en obra.

A continuación, se presenta la evaluación del desempeño ambiental del contratista utilizando el PEGSA como herramienta contenida en la GUIA SOCIOAMBIENTAL DE OBRA, suministrada por EDUBAR S.A, la cual fue evaluada por la interventoría arrojando el siguiente resultado:

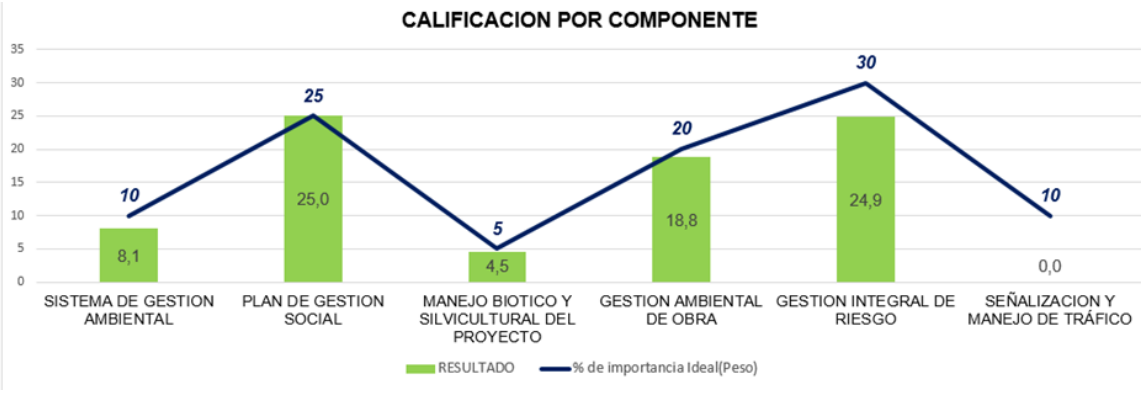


Figura 3. Clasificación PEGSA

De acuerdo a la gráfica se puede observar un porcentaje aceptable del cumplimiento e implementación por parte del contratista en cada uno de los componentes socioambientales y de seguridad y salud en el trabajo, implementados tanto previo al inicio, como en el desarrollo de los trabajos en cada uno de los frentes de obra del proyecto.

Por lo anterior durante este periodo evaluado se presenta, de manera general, un desempeño ambiental que alcanzo un porcentaje ponderado del ochenta y un por ciento (81,2%) del cumplimiento total de los componentes del PEGSA, siendo esta una calificación aceptable que requiere la implementación de medidas de mejora.

5.2 COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En el mes de abril, el contratista contó con un total de ciento cuarenta y cuatro (144) personas afiliadas al sistema general de seguridad social dando cumplimiento al **Decreto 1072 de 2015** y a la **Resolución 0312 de 2019** Capitulo III, Artículo 16. Estándares Mínimos, garantizando que todos los trabajadores y personal que realizara actividades en el proyecto durante el periodo evaluado se encuentre afiliado y se realice el aporte de forma oportuna al Sistema de seguridad social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales. Por lo anterior el contratista se encuentra a paz y salvo con los aportes correspondientes al periodo evaluado, verificación realizada por interventoría y esta supervisión. Las planillas de pago de aportes al sistema de seguridad social se pueden evidenciar en los anexos del actual documento.

A continuación, se presentan la distribución del personal durante el periodo del presente informe:

Tabla 90. Distribución del personal en la seguridad social

Fuente: Soporte suministrado por el contratista

Empresa	ABRIL-2023
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	52
BC INGENIEROS	19
MLG INGENERIAS S.SA	15
STICK	12
JOHNNY ARTURO NIÑO SANCHEZ	15
TATIS CASTILLO WILLIAMS RAFAEL	1

Empresa	ABRIL-2023
CONSORCIO V.	4
ASOCIACION	6
MILENA TORRES	1
IDC 21 SAS	17
GRUPO EMPRESARIAL HA S.A.S	2

Tabla 91. Personal activo durante el periodo de abril de 2023

Fuente: información suministrada por el contratista

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	SAMIRA ELIAS	55.223.022	DIRECTORA DE OBRA
2	MARÍA DEL PILAR MONTAÑO BAQUERO	1.234.089.703	ING. ADMINISTRATIVA
3	ALBERTO MARIO DIAZ SAUCEDO	1.045.719.010	ARQUITECTO
4	ANDERSON JOSE SAAVEDRA CARRASCAL	1.045.756.076	ARQUITECTO
5	PATRICIA ESTER OSPINO MEDINA	57.427.161	TRABAJADORA SOCIAL
6	ANGELA MERCEDES GONZALEZ VERGARA	1.083.028.701	SST-AMBIENTAL
7	ANGELICA MARIA LAGARES ARROYO	1.044.212.246	APOYO SST
8	PIEDRAHITA DE LA ROSA SAUDY PATRICIA	32.870.475	APOYO SOCIAL
9	ELAINES LILIAN REDONDO CABRERA	32.610.983	SST
10	RAFAEL ALBERTO CERVANTES HEREIRA	1.020.487.161	AUX OBRA
11	RAFAEL ALBERTO CERVANTES HERRERA	72.047.543	OFICIAL
12	MIGUEL ANTONIO PAREJO PACHECO	8.758.078	AUX OBRA
13	CESAR PEDRAZA VILLAREAL	1.048.272.005	AUX OBRA
14	YEZID DE LA HOZ	1.193.380.319	AUX OBRA
15	ALFREDO PACHECO	1.048.286.420	AUX OBRA
16	EDGAR ARIAS GONZALEZ	1.042.447.421	AUX OBRA
17	CINDY DE LA CRUZ	1.140.823.878	ANALISTA SST

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
18	PEDRO MARZOLA	1.OO2.231.306	AUX OBRA
19	ABRAHAN IGUARIN	1.192.187.769	AUX OBRA
20	GEMERSON MANJARREZ	1.048.267.077	AUX OBRA
21	ROYMAN ALCAZAR	1.048.267.417	AUX OBRA
22	ALDANA VALLES IMBER SIMON	7137898	OFICIAL
23	BROCHERO VISLAN URIAS MIGUEL	1193239463	AYUDANTE
24	MANOTAS CUEVA JULIO CESAR	1046873271	OFICIAL
25	MENDOZA BOLAÑO JOSE GREGORIO	1048941034	AYUDANTE
26	PRENTH CASTRO JHOSIMAR ENRIQUE	1047236656	AYUDANTE
27	RAMIREZ MADERA SAULO RAFAEL	73237606	OFICIAL
28	RODRIGUEZ PAJARO LUIS JAVIER	1046874418	OFICIAL
29	SARAVIA FERNANDEZ VICTOR MANUEL	8535929	OFICIAL
30	VASQUEZ DOMINGUEZ ERICK JOSE	72286040	AYUDANTE
31	VICENTE PAUL RONDON GONZALEZ	7122460	AYUDANTE
32	JACINTO LOPEZ OSPINO	73082214	AYUDANTE
33	JAVIER FRANCO RODRIGUEZ	72226823	AYUDANTE
34	EDUIN DE JESUS LOPEZ ORTIZ	1051420911	OFICIAL
35	ERID JULIO OROZCO	72044636	AYUDANTE
36	MANUEL ESTEBAN OROZCO LOPEZ	1234894911	AYUDANTE
37	JOAN JOSE ALVAREZ MARCANO	5361888	AYUDANTE
38	JOHNNY JOSE REALES PALMERA	1127944681	AYUDANTE
39	SALOMON PASTOR MARTINEZ AVILA	11036728	AYUDANTE

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
40	ANTONIO JOSE REALES PALMERA	1127944682	AYUDANTE
41	DANIEL JOSE PEREZ LOZANO	1234889888	AYUDANTE
42	CARLOS ARTURO BLANCO	72295126	AYUDANTE
43	EUDOMAR GONZALES AÑEZ	5039772	AYUDANTE
44	ANGEL DE DIOS GONZALEZ SANTOS	4084212	AYUDANTE
45	RAFAEL OLIVERO REAL	5222029	AYUDANTE
46	PALENCIA SALAS JESUS ALBERTO	736145930081981	AYUDANTE
47	DARWIN ALEXANDER RIVAS RODRIGUEZ	808569106071996	AYUDANTE
48	GONZALEZ CARO OSNAIDER MANUEL	1041772805	MAMPOSTERO
49	GUERRERO SAMUEL ENRIQUE	1047214091	MOMPOSTERO
50	MERIÑO HOROSCO ANGEL MANUEL	1143233907	MAMPOSTERO
51	NEGRETTE ESCALONA MANUEL DE JESUS	1394854	MAMPOSTERO
52	NEGRETTE ESCALONA FELIPE ALBERTO	5072805	MAMPOSTERO
53	ALEXANDER RAMIREZ EPIEYU	1147685756	OBRERO
54	GEOVANNI RAMIREZ BARRAZA	72230838	OBRERO
55	GERMAN REDONDO MIER	72198355	OBRERO
56	JHON CARLOS ORTEGA GARCIA	1044634050	OBRERO
57	LUIS FELIPE ANGARITA VARGAS	1044615478	OBRERO
58	MARTIN JOSE CERPA ORTEGA	8774407	OBRERO

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
59	BRAYAN LEON ORTIZ	1.129.498.569	AYUDANTE
60	DEIVER MOVILLA LEON	1.129.499.775	AYUDANTE
61	MARCOS MOVILLAS RUIZ	72.046.106	AYUDANTE
62	ANDERSON LEON RUIZ	1.143.227.690	AYUDANTE
63	JUAN DAVID DE LEON	1.047.041.571	AYUDANTE
64	TADEO DEL CARMEN LAMBRAÑO RODRIGUEZ	92.129.884	OFICIAL
65	JORDAN MONERO AGUIRRE	1.052.949.110	AYUDANTE
66	RAFAEL DE JESUS AGUIRRE SIERRA	1.052.943.408	AYUDANTE
67	HARRYS MANUEL LLORACH GONZALEZ	72.022.126	AYUDANTE
68	ADALBERTO MARTINEZ ACUÑA	72.233.908	AYUDANTE
69	JEFREYD ALBERTO RUIZ CANTILLO	1.001.852.505	AYUDANTE
70	JHON ORTIZ JIMENEZ	711.527.771	AYUDANTE
71	MELISSA GELIS CABALLERO	1.042.441.640	APOYO SST
72	ANYINSON MERCADO CASSIANI	1.045.709.063	AYUDANTE
73	LUIS CARLOS AGUILAR	72018536	AYUDANTE
74	MAICOL MARQUEZ	1129502687	AYUDANTE
75	MILENA TORES	27.600.695	RESIDENTE
76	JOSE DIAZ	9177129	OFICIAL
77	YEISON SOLAR	1043002306	OPERADOR
78	EVER GUERRERO	1143234423	AYUDANTE
79	JEFERSON DITTA	1047235008	AYUDANTE
80	HABIB JIMENEZ	1047223999	AYUDANTE

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
81	LEONARDO MERCADO	1001917302	AYUDANTE
82	RICARDO MOSQUERA	5475456	SOLDADOR
83	GERMAN PADILLA	8748766	OFICIAL
84	DONNY QUINTERO	5133934	OFICIAL
85	JORGE RAMIREZ	8792498	MAESTRO
86	JAVIER TORRENEGRA	72239861	AYUDANTE
87	JHONNY YORIS	5366249	AYUDANTE
88	HEIDY PAOLA MEDINA TORRES	1045717125	SST
89	SILVIA AVILA	1140900096	SST
90	EDGAR NAVARRO	72251893	OFICIAL
91	DAVID OSPINO	1140880346	AYUDANTE
92	EDUVIANGEL JOSUE PRIETO QUINTERO	5208220	AYUDANTE
93	HECTOR BLANQUICET MARTINEZ	12639352	OBRERO
94	HECTOR RAFAEL PACHECO ORTEGA	1002032735	OBRERO
95	JUAN MANUEL REDONDO BARRIOS	7438643	OBRERO
96	VICTOR ANDRES VANEGAS MEJIA	5122401	OBRERO
97	WILLIAM ALBERTO PIANDA BERMUDEZ	72205138	OBRERO
98	ANGIE SABOGAL	1147693635	SST
99	MISAEL GAMARRA	1143138713	OFICIAL OBRA
100	QUEIDER GUERRERO	1143149456	AYUDANTE
101	RAFAEL PINEDA	72281323	AYUDANTE
102	ALDAIR OYOLA	1143453757	AYUDANTE
103	JOSE ARIZA	1.045.704.217	OFICIAL ACABADOS
104	EDIER ROSELLON	1002463515	AYUDANTE

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
105	ALFREDO JEREZ	72434107	AYUDANTE
106	FRANCHESCOLI PATERNOSTRO	1129503428	OFICIAL
107	LUIS HERNANDEZ	72329923	OFICIAL
108	MIGUEL GAMARRA	72134411	OFICIAL OBRA
109	JESUS HERNANDEZ	1143255779	AYUDANTE
110	RICHAR PEÑA	1042420583	OFICIAL ELECTRICO
111	KEVIN GONZALEZ	1002157722	AYUDANTE
112	JOSE MUÑOZ	1.007.987.020	AYUDANTE
113	DANIEL TORRES	1.050.277.210	AYUDANTE
114	DONNY VARGAS	1129511797	RESIDENTE
115	JAIR MENDOZA	104567092	AYUDANTE
116	ACOSTA ESCAMILLA JORGE LUIS	1042462690	AYUDANTE
117	DOMECHT CORONELL BRADY ALBERTO	72307275	AYUDANTE
118	HERRERA CALLE ERICK ANDRES	1042424698	AYUDANTE
119	HERRERA CALLE JANER DE JESUS	10446107663	OFICIAL
120	JEREZ TOVAR YAIR	39636339	OFICIAL
121	MERCADO MIRANDA CRISTOBAL JAVIER	1143225849	AYUDANTE
122	DOMECHT CORONELL BRADY ALBERTO	72307275	AYUDANTE
123	MIRANDA ORJUELA ARNALDO ANTONIO	72294535	AYUDANTE
124	MIRANDA ORJUELA MOISES ELIAS	72219856	AYUDANTE
125	PADILLA BARRAGAN JORGE ANTONIO	1045728433	AYUDANTE
126	PEREZ SANTIAGO MELQUIN VICENTE	72192835	AYUDANTE

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
127	POLO PEREZ DONALDO RAFAEL	72214873	AYUDANTE
128	TORREGROSA RUIZ CATALINO SEGUNDO	8783515	AYUDANTE
129	VASQUEZ SANCHEZ STIVEN DE JESUS	72328949	AYUDANTE
130	VASQUEZ CONTRERAS WILMER	1049265081	AYUDANTE
131	VARELA BELLIO ALFREDO BENJAMIN	8699198	OBRERO
132	CASTRO FABREGAS ANDERSON	1001880630	OBRERO
133	SALCEDO PEDROZO CARLOS ALBERTO	1124030457	OBRERO
134	ESCORCIA GUTIERREZ PABLO JOSE	8760461	OBRERO
135	SOLANO VILLAREAL SAMUEL ALONSO	1042456919	OBRERO
136	DE MOYA SAMPER YEISON	1042434531	OBRERO
137	TORRES NUÑEZ ARMANDO JOSE	1043126726	OBRERO
138	ROMERO MARQUEZ FAIBERT ALBERTO	1052959929	OBRERO
139	CAMILO ANDRES SUAREZ PAREDES	1042442758	OBRERO
140	ELOY ROMERO OSPINO	73271279	OBRERO
141	JAIRO ENRIQUE SANDOVAL RUA	1042447535	OBRERO
142	JUAN CARLOS DE AGUA PACHECO	72328660	OBRERO
143	JUAN CARLOS TORRES MEJIA	18762199	OBRERO
144	YOHENDRY JOSE ANEZ FERNANDEZ	5034239	OBRERO

Durante el periodo evaluado la interventoría conto con un total de nueve (9) personas activas en sus funciones las cuales se relacionan a continuación.

Tabla 92. Personal activo por parte de la interventoría durante el periodo evaluado

ÍTEMS	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO
1	DANIEL CANTILLO EBRATT	73156180	DIRECTOR DE OBRA
2	DANIEL DAVID SANCHEZ ALGARIN	1140889229	RESIDENTE ADMINISTRATIVO
3	PEDRO ALONSO TORRES COY	79138613	ING. COORDINADOR AMBIENTAL Y SST
4	ANGELO DE JESUS SANCHEZ MORALES	1045888590	RESIDENTE DE OBRA
5	LUIS MENDOZA	1081791726	INSPECTOR DE OBRA
6	MARÍA INES CANTILLO SALCEDO	1045705699	ING. RESIDENTE SST
7	RICARDO CABALLERO	1140886856	ING. INSPECTOR DE OBRA
8	CLAUDIO CURVELO OROZCO	72001144	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
9	ALEXANDRA VILLAREAL CABALLERO	1140870574	ARQUITECTA (INSPECTORA)

5.2.1 Controles implementados acorde al Sistema de Gestión en SST.

El contratista también realizo mediante la adopción de medidas oportunas que permitieron la adecuada identificación, evaluación y valoración de los riesgos, contribuyendo así a prevenir daños tanto en la salud y bienestar de sus trabajadores y del personal externo, como en sus equipos e instalaciones y áreas de trabajo.

Con base a esto se implementaron y desarrollaron actividades tendientes a proporcionar condiciones de trabajo seguras para el personal tanto colaboradores de la obra, como visitantes y personal externo, con el fin de minimizar los riesgos asociados a las actividades desarrolladas durante el mes de abril.

A continuación, se presentan los riesgos identificados en la matriz de identificación de peligros, evaluación, valoración de riesgos y los controles establecidos a los riesgos presentes ocasionados por las actividades realizadas en el mes de abril, dando seguimiento y cumplimiento a la resolución 0312 del 2019 en su estándar Gestión de peligros y riesgos, sus ítems de Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.

Tabla 93. Relación de peligros Matriz IPVRC

HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS

No	Peligros Identificados	Nivel de Riesgo	Controles Aplicados
1	INSPECCION DE AREA Y SEÑALIZACION	60	ADECUACION DE AREA, PRECUACION AL CAMINAR, AUTOCUIDADO.
2	INSTALAR BASE DE MADERA Y LAMINAS DE ZINC	80	USO ADECUADO DE EPI, USO ADECUADO DE HERAMIENTAS MANUALES, BUENAS PRACTICAS DE LA TAREA.
3	CERRAMIENTO DE AREA A REMODELAR	120	PERSONAL IDEONEO Y CAPACITADO PARA LA TAREA, USO ADECUADO DE EPI, USO DE HERRAMIENTAS Y PREOPERACIONAL.
4	DEMOLICION DE PAREDES FALSAS (SUPER BOARD) Y PERFILES	100	AUTOCUIDADO, USO ADECUADO DE EPI, USO DE MASCARILLA PARA POLVO, ADOPTAR POSTURAS CORRECTAS AL REALIZAR LABOR, PRECUACION CON OBJETOS CORTANTES Y DEPOSITAR RESIDUOS EXISTENTES EN ZONA DE ACOPIO.
5	DESMONTE DE TECHO (TEJADO Y MADERA)	120	CHARLA DE SEGURIDAD, AUTOCUIDADO, PEROSNAS IDEONEAS Y CAPACITADAS PARA LA TAREA, BUENAS POSTURAS, PESO ADECUADO POR PEROSNA, HIDRATACION CONSTANTE, USO DE ANDAMIOS.
6	DEMOLICION DE PAREDES EN CONCRETO	80	USO DE EXTINTOR EN AREA, PESONAS CON BUEN ESTADO DE SALUD, IDONEA Y CAPACITADA PARA LA TAREA, HIDRATACION CONSTANTE, PAUSAS ACTIVAS, USO ADECUADO DE EPI.
7	TRASLADO DE MATERIAL RCD Y RESIDUOS DE OBRA	60	PESO ADECUADO POR PERSONA, AYUDA MECANICA EN BUEN ESTADO, DESPEJAR AREA DE ACCESO, ACOPIAR EN ZONA DISPUESTA EN OBRA Y SU RESPECTIVA SEÑALIZACION, USO DE EPI.

HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL			
MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS			
No	**Peligros Identificados**	**Nivel de Riesgo**	**Controles Aplicados**
8	TRABAJO EN ALTURA EN DESMONTE DE CUBIERTA Y TRABAJOS EN ANDAMIOS.	120	PROCEDIMIENTO DE ALTURA, UTILIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA CAIDA (ARNES, ESLINGA, LINEA DE VIDA).
9	ORDEN Y ASEO EN AREA	80	ESTABLECER JORNADA DE LIMPIEZA Y ORGANIZACIÓN DE AREA,
Riesgo promedio dentro de la obra		**96**	

El contratista acorde a la matriz (IPEVRC) identificación de peligros, valoración de riesgos y los controles estipulados para proteger el bienestar y la salud de los trabajadores, así como la protección de los bienes presentes, cumplió durante el desarrollo de las actividades realizadas con los controles requeridos y estipulados en la matriz y con base a la normativa colombiana en seguridad y salud en el trabajo, acorde a la actividad realizada, se garantizó la salud y bienestar de los trabajadores y personal externo a la obra, además de los bienes utilizados y aquellos colindantes o cercanos a los frentes de obra durante el desarrollo de las actividades comprendidas durante el periodo evaluado de abril 2023.

5.2.2 Certificado de Autoevaluación del SG-SST

Verificando la implementación del sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo el contratista envió la autoevaluación de su sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo, acorde a la resolución 0312 del 2019.

5.2.3 Controles de seguridad.

Considerando que las actividades que se realizaron durante el proyecto, acorde a la evaluación y análisis de los riesgos presentes en las actividades, el personal encargado y responsable de la seguridad y salud en el trabajo, verifico la implementación y el cumplimiento de los controles jerárquicos de seguridad antes y durante el desarrollo de los trabajos, garantizando las condiciones laborales y el buen ambiente laboral, brindando los controles y protecciones necesarias para poder detectar,

minimizar o eliminar los posibles riesgos presentes, garantizando el bienestar y seguridad de los trabajadores, además de salvaguardar los bienes del proyecto y aquellos bienes colindantes en los frentes de obra.

5.2.4 Capacitaciones.

Durante las visitas y acompañamiento realizado por esta supervisión durante el mes de abril de 2023, se evidenció que el contratista realizó capacitaciones y charlas al personal en temas encaminados a fortalecer los conocimientos y buenas prácticas en temas de seguridad y salud en el trabajo con la finalidad de fomentar en los trabajadores una cultura de autocuidado, buenas prácticas bio-saludables y ambientales, en cada uno de ellos valores donde prevalezca la seguridad dando prioridad a salud y bienestar.

Durante este periodo evaluado desde el 25 de marzo al 29 de abril de 2023 se realizaron un total de 137 charlas de seguridad y salud en el trabajo.

Tabla 94. Capacitación y entrenamiento

Fecha			Tipo de actividad	Tema	Responsable
21, 23 Y 25 DE ABRIL DEL 2023			INDUCCIÓN	INDUCCION DE SEGURIDAD COLEGIO REUVEN Y CARO	SST
03 DE ABRIL DEL 2023			INDUCCIÓN	INDUCCION DE SEGURIDAD COLEGIO LIBERTAD Y 161.	SST
28/03/ 2023 04/04/2023			INDUCCIÓN	COLEGIO JESUS DE NAZARETH	SST
MARZO	25	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST
MARZO	27	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	MANIPULACION DE RESIDUOS	SST
MARZO	27	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	RIESGO PUBLICO	SST
MARZO	27	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST
MARZO	27	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	ORDEN Y ASEO	SST

Fecha			Tipo de actividad	Tema	Responsable
MARZO	28	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	SEPARACIO DE RESIDUOS	SST
MARZO	28	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	BUENAS PRACTICAS	SST
MARZO	28	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	BUENAS POSTURAS	SST
MARZO	29	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	TRANSLADO DE MATERIALES Y EQUIPOS	SST
MARZO	29	2024	CHARLAS DE SEGURIDAD	IDENTIFICACION DE RIESGOS Y PELIGROS	SST
MARZO	29	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST
MARZO	30	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	RUTAS EVACUCION, PUNTOS DE ENCUENTROS	SST
MARZO	30	2024	CHARLAS DE SEGURIDAD	ORGANIZACIÓN Y SEÑALIZACION	SST
MARZO	30	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	CUIDADO DE OJOS	SST
MARZO	31	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	CLASIFICACION DE RESIDUOS	SST
MARZO	31	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	TEMPERATURA EXTREMA-HIDRATACION	SST
MARZO	31	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	TRABAJO EN CALIENTE	SST
MARZO	31	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	AUTOCUIDADO	SST
ABRIL	1	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	SEÑALIZACION DE AREA	SST

Fecha			Tipo de actividad	Tema	Responsable
ABRIL	1	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	2	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	USO DE EPP	SST
ABRIL	3	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	ACOSO LABORAL	SST
ABRIL	3	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	ALCOHOL Y DROGAS	SST
ABRIL	3	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	INSPECCIONES DE HERRAMIENTAS MANUALES	SST
ABRIL	3	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	AGOTAMIENTO POR CALOR	SST
ABRIL	3	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	SEÑALIZACION DE AREA	SST
ABRIL	4	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	USO DE EPP	SST
ABRIL	4	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	QUE SON LAS PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	4	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	PROTECCIÓN EN LA PIEL	SST
ABRIL	4	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	USO DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS-TRABAJO EN ALTURA	SST
ABRIL	5	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	PREVENCION Y CONTROL DEL RIESGO	SST
ABRIL	5	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	ORDEN Y ASEO	SST
ABRIL	5	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	PREVENCIONES DE LESIONES DE COLUIMNAS	SST
ABRIL	5	2023	PAUSAS ACTIVAS	QUE SON LAS PAUSAS ACTIVAS	SST

Fecha			Tipo de actividad	Tema	Responsable
ABRIL	5	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	USO DE EQUIPOS CONTRA CAIDAS-TRABAJO EN ALTURA	SST
ABRIL	6	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	ORDEN Y ASEO	SST
ABRIL	6	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	LIMPIEZA Y ORDEN AYUDA A LA SEGURIDAD	SST
ABRIL	7	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	PROTECCION EN LA PIEL	SST
ABRIIL	7	2024	CHARLA DE SEGURIDAD	MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES	SST
ABRIL	8	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES	SST
ABRIL	8	2024	CHARLA DE SEGURIDAD	PREVENCION Y CONTROL DE RIESGOS	SST
ABRIL	8	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	LOS RIESGOS DEL RUIDO	SST
ABRIL	9	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	CAIDA DE OBJETO	SST
ABRIL	9	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	ORDEN Y ASEO	SST
ABRIL	10	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	BUEN USO DE EPP	SST
ABRIL	10	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	AGOTAMIENTO POR CALOR	SST
ABRIL	10	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	MANEJOS DE HERRAMIENTAS MANUALES	SST
ABRIL	10	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	TRABAJO EN EQUIPO	SST
ABRIL	10	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	CAIDA A NIVEL	SST
ABRIL	10	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST

Fecha			Tipo de actividad	Tema	Responsable
ABRIL	11	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	LEVANTAMIENTO DE CARGA	SST
ABRIL	11	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	MANEJO DE ESTRÉS	SST
ABRIL	11	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	IMPORTANCIA DE LA HIDRATACIÓN	SST
ABRIL	11	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	PROTECCIÓN EN LA PIEL	SST
ABRIL	11	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	MANEJO DE HERRAMIENTAS	SST
ABRIL	12	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	ORDEN Y ASEO	SST
ABRIL	12	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	CUIDADO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	SST
ABRIL	12	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	POSTURAS ADECUADAS	SST
ABRIL	12	2023	PAUSAS ACTIVAS	PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	12	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	TRABAJO EN ALTURA	SST
ABRIL	13	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	USO DE ACPM/FICHA TECNICA	SST
ABRIL	13	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	COMUNICACIÓN EFECTIVA	SST
ABRIL	13	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	USO ADECUADO DE EQUIPOS	SST
ABRIL	13	2023	PAUSAS ACTIVAS	QUE SON LAS PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	13	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	QUEMADURAS DE SOL	SST

Fecha			Tipo de actividad	Tema	Responsable
ABRIL	14	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	14	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	LEVANTAMIENTO DE CARGA MANUAL	SST
ABRIL	14	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	TRABAJO CON CALOR- PROTECCIÓN DEL SITIO DE TRABAJO	SST
ABRIL	14	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	BUEN USO DEL PUNTO ECOLOGICO	SST
ABRIL	14	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	EXTINTOR Y BOTIQUIN EN EL AREA	SST
ABRIL	15	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	ORGANIZACIÓN Y SEÑALIZAR AREA	SST
ABRIL	15	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	USO DE EPP	SST
ABRIL	15	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	IMPORTANCIA DE ELEMENTOS DE CONTRA CAIDAS	SST
ABRIL	15	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	16	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	TRABAJO EN EQUIPO	SST
ABRIL	16	2023	PAUSAS ACTIVAS	PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	17	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	REDUCION DE RIESGO DE CAIDAS	SST
ABRIL	17	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	CAMBIO CLIMATICO	SST
ABRIL	17	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	QUE SON LAS PAUSAS ACTIVAS	SST

Fecha			Tipo de actividad	Tema	Responsable
ABRIL	17	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	17	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	LA COLUMNA	SST
ABRIL	18	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	TRABAJO REPETITIVO	SST
ABRIL	18	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	ORDEN Y ASEO	SST
ABRIL	18	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	18	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	BUEN USO DE EPP	SST
ABRIL	19	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	COMUNICACIÓN ASERTIVA	SST
ABRIL	19	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	19	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	ESTRÉS LABORAL	SST
ABRIL	19	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PROTECCIÓN DE LOS PIES	SST
ABRIL	19	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	IMPORTANCIA DE LA HIDRATACIÓN	SST
ABRIL	19	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	APILACION DE RESIDUOS	SST
ABRIL	20	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	BUENAS PRACTICAS	SST
ABRIL	20	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	ORDEN Y ASEO	SST

Fecha			Tipo de actividad	Tema	Responsable
ABRIL	20	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	AUTOCUIDADO	SST
ABRIL	20	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	CUIDADO DE MANOS	SST
ABRIL	20	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PORQUE USAR GAFAS	SST
ABRIL	20	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	INSPECCIONES DE HERRAMIENTAS MANUALES	SST
ABRIL	21	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	CUIDADO DE MANOS Y PIES-	SST
ABRIL	21	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	ORDEN Y ASEO	SST
ABRIL	21	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	LOS RIESGOS DEL RUIDO	SST
ABRIL	21	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	APRENDIENDO A RECICLAR	SST
ABRIL	21	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	TRABAJANDO CON SEGURIDAD EPP Y EPCC CORRESPONDIENTES	SST
ABRIL	22	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	IDENTIFICACION DE RIESGOS Y PELIGROS	SST
ABRIL	22	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	EXPOSICION A CALOR	SST
ABRIL	22	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	SST
ABRIL	22	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	USO DE EPP	SST
ABRIL	22	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	LIMPIEZA Y ORDEN AYUDA A LA SEGURIDAD	SST

Fecha			Tipo de actividad	Tema	Responsable
ABRIL	22	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PAUSA ACTIVAS	SST
ABRIL	23	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	TRABAJO EN EQUIPO	SST
ABRIL	24	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	QUE HACER EN CASO DE ACCIDENTES	SST
ABRIL	24	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	ORDEN Y ASEO	SST
ABRIL	24	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	USO DE DOTACIÓN	SST
ABRIL	24	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	CAMBIO CLIMATICO	SST
ABRIL	24	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PREVENCIONES DE LESIONES DE COLUIMNAS	SST
ABRIL	25	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	25	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	TRABAJO EN EQUIPO	SST
ABRIL	25	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	CUIDADO DE MANOS	SST
ABRIL	25	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	APRENDIENDO A RECICLAR	SST
ABRIL	25	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	IMPORTANCIA DE ELEMENTOS DE CONTRA CAIDAS	SST
ABRIL	25	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	ALMACENAMIENTO ADECUADO	SST
ABRIL	26	2023	CHARLA DE SEGURIDAD	ORDEN Y ASEO	SST
ABRIL	26	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	USO DE EPP	SST

Fecha			Tipo de actividad	Tema	Responsable
ABRIL	26	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	CUIDADO DE LA VISTA	SST
ABRIL	26	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	26	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PROTECCIÓN DE LOS PIES	SST
ABRIL	27	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	MANIPULACION DE RESIDUOS	SST
ABRIL	27	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	USO EPP	SST
ABRIL	27	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PROTECCION DE OIDOS	SST
ABRIL	27	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	QUEMADURAS DE SOL	SST
ABRIL	27	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	TRABAJO CON CALOR- PROTECCIÓN DEL SITIO DE TRABAJO	SST
ABRIL	28	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	CUIDADO DE COLUMNA	SST
ABRIL	28	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	HIPOACUSIA	SST
ABRIL	28	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	PAUSAS ACTIVAS	SST
ABRIL	28	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	CUIDADO DE MANOS	SST
ABRIL	29	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	RIESGO ELECTRICO	SST
ABRIL	29	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	ORDEN Y ASEO	SST

Fecha			Tipo de actividad	Tema	Responsable
ABRIL	29	2023	CHARLAS DE SEGURIDAD	ASEO EN EL AREA DE TRABAJO	SST

Las charlas y capacitaciones fueron dirigidas al personal activo durante el periodo evaluado, brindando capacitaciones con la finalidad de fomentar el conocimiento y buenas prácticas encaminadas preservar la seguridad y salud de los trabajadores. Las actividades de capacitación fueron registradas en los formatos aprobados y entregados en el informe mensual N° 5, los registros entregados fueron avalados por la interventoría.

Los soportes de las actividades hacen parte de los anexos del presente informe

5.2.5 Uso y porte de los elementos de protección individual.

De acuerdo con la Ley 9 de enero de 1979 Art. 122 y 124 y la Resolución 2400 de 1979, el contratista suministro los equipos de protección personal e individual a todos los trabajadores teniendo en cuenta las actividades realizadas y los riesgos presentes a los cuales estuvieron expuestos, conforme a los controles establecidos en la matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos y controles, dando cumplimiento a la Resolución 0312 del 2019 que exige realizar la entrega de elementos de protección personal, acorde con el oficio u ocupación que desempeñan los trabajadores.

En términos generales se evidencio un adecuado uso y porte de los elementos de protección personal por parte de los trabajadores aportando a los controles jerárquicos para la mitigación de las posibles consecuencias que podrían generar los riesgos presentes en cada actividad desarrollada durante el periodo evaluado.

5.2.6 Seguridad En Obra

Durante el periodo evaluado del mes de abril, se registraron un total de noventa y seis (96) diligenciamientos de análisis de trabajo seguro en los diversos frentes de obra del proyecto, evidenciando el análisis a detalle dé las actividades realizadas, donde se identificaron los posibles peligros potenciales, inherentes a la actividad realizada, para así mismo establecer los controles a implementar y desarrollar las actividades de forma segura, eliminando o minimizando los riesgos presentes.

A continuación, se presenta el listado de las actividades ejecutadas

durante el periodo, en las cuales se desarrollaron los análisis de trabajo seguro, implementando medidas y controles jerárquicos de la seguridad y salud en el trabajo, para minimizar, mitigar y en caso tal eliminar los riesgos evaluados a cada actividad.

Tabla 95. AST realizados durante el periodo evaluado

Fecha	Lugar	Descripción de la tarea	Responsable
MARZO 27-31/2023	REUVEN Y CARO	Mampostería, elaboración, figuración y corte de hierro, limpieza de material, excavación de zapata.	SST CINDY
MARZO 31 DEL 2023		Escarificación de columnas 1er piso, rotura de piso de concreto y excavación de zapata	SST CINDY
10 AL 15 DE ABRIL DEL 2023		Fundida de pedestales, excavación de zapata, armada y figuración de hierro	SST CINDY
17 AL 22 DE ABRIL DEL 2023		Excavación de viga y zapata, mampostería, figuración de hierro, fundida de viga, cerramiento, demolición de muro/limpieza, traslado de material, cerramiento, desmonte de ventanas y puerta, estructura en madera.	SST CINDY
24 AL 28 DE ABRIL DEL 2023		Mampostería, desmonte de cerramiento, excavación de zapata, figuración y corte de hierro, armada de columnas y paredes, fundida columna / excavación viga, limpieza escombro, instalación de rejas y tablero, demolición y excavación de viga	SST CINDY
del -27-mar al-01 abr 23	IED CARRIZAL	Inicio de desmonte de puertas y ventanas con sus protectores	INSP SST - HEIDIS MEDINA
del -03-abr al- 04 abr 23		Desmonte de cielo Razo y su estructura	INSP SST - HEIDIS MEDINA
del-05-abr al- 08 abr 23		Inicio de instalación eléctrica	INSP SST - HEIDIS MEDINA
del-10 -abr al-10 abr 23		Demolición del nivel superior de edificio de dos nivel y demolición de aula de un nivel	INSP SST - HEIDIS MEDINA
del-11-abr al- 15 abr 23		Retiro de cubierta de pasillo, desmonte de cubierta de salón múltiple y de aula de dos niveles	INSP SST - HEIDIS MEDINA
del-16-abr al- 16 abr 23		Se inicia demolición de pisos con maquinaria	INSP SST - HEIDIS MEDINA
del 17-abr al - 17 abr 23		Desmonte de baño provisional	INSP SST - HEIDIS MEDINA

Fecha			Lugar	Descripción de la tarea	Responsable
del-17-abr	al -17-abr	23		Levantamiento topográfico	INSP SST - HEIDIS MEDINA
del-18-abr	al - 21 -abr	23		Demolición de pisos y se inicia corte y figuración de acero para zapata	INSP SST - HEIDIS MEDINA
del-22-abr	al-22 -abr	23		Corte y figuración de pedestales y zapata	INSP SST- SILVIA AVILA
del-24-abr	al-28-abr	23		Corte y figuración de pedestales y zapata	INSP SST- SILVIA AVILA
del-27 mar	al-29 -mar	23	IED EL CASTILLO DE LA ALBORAYA	Inicio de desmonte de cielo Razo en salón 5 segundo piso	INSP SST - HEIDIS MEDINA
del-30 mar	al-31-mar	23		Desmonte de cielo Razo en salón 4 del segundo piso	INSP SST - HEIDIS MEDINA
del-03 abr	al- 5-abr	23		Desmonte de cielo Razo, corte de estructura metálicas	INSP SST- HEIDIS MEDINA
del-10 abr	al-10 abr	23		Pintura en base epóxido estructura metálicas y desmonte estructuras de cielo Razo	INSP SST- HEIDIS MEDINA
del-11 abr	al-14 abr	23		Pintura en base epóxido estructura metálicas	INSP SST- HEIDIS MEDINA
del-15 abr	al-18-abr	23		Corte para extensión de estructuras metálicas y desmonte estructura de cubierta	INSP SST- HEIDIS MEDINA
del-24-abr	al-30-abr	23		Soldadura sobre estructuras metálicas, pañete sobre vigas	INSP SST - SILVIA AVILA
27	Marzo	2023	COLEGIO LIBERTAD	Orden y aseo	ANGIE SABOGAL
	Marzo	2023		Recogida de escombros	ANGIE SABOGAL
	Marzo	2023		Lijar, detallar y pintar paredes salón 1 y 2	ANGIE SABOGAL
	Marzo	2023		Pulir correas externas, aplicación de pintura anticorrosiva	ANGIE SABOGAL
28 y	Marzo	2023		Estuco y acabados vigas de concreto externas fachadas principal y pasillos (8 en total)	ANGIE SABOGAL

Fecha			Lugar	Descripción de la tarea	Responsable
29	Marzo	2023		Desmonte de formaletas de vigas y estructura de madera	ANGIE SABOGAL
30 y 31	Marzo	2023		Instalación de cubierta salones 1 y 2	ANGIE SABOGAL
	Marzo	2023		Dilatación en interior de salones	ANGIE SABOGAL
30	Marzo	2023		Pruebas en vigas (Correas) Epóxido resultados: 4,88mts, 4,88mts, 4,52 mts. Son tomadas en 3 puntos diferentes	ANGIE SABOGAL
	Marzo	2023		Se contempló pulida de pisos	ANGIE SABOGAL
	Marzo	2023		Rectora solicita pintar salones a mitad azul	ANGIE SABOGAL
26 y 31	Marzo	2023		Acopio de materiales, escombro y Limpieza	ANGIE SABOGAL
1 al 25	ABRIL	2023		Armada y desarmado de andamios	ANGIE SABOGAL
1	ABRIL	2023		Pulir pisos bloque 1, pintura correas fachada principal, refragüe, estuco y pintura pasillos (salones 1 y 2), detalles vigas en concreto.	ANGIE SABOGAL
2	ABRIL	2023		Pulir pisos y pegar zócalos salones 1 y 2	ANGIE SABOGAL
3	ABRIL	2023		Pegar zócalos (Bloque 2- salones 3,4 y 5) bajar techo de cubierta, desmontar techo, pintura en salones, pruebes de pintura.	ANGIE SABOGAL
4	ABRIL	2023		Grateado de correas internas, escarificación de muros salones bloque 2, piso techo bloque 1 (salón 1 y 2), demolición, escarificación y vaciado apoya correas pasillos.	ANGIE SABOGAL
5	ABRIL	2023		Grateado de correas internas salones, escarificación muros salones bloque 2, pegar zócalos y piso salones 1 y 2, prueba de pintura, pisa techo y estuco en paredes.	ANGIE SABOGAL
6	ABRIL	2023		Desmontar correas pasillos y fachada principal, gratinar correas internas, pintar correas nuevas para instalar, reparación de cubierta, escarificación muros, estuco paredes, empañete pisa techo, resane - pintura vigas internas, restauración vigas externas, instalación de luminarias y redes eléctricas.	ANGIE SABOGAL
8 al 13	ABRIL	2023			ANGIE SABOGAL
	ABRIL	2023			ANGIE SABOGAL
	ABRIL	2023			ANGIE SABOGAL
14	ABRIL	2023		Pintura en correas externas, subir techo a cubierta, pintar paredes y cortar laminas a medida requerida.	ANGIE SABOGAL
15	ABRIL	2023		Lavado de ventanas, instalación de techo bloque 2 (Se entregaron 2 salones bloque 1)	ANGIE SABOGAL

Fecha			Lugar	Descripción de la tarea	Responsable
16	ABRIL	2023		Pintar correas externas fachada principal, orden y aseo, prueba de pintura en correas.	ANGIE SABOGAL
17	ABRIL	2023		Instalación de techo, pintura en paredes y pintura en correas.	ANGIE SABOGAL
18	ABRIL	2023		Detalles y ajustes en techo-empañete, estuco e impermeabilización en piso techo, pulida de pisos y limpieza general.	ANGIE SABOGAL
19	ABRIL	2023		Arreglos en cubierta (quitar e instalar manto), arreglos en fachada principal, pulida de pisos y retirar de escombros.	ANGIE SABOGAL
20 al 23	ABRIL	2023		Vaciado de loza (cubierta-techo e impermeabilización), pulida de pisos bloque2(salones 3-4-5), pruebas de pintura y arreglos en fachada principal, pintura correas fachada principal y grateado de rejas-pintar.	ANGIE SABOGAL
24	ABRIL	2023		Impermeabilización piso techo, pinturas, detalles en paredes fachada pasillos y salones internos.	ANGIE SABOGAL
25	ABRIL	2023		Limpieza general.	ANGIE SABOGAL
25	MARZO	2023	COLEGIO COMUNITARIO 7 DE ABRIL	Figuración de acero, nivelación de terreno, excavado con maquina	ANGELICA LAGARES
27/03 al 01/04l del 2023				Fundida de Zapata y solado, figuración de acero, nivelación de terreno y elaboración de encofrado cumpliendo con medida	ANGELICA LAGARES
3 AL 05 DE ABRIL 2023				Levante de muro en bloque y fundida de solado	ANGELICA LAGARES
12 al 15	ABRIL	2023		Levante de muro en bloque y encofrado de pedestal	ANGELICA LAGARES
17 AL 22 DE ABRIL DEL 2023				Se realizó levante de muro en bloque y excavación manual	ANGELICA LAGARES
27/03 al 01/04 del 2023			COLEGIO NUEVO BOSQUE (antepecho)	Nivelación y levante de muro de antepecho	ANGELICA LAGARES
3 AL 05 DE ABRIL 2023				Nivelación y levante de muro, instalación de puntos de dovelas	ANGELICA LAGARES
10 AL 15 DE ABRIL 2023				Levante de muro de antepecho en cubierta de bloque 3 y 4	ANGELICA LAGARES
27 AL 31 DE MARZO 2023			COLEGIO MAYOR	Escarificación de columnas y armados de acero	MELISA GELIS
01 DE ABRIL 2023				Corte de columneta y demolición	MELISA GELIS
11 DE ABRIL 2023				Corte de columneta y demolición muro y armado de columneta	MELISA GELIS
12 AL 14 DE ABRIL 2023				Demolición y figuración de acero y armado de columnetas	MELISA GELIS

Fecha	Lugar	Descripción de la tarea	Responsable
15 DE ABRIL 2023		Fundida de columnas	MELISA GELIS
17 AL 18 DE ABRIL 2023		Fundida de columnetas y figuración de hierro	MELISA GELIS
19 AL 22 DE ABRIL 2023		Demolición de muro, figuración de hierro y armado de columnetas	MELISA GELIS
24 AL 29 DE ABRIL 2023		Desmonte de muro, figuración de hierro	MELISA GELIS
27 AL 31 DE MARZO 2023	C.ELKIN PATARROYO	Armado de hierro del último tramo de la viga de amarre de superior	ANGELICA LAGARES
25 DE MARZO 2023	COLEGIO NUEVO BOSQUE (urbanismo)	Compactación y nivelación de terreno para andenes y bordillos	ANGELICA LAGARES
27/03 al 01/04l del 2023		Nivelación y compactación de terreno de andenes e instalación de bordillos	ANGELICA LAGARES
03 AL 05 DE ABRIL 2023		Excavación para instalación de bordillos	ANGELICA LAGARES
18 AL 22 DE ABRIL 2023		Instalación de adoquines en andenes y nivelación de terreno	ANGELICA LAGARES
27 AL 28 DE ABRIL 2023		Fundida de vigas cintas de confinamiento de adoquín, instalación de adoquines	ANGELICA LAGARES
27 DE MARZO 2023	JESUS DE NAZARETH	Levantamiento de muro, resane de columnas, armado de vigas y encofrados, vaciado de muro, armado e instalación de columnas y resanes de correa	ELAINE REDONDO
28 DE MARZO 2023		Levantamiento de muro, regado de piso, resane de vigas	ELAINE REDONDO
29 DE MARZO 2023		Levantamiento de muro, pegado de baldosa, corte de bloques, realización de mezcla y resane de columnas	ELAINE REDONDO
30 DE MARZO 2023		Levantamiento de muro, resane de vigas y pegado de piso	ELAINE REDONDO
31 DE MARZO 2023		Levantamiento de muro, orden y aseo, corte de bloque y pegado de enchape	ELAINE REDONDO
03 AL 08 DE ABRIL 2023		Pegado de baldosa y resane de columnas y paredes	ELAINE REDONDO
10 AL 15 DE ABRIL 2023		Levante de muro fraguado y pegado de tablones, baldosas y resane de paredes	ELAINE REDONDO
18 AL 23 DE ABRIL 2023		Pegado de tablones, ajuste de alcantarillado, pegado de granitos en tablones e instalación de perfiles	ELAINE REDONDO
24 AL 29 DE ABRIL 2023		Pegado de tablones, ajusté de alcantarillado, pegado de granitos en tablones e instalación de perfiles	ELAINE REDONDO
3, 4,6, Abril 2023	COLEGIO 161	Recolección de escombros	ANGIE SABOGAL

Fecha			Lugar	Descripción de la tarea	Responsable
8 y 10					
3 y 4	Abril	2023		Desmonte cielo Razo, recolección de escombros	ANGIE SABOGAL
4 y 5	Abril	2023		Recolección de escombros, desmote cubierto y de estructura madera	ANGIE SABOGAL
5	Abril	2023		Almacenamiento de láminas y listones	ANGIE SABOGAL
6 AL 13	Abril	2023		Escarificación pañete de muros, demolición de tablero	ANGIE SABOGAL
11 AL 13	Abril	2023		Empañetar salones	ANGIE SABOGAL
13	Abril	2023		Estuco muros salón 25 y 26	ANGIE SABOGAL
20	Abril	2023		Verificación de vigas de amarre	ANGIE SABOGAL
20 AL 21	Abril	2023		Escarificación de salones 24,25,26	ANGIE SABOGAL
21	Abril	2023		Demolición de parte superior de muros para refuerzo y fundir concreto	ANGIE SABOGAL
22 AL 27	Abril	2023		Resane, adecuaciones y estucado de interiores y fachada de salones 24,25,26	ANGIE SABOGAL
24	Abril	2023		Armado de correas con puntos de soldadura	ANGIE SABOGAL
25 AL 27	Abril	2023		Instalación de tubería emt para la instalación de red principal	ANGIE SABOGAL
28	Abril	2023		Desmontar tubería eléctrica, instalación de dados, desmontar estructura madera, estuco y pinturas aulas.	ANGIE SABOGAL

5.2.7 Inspecciones realizadas en Obra

Durante el periodo evaluado el contratista realizo en obra inspecciones preoperacionales y periódicas en las cuales se buscó verificar el buen estado de los equipos, maquinarias y herramientas a utilizar, además de determinar las mejoras que estos requieran de forma oportuna y evitar posibles incidentes o accidentes ocasionados por equipos en malas condiciones y acorde a la NTC 4114 inspecciones planeadas por el

contratista en su sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo, acorde a esto se realizaron un total de sesenta (60) Inspecciones y preoperacionales en los frentes de trabajo, distribuidos de la siguiente forma.

Tabla 96. Inspecciones y observaciones

Fecha			Lugar	Inspección Herramientas, Equipos y Maquinaria	Hallazgos
27 AL 31 DE MARZO DEL 2023			**REUVEN Y CARO**	inspección de Herramienta manuales, Inspección de pulidora, Inspección de Epp, tronzadora, inspección de mezclador.	
31 DE MARZO DEL 2023				Inspección de herramienta manuales.	
10 AL 15 DE ABRIL DEL 2023				INSPECCION DE HERRAMIENTAS MANUALES, PULIDORA, EPP, TRONZADORA, MEZCLADORA	NA
17 AL 22 DE ABRIL DEL 2023				INSPECCION DE HERRAMIENTAS MANUALES, PULIDORA, EPP, TRONZADORA, MEZCLADORA	NA
24 AL 28 DE ABRIL DEL 2023				INSPECCION DE HERRAMIENTAS MANUALES, PULIDORA, EPP, TRONZADORA, MEZCLADORA	
4	4	23	**IED CARRIZAL**	Inspección de Epp	Buen estado
10	4	23		Inspección de Epp	Buen estado
17	4	23		Inspección de Epp	Buen estado
24	4	23		Inspección de Epp	Buen estado
17 al 21	4	23		Inspección de Herramientas menores	Buen estado
3 al 6	4	23		Inspección de herramientas menores, Pulidora	, Buen estado
10 al 15	4	23		Inspección de herramientas menores, taladro	Buen estado
17 al 21	4	23		Inspección de herramientas menores, tronzadora	Buen estado
10 al 15	4	23		Inspección de Maquinaria - minicargador	Buen estado

Fecha			Lugar	Inspección Herramientas, Equipos y Maquinaria	Hallazgos
24	4	23		Inspección de Botiquín	Buen estado
24	4	23		Inspección de Camilla	Buen estado
24	4	23		Inspección de Extintor	Buen estado
17 AL 22	4	23		Inspección de Maquinaria - minicargador	Buen estado
24 AL 29	4	23		Inspección de Maquinaria - minicargador	Buen estado
03 al 5	4	23	IED EL CASTILLO DE LA ALBORAYA	Inspección de Herramientas menores, pulidora	Buen estado
24 al 29	4	23		Inspección de Herramientas menores, pulidora	Buen estado
10 al 15	4	23		inspección de Herramientas menores	Buen estado
24 al 29	4	23		inspección de Herramientas menores	Buen estado
15	4	23		Inspección de epp	Buen estado
	4	23		Inspección de Camilla	Buen estado
	4	23		Inspección de Extintor	Buen estado
27	4	23		inspección de epp	Buen estado
10 al 15	4	23		Inspección de Herramientas menores, taladro	Buen estado
26 al 29	4	23		Inspección de Herramientas menores, taladro	Buen estado
26 al 31	Marzo	2023	COLEGIO LIBERTAD	Inspección de Herramientas menores y epp	Buen estado
	Marzo	2023		Inspección de herramientas equipos de contra caída	Buen estado
	M	20		Inspección de Andamios certificados	Buen

Fecha			Lugar	Inspección Herramientas, Equipos y Maquinaria	Hallazgos
	arzo	23			estado
	Marzo	2023		Inspección de Herramientas taladro	Buen estado
25	MARZO	2023	**COLEGIO COMUNITARIA 7 DE ABRIL**	Inspecciones de Herramientas manuales, Inspección de Epp, Inspección de pulidora, Inspección de tronzadora.	Buen estado
27/03 al 01/04l del 2023				Inspección de epp, Inspección de herramientas manuales, Inspección de Trompo, Inspección de Tronzadora, Inspección de pulidora.	Buen estado
3 AL 05 DE ABRIL 2023				Inspección de herramientas manuales, Inspección de Epp, Inspección de trompo	Buen estado
12 al 15	ABRIL	2023		Inspección de herramientas manuales, Inspección de Epp, Inspección de pulidora, Inspección tronzadora, Inspección de trompo	Buen estado
17 AL 22 DE ABRIL DEL 2023				Inspección de herramientas manuales, Inspección de epp, Inspección de trompo.	Buen estado
27/03 al 01/04 del 2023			**COLEGIO NUEVO BOSQUE**	inspección de epp, inspección de herramientas manuales, inspección de pulidora e inspección de tronzadora	Buen estado
3 AL 05 DE ABRIL 2023				inspección de epp, inspección de herramientas manuales, inspección de pulidora e inspección de tronzadora	Buen estado
10 AL 15 DE ABRIL 2023				inspección de epp, inspección de herramientas manuales, inspección de pulidora e inspección de tronzadora	Buen estado
25 DE MARZO del 2023				inspección de epp e inspección de herramientas manuales	Buen estado
27/03 al 01/04 del 2023				inspección de epp e inspección de herramientas manuales	Buen estado
3 AL 05 DE ABRIL 2023				inspección de epp e inspección de herramientas manuales	Buen estado
18 AL 22 DE ABRIL 2023				inspección de epp e inspección de herramientas manuales	Buen estado
27 AL 28 DE ABRIL 2023				inspección de epp e inspección de herramientas manuales	Buen estado
01 AL 08 DE ABRIL 2023			**COLEGIO MAYOR**	inspección de herramientas manuales e inspección de pulidora	Buen estado
10 AL 15 DE ABRIL 2023				inspección de herramientas manuales, inspección de pulidora, inspección de taladro e inspección	Buen estado

Fecha	Lugar	Inspección Herramientas, Equipos y Maquinaria	Hallazgos
		de epp	
17 AL 22 DE ABRIL 2023		inspección de herramientas manuales, inspección de epp, inspección de pulidora e inspección de taladro	Buen estado
24 AL 29 DE ABRIL 2023		inspección de herramientas manuales, inspección de epp, inspección de taladro	Buen estado
27 AL 31 DE MARZO 2023	**C.ELKIN PATARROYO**	inspección de herramientas manuales, inspección de epp, inspección de pulidora e inspección de tronzadora	Buen estado
28 AL 31 DE MARZO 2023	**JESUS DE NAZARETH**	inspección de taladro, inspección de herramientas menores e inspección de pulidora	Buen estado
03 AL 07 DE ABRIL 2023		inspección de taladro, inspección de herramientas menores, inspección de pulidora, inspección de tronzadora	Buen estado
10 AL 15 DE ABRIL 2023		inspección de herramientas menores, inspección de pulidora, inspección de tronzadora	Buen estado
17 AL 22 DE ABRIL 2023		inspección de herramientas menores, inspección de pulidora, inspección de tronzadora e inspección de taladro	Buen estado
24 AL 29 DE ABRIL 2023		inspección de herramientas menores, inspección de pulidora, inspección de tronzadora	Buen estado
3 al 28 Abril 2023	**COLEGIO 161**	Inspección de Herramientas menores y epp	Buen estado
3 al 28 Abril 2023		Inspección de herramientas equipos de contra caída	Buen estado
3 al 28 Abril 2023		Inspección de Andamios certificados	Buen estado
3 al 28 Abril 2023		Inspección de Herramientas taladro	Buen estado

5.2.8 Manejo de maquinaria, equipos, herramientas menores, y transporte

Para el presente periodo se realizaron inspecciones a la maquinaria, equipos, herramientas menores y/o Transporte para el proyecto, con la finalidad de verificar que cada uno se encuentre en un óptimo estado, que sea adecuado para el uso del personal y que no presente algún riesgo para la integridad de quien lo opere o utilice, ni del personal cercano, además del bienestar de los bienes propios de la obra como externos.

Tabla 97. Parque automotor utilizado

TIPO DE VEHÍCULO	PLACA	MODELO	VIGENCIA SEGURO OBLIGATORIO (SOAT)	VIGENCIA REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA

Vehículo Particular	LFS170	2023	03/08/2022	03/08/2023	N/A	N/A
VOLQUETA	SBA 916	1967	08/07/2022	08/07/2023	25/07/2022	25/07/2023
VOLQUETA	EQZ600	2016	28/02/2023	28/02/2024	06/01/2023	6/01/2024
VOLQUETA	TDW577	2013	17/03/2023	17/03/2024	23/07/2022	23/07/2023
VOLQUETA	WCR930	2013	31/08/2022	31/08/2023	24/09/2022	24/09/2023
VOLQUETA	WCT121	2014	08/11/2022	08/11/2023	06/03/2023	06/03/2024
VOLQUETA	WCT122	2014	08/11/2022	08/11/2023	16/07/2022	16/07/2023
VOLQUETA	WLQ184	2014	10/01/2023	10/01/2024	16/07/2022	16/07/2023

Tabla 98. Maquinaria pesada

MARCA	REFERENCIA	MODEO	OBSERVACIONES
CATERPILLAR	CAT0420DKBLN02074	3054T	Retroexcavadora
CATERPILLAR	CAT0236DTF9C01133	2022	Minicargador

5.2.9 Manejo de residuos líquidos, combustibles, aceites y sustancias químicas

E En el presente periodo no se reporta manejo de sustancias químicas.

Tabla 99. Sustancias químicas

PERIODO	Sustancias químicas combustibles y aceites	RESPEL
Dic-2022	0	0
Enero-2023	0	0
Febrero-2023	0	0
Marzo-2023	0	0

PERIODO	Sustancias químicas combustibles y aceites	RESPEL
Abril-2023	0	0

5.2.10 Accidentalidad.

No se presentó ningún incidente o accidente durante el desarrollo del periodo evaluado, mes de abril del 2023 en el proyecto.

A continuación, se presenta indicador de ausentismo por parte del personal contratista.

Tabla 100. Ausentismo del personal de obra durante el periodo

DESCRIPCIÓN	TOTAL	DÍAS DE INCAPACIDAD	NÚMERO DE TRABAJADORES
Frecuencia de accidentalidad	0	0	144
Severidad	0	0	144
Accidentes mortales Registrados	0	0	144
Ausentismo	0	0	144

5.3 CONCLUSIONES COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Contratista remitió ante la entidad Barranquilla Verde la inscripción y registro como Generador de RCD, el cual se encuentra a la espera de la respuesta y certificado de la entidad.

Contratista realizo retiro de los Residuos de construcción y demolición de forma oportuna, se cuenta con el certificado del punto de disposición final donde se dispuso este material

Se cuenta con la afiliación del personal que laboro durante el periodo evaluado al sistema de seguridad social, EPS, ARL y FDP.

Se realizó la entrega de la autoevaluación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo del contratista.

Se remitió el plan de gestión del riesgo a la interventoría con las correcciones realizadas por parte del contratista para revisión y su posterior radicación ante la oficina de gestión del riesgo del distrito, se encuentra a la espera del radicado ante gestión del riesgo.

Se cuenta con personal subcontratado para la recolección y transporte de los residuos de construcción y demolición, Castillo Transporte de materiales, demoliciones y excavaciones S.A.S. El cual cuenta con el permiso y certificado por parte de Barranquilla Verde para realizar la actividad.

Contratista implemento los controles requeridos para la evaluación, mitigación, minimización de riesgos, mediante la implementación de controles como inspecciones, análisis de trabajo seguro, permisos de trabajo entre otros, acorde a su sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

No se presentaron accidentes ni incidentes durante el periodo evaluado, muestra de los controles de seguridad y salud en el trabajo implementados.

6 COMPONENTE SOCIAL

Durante el periodo del 25 de marzo al 28 de abril de 2023, EDUBAR S.A se encargó de velar por la comunicación oportuna, clara y eficaz entre los participantes del proyecto y las comunidades alrededor de cada uno de los frentes de trabajos. Lo anterior se hizo a través de los cinco programas del Plan de Gestión Social, cuyo desarrollo durante el mes del presente informe fue de la siguiente manera:

6.1 PROGRAMA DE DIVULGACIÓN Y SOCIALIZACIÓN

Con el objetivo de crear y sostener canales de comunicación con comunidad externa, educativa, padres de familias, docentes, directivos docentes, autoridades locales, institucionales, organizaciones con el fin de mantenerlos informado sobre cada etapa del proceso de la obra. En abril se realizaron las siguientes actividades:

- Reuniones y socializaciones:

Tabla 101. Relación de reuniones y socializaciones realizadas en el mes de abril

Reuniones						
Fecha	**Tipo de reunión**	**Lugar / Dirección**	**Dirigido a**	**No Asistentes**	**Anotaciones**	**Registros dejados**
14/04 2023	Reunión socialización	IED Denis Herrera K84 No 15a1-12	Comunidad educativa	**27**	Se realizó la socialización del proyecto en la institución IED Denis Herrera con el objetivo de informar el alcance de este, actividades a realizar y dar a conocer el acompañamiento social durante el desarrollo del proyecto	*Acta de reunión
15/04/2023	Reunión Entrega parcial	La libertad Calle 26A No 73-387	Comunidad educativa	**5**	Se realizó reunión en la institución la Libertad con el objetivo de hacer entrega parcial de dos salones finalizados y funcionales. Además, de entrega de material de desmonte a la directora.	*Acta de reunión *listado asistencia *Registro fotográfico
19/04/2023	Reunión entrega material	Reuven Feuerstein Cra 1B No	Comunidad educativa	**3**	Se realiza reunión con representante del	*Acta de reunión

	desmonte	46g-18			concejo directivo de la institución Reuven, con el objetivo de realizar entrega de material de desmonte como aires, ventanas entre otros	*listado asistencia *Registro fotográfico
20/04/2023	Reunión resocialización	José Eusebio Caro Car 33 No 45-125	Comunidad educativa	**8**	Se realiza resocialización en la institución José Eusebio Caro, con el objetivo de explicar avance, actividades contempladas además dar respuestas a las inquietudes de la comunidad de profesores	*Acta de reunión *listado asistencia *Registro fotográfico
20/04/2023	Reunión Seguimiento	IED Catillo la Alboraya Calle 41 No 8A-62	Comunidad educativa	**3**	Se realizó reunión en el colegio Castillo la Alboraya con el objetivo de realizar seguimiento al material de desmonte entregado a la directora	Acta de reunión *listado asistencia *Registro fotográfico
21/04/2023	Reunión Seguimiento	IED mayor de Barranquilla calle 47 No 44-96	Comunidad educativa	**5**	se realizó visita social a la institución con el objetivo de reorganizar tema de material de desmonte.	Acta de reunión *listado asistencia *Registro fotográfico
25/04/2023	Reunión de socialización	IED Carlos Meisel calle 74 No 24-139	Comunidad educativa	**8**	Se realizó la socialización inicial con el objetivo de plantear las generalidades del proyecto y alcance en las actividades a ejecutar en la institución además presentar el acompañamiento social	Acta de reunión *listado asistencia *Registro fotográfico

28/04/2023	Reunión de cierre de Acta de Vecindad y actividades finalizadas	IED La Libertad Kra 26A No 73-387	Comunidad educativa	**8**	Se realizó reunión en la institución IED La Libertad con el objetivo de dar cierre al acta de vecindad y realizar entrega de las actividades finalizadas	Acta de reunión *listado asistencia *Registro fotográfico
28/04/2023	Reunión de cierre de Acta de Vecindad y actividades finalizadas	IED Sarid Arteta K. 18 No 47-72	Comunidad educativa	**6**	Se realizó reunión en la institución con el objetivo de dar cierre al acta de vecindad y realizar entrega de las actividades finalizadas	Acta de reunión *listado asistencia *Registro fotográfico
28/04/2023	Reunión de cierre de Acta de Vecindad y actividades finalizadas	Manuel Elkin Patarroyo	Comunidad educativa	**5**	Se realizó reunión en la institución con el objetivo de dar cierre al acta de vecindad y realizar entrega de las actividades finalizadas	Acta de reunión *listado asistencia *Registro fotográfico
28/04/2023	Reunión de cierre de Acta de Vecindad y actividades finalizadas	IED Sarid Arteta K. 18 No 47-72	Comunidad educativa	**6**	Se realizó reunión en la institución con el objetivo de dar cierre al acta de vecindad y realizar entrega de las actividades finalizadas	Acta de reunión *listado asistencia *Registro fotográfico
		Total, asistentes		**55**		

- Registro fotográfico:



Figura 4. Socialización de proyecto IED Denis Herrera, 14 de abril



Figura 5. Reunión de entrega parcial IED la Libertad, 15 de abril



Figura 6. Resocialización IED José Eusebio Caro, 20 de abril



Figura 7. Reunión de seguimiento social IED Mayor y del Caribe, 21 de abril

6.2 PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS

Con el objetivo de brindar a la comunidad y a la gerencia del proyecto, la atención y gestión necesaria cada vez que se materialice un riesgo que pueda causar afectaciones en los inmuebles presentes en las áreas de influencia del proyecto

Las actividades relacionadas con el programa son las actas de vecindad y las actas de intervención. En abril se realizó el levantamiento de las siguientes actas de vecindad:

Tabla 102. actas de vecindad mes de abril

Barrio	Acta No	Ocupante / propietario	Dirección	Tipo de uso	Estado		Observaciones
					Inicio	Cierre	
Cevillar	35	IED Sarid Arteta de Vásquez	Kra 18 No 47 - 72	institución educativa	X		Se realizó acta de vecindad en la institución educativa Sarid Arteta de Vásquez y su respectivo registro fotográficos
Carlos Meisel	38	IED Carlos Meisel	Calle 74 No 24 - 139	institución educativa	x		Se realizó acta de vecindad en la institución educativa Carlos Meisel y su respectivo registro fotográficos

El por Fin	47	IED Manuel Elkin Patarroyo	Kra 26 No 85-61	institución educativa	x		Se realizó acta de vecindad en la institución educativa Manuel Elkin Patarroyo y sus respectivos registros fotográficos
El Silencio	51	IED La Libertad	Kra 26ª No 74b - 139	institución educativa	x		Se realizó acta de vecindad en la institución educativa La Libertad y sus respectivos registros fotográficos
Ciudadela 20 de Julio	55	IED Reuven Feuerstein	Calle 34 No 43 – 31	institución educativa	x		Se realizó acta de vecindad en la institución educativa Reuven Feuerstein y sus respectivos registros fotográficos
Carrizal	56-84	IED Carrizal	Calle 50D No 3 - 15	institución educativa	x		Se realizó acta de vecindad en la institución educativa Carrizal y sus respectivos registros fotográficos
				Total	29		

- Registro fotográfico:



Figura 8. Levantamiento de acta de vecindad IED Carlos Meisel, 24 de abril



Figura 9. Levantamiento de Acta de Vecindad Colegio El Castillo de Olaya, 16 de febrero

6.3 PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Con el propósito de mantener una comunicación abierta con la comunidad se promueve el uso de correo electrónico y número de

WhatsApp para que las personas de todas las comunidades cercanas al proyecto tengan atención rápida y oportuna por parte del equipo social. Durante el mes de abril se instauraron dos mecanismos de comunicación que se presentan a continuación:

Tabla 103. Mecanismos de comunicación

Mecanismo de comunicación	Instalado			Lugar
	SI	NO	N/A	
Correo electrónico	X			sisoma.ceducativod@gmail.com
Numero de celular	X			3013289870

En estos medios, los horarios de atención serán de lunes a viernes de 8:00am a 12:00m y de 2:00 a 5:00pm.

A la fecha no se han recibido PQRS por estos medios.

6.4 PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD SOCIAL

Con el fin de fortalecer las competencias comunicativas y de valores al personal de la obra se realizan talleres de capacitación. Lo anterior para brindar a la comunidad información correcta y trato respetuoso de parte de todas las personas dentro del proyecto.

En febrero se realizaron charlas para socializar el proyecto entre los trabajadores, para que así estén enterados de las generalidades y el propósito de lo que hacemos. Se realizaron las siguientes actividades.

Tabla 104. charlas realizadas en el mes de abril

FECHA	ACTIVIDAD	POBLACION OBJETIVO	LUGAR /DIRECCIÓN	N. DE ASISTENTES	No DE PIEZAS ENTREGADAS	REGISTROS DEJADOS
19/04/ 2023	Sensibilización comunicación Asertiva	Trabajadores	CRA 7BNo 75-78 Pies Descalzo	9	N/A	Listado de asistencia y registro fotográfico
19/04/ 2023	Sensibilización Respecto en la comunicación	Trabajadores	calle 4G No 1b2 Ciudadela 20 de Julio Reuven	6	N/A	Listado de asistencia y registro fotográfico
19/04/ 2023	Sensibilización Importancia de la buena Comunicación	Trabajadores	Calle 50D No 3-15 Carrizal	5	N/A	Listado de asistencia y registro fotográfico
19/04/ 2023	Sensibilización comunicación Asertiva	Trabajadores	Calle 7A No 9-06 sur Comunitario 7 de abril	10	N/A	Listado de asistencia y registro fotográfico

- Registro fotográfico:



Figura 10. Sensibilización trabajadores del IED Jesús de Nazareth, 19 de abril



Figura 11. Sensibilización IED 7 de abril, 19 de abril



Figura 12. Sensibilización IED Reuven Feuerstein, 19 de abril



Figura 133. Sensibilización IED Pies Descalzos, 19 de abril

6.5 POLÍTICA DE EMPLEO

Con el propósito de contribuir a la generación de ingresos de las personas que pertenezcan a la zona de los frentes de obra y que cumplan con los perfiles establecidos por la norma, se hace la vinculación de mano de obra calificada y no calificada.

En enero se pidieron los certificados y soportes de las vinculaciones con las que cumplen las obligaciones contractuales, sin embargo, no han sido entregados. Para el presente periodo se reportan 10 personas laborando como Mano de Obra Calificada -MOC, de las cuales dos son mujeres y

madres cabeza de hogar y están registrada en el Banco de oportunidades, y 31 personas laborando como Mano de Obra No Calificada -MONC.

Tabla 105. Vinculaciones política de empleo mes de abril

NOMBRE	CEDULA	CARGO	TIPO DE POBLACIÓN	CERTIFICADO
Patricia Ospino	57427161	Residente social	Mujer Banco oportunidades y madre cabeza de hogar	Certificado de oferente y madre cabeza de hogar
Saudy Piedrahita	32870475	Aux Social	Mujer Banco oportunidades y madre cabeza de hogar	Certificado de oferente y madre cabeza de hogar

Relación de inclusión de personal del área de influencia para el periodo reportado:

Tabla 106. Personal del área de influencia vinculado en el mes de abril

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	POBLACION
JORGE POLO	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia
JOSE LUIS ORTIZ	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia
JOSE DIAZ	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia
DEISON PADILLA	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia
FRANCISCO CESAR JULIO	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia
GEOVANIS RAMIREZ	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia
VICTOR VANEGAS	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia
HECTOR BLANQUICET	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia
GERMAN REDONDO	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia
JUAN REDONDO	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia
FABIO TORRES	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia
JUAN TORRES	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia
CESAR MEDRANO	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia

BRADY DOMECET	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	AID Área de influencia

Las mujeres reportadas en este periodo son:

Tabla 107. Mujeres vinculadas en el mes de abril

NOMBRE	CEDULA	CARGO	SEXO
María Del Pilar Montaño	1.234.089.703	Ing. Administrativa	F
Patricia Esther Ospina	57.427.161	Trabajador Social	F
Angela Mercedes González	1.083.028.701	SST - Ambiental	F
Elaine Lilian Redondo	32.610.983	SST	F
Samira Elías	55.223.022	Directora de obra	F
Cindy Paola De la Cruz	1.140.823.878	SST	F

7 CONCLUSIONES

Durante el presente periodo se ha llevado a cabo un seguimiento del plan de gerencia del proyecto, por medio del cual se ha identificado de manera oportuna posibles eventualidades, a su vez se actualizó el estado de avance de los contratos derivados, por el cual se lleva un control efectivo sobre el desarrollo de los contratos y se garantiza la efectividad en la ejecución de las actividades.

Durante el periodo del presente informe no se realizaron actualizaciones de las herramientas de seguimiento del plan de gerencia, sin embargo, se realizaron reuniones de seguimiento con los supervisores del contrato y contratistas de obra e interventoría y se mantuvo una comunicación constante con estos. Además, se realizó un resumen del estado financiero del contrato garantizando así, la ejecución adecuada de los recursos asignados a este, durante el periodo del presente informe no se realizaron cobros ni modificaciones a este capítulo.

En cuanto a la ejecución de los contratos derivados, el contratista de obra avanza a buen ritmo en la ejecución de las actividades programadas en la mayoría de los frentes de trabajo. Sin embargo, se continua con dificultades en el avance de las IED Mayor de Barranquilla, Reuven Feuerstein y José Eusebio Caro. Esto debido principalmente a la falta de personal y continuidad en las intervenciones. Puntualmente en el caso de la IED José Eusebio Caro, se requirió la restructuración del plan de trabajo debido a las deficiencias encontradas en el sistema estructural de la edificación, resultando en la necesidad de generar estudios y diseños para el reforzamiento estructural.

Finalmente, es importante destacar que, gracias a la experiencia y capacidad de EDUBAR S.A. en administración y gerencia, se ha logrado un desarrollo efectivo del proyecto, garantizando la calidad de las intervenciones en las instituciones educativas del Distrito de Barranquilla. En general, se concluye que el proyecto avanza de manera satisfactoria y se espera continuar cumpliendo con los objetivos establecidos para el mismo.

Anexo 1. Actas de reunión/comité

FORMATO ACTA DE COMITÉ COORDINADOR Y DE SEGUIMIENTO

CONTRATO DE GERENCIA No. CD-05-2022-3691

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORIA		PRESTACION DE SUMINISTRO	
OTRO	X				

CONTRATO No:	CD-05-2022-3691
CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA
CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. -EDUBAR S.A.- N.I.T. NO. 800.091.140-4
OBJETO:	GERENCIA INTEGRAL PARA LA ESTRUCTURACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	TREINTA MIL MILLONES M/L ($30.000.000.000,00)
VALOR ACTUAL:	TREINTA MIL MILLONES M/L ($30.000.000.000,00)
PLAZO INICIAL:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN SERÁ HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2022, A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN.
PRÓRROGA 1:	SIETE (7) MESES
PLAZO ACTUAL:	31 DE JULIO DE 2023

En la ciudad de Barranquilla, Distrito Especial, Industrial y Portuario, se reunieron el arquitecto **ORLANDO CONTRERAS**, profesional técnico de la Secretaría Distrital de Obras Públicas; la ingeniera **MARÍA CRISTINA ROBAYO ABELLO**, profesional especializado de la Secretaría Distrital de Educación, supervisores designados para el Contrato Interadministrativo y **SANTIAGO JARAMILLO CORDOBA**, de la Empresa de Desarrollo Urbano de Barranquilla S.A. -EDUBAR S.A. como designado por la representante legal, con el fin de adelantar el Comité Coordinador y de Seguimiento, según lo establecido en la Cláusula Décima del Contrato Interadministrativo No. CD-05-2022-3691. El presente comité tiene los siguientes temas a tratar:

1. **Revisión resumen de ejecución**
2. **Revisión de avances de frentes de trabajo**
3. **Estado de recursos del contrato**
4. **Compromisos**

FORMATO ACTA DE COMITÉ COORDINADOR Y DE SEGUIMIENTO

CONTRATO DE GERENCIA No. CD-05-2022-3691

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORIA		PRESTACION DE SUMINISTRO	
OTRO	X				

Se procede a desarrollar los temas propuestos:

1. Revisión resumen de ejecución

La gerencia del contrato representada por el ingeniero Santiago Jaramillo procede a iniciar con un resumen de ejecución en el que se señalan los frentes activos a la fecha, como se muestra en la siguiente tabla:

TIPO		INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PROGRAMACIONES		ESTADO
			FECHA INICIO	FECHA FIN	
AMPLIACIONES	1	JESUS DE NAZARETH SEDE 2	lunes, 2 de enero de 2023	viernes, 28 de abril de 2023	EN EJECUCIÓN
	2	CARRIZAL SEDE 1	martes, 4 de abril de 2023	lunes, 31 de julio de 2023	EN EJECUCIÓN
	3	COMUNITARIA 7 DE ABRIL	martes, 14 de febrero de 2023	lunes, 29 de mayo de 2023	EN EJECUCIÓN
	4	MAYOR DE BARRANQUILLA	jueves, 16 de febrero de 2023	Sin Programación	EN EJECUCIÓN
MEJORAMIENTOS INTEGRALES	5	NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO	Inicio semana del 21 al 25 de marzo de 2023		
	6	REUVEN FEUERSTEIN	martes, 10 de enero de 2023	viernes, 28 de abril de 2023	EN EJECUCIÓN
	7	EDUARDO SANTOS SEDE 2	Sin fecha de inicio		
	8	NUEVO BOSQUE	Sin fecha de inicio		
	9	JOSÉ EUSEBIO CARO	lunes, 30 de enero de 2023	jueves, 20 de abril de 2023	EN EJECUCIÓN
	10	CEB 161	lunes, 3 de abril de 2023	martes, 13 de junio de 2023	EN EJECUCIÓN
	11	CASTILLO DE LA ALBORAYA	sábado, 18 de marzo de 2023	martes, 30 de mayo de 2023	EN EJECUCIÓN
	12	LA LIBERTAD	sábado, 18 de marzo de 2023	martes, 30 de mayo de 2023	EN EJECUCIÓN
	13	CARLOS MEISEL	Sin fecha de inicio		
EMERGENCIAS	14	SARID ARTETA DE VASQUEZ	martes, 17 de enero de 2023	jueves, 2 de marzo de 2023	EN EJECUCIÓN
	15	INOCENCIO CHINCÁ	jueves, 19 de enero de 2023	jueves, 2 de marzo de 2023	EN EJECUCIÓN
	16	NUEVO BOSQUE PIES DESCALZOS	lunes, 30 de enero de 2023	sábado, 29 de abril de 2023	EN EJECUCIÓN
	17	MANUEL ELKIN PATARROYO	lunes, 13 de febrero de 2023	miércoles, 19 de abril de 2023	EN EJECUCIÓN
	18	JUAN ACOSTA SOLERA	Inicio semana del 20 al 25 de marzo de 2023		
	19	DENNIS HERRERA DE VILLA SEDE 2	Sin fecha de inicio		

En cuanto al no cumplimiento del compromiso inicio de actividades en IED NORMAL SUPERIOR la gerencia del contrato responde que el contratista de obra ya ha realizado visitas a este frente con el ánimo de validar los alcances de intervención y se compromete a dar inicio la semana del 24 al 29 de abril.

La supervisión y gerencia del contrato manifiestan la importancia de que este frente el contratista de obra se ciña a ejecutar solo los alcances de intervención aprobados.

2. Revisión de avances de frentes de trabajo

La Supervisión del contrato solicita se complete la construcción del antepecho (levante y alfajía) en los bloques 3 y 4 de la IED NUEVO BOSQUE PIES DESCALZOS, debido a la

necesidad de reinstalar el sistema apantallamiento para proceder a programar la visita de certificación de las instalaciones eléctricas de la institución, el contratista de obra se compromete a viernes 21 de abril tener completada esta actividad. Asimismo, para esta fecha el contratista se compromete a enviar la propuesta para cerramiento de las canchas.

La gerencia del contrato le solicita a la interventoría se entregue el balance presupuestal de la IED JESÚS DE NAZARETH SEDE 2, para de esta manera establecer si existe la disponibilidad de los recursos para aprobar la intervención en la zona de cancha múltiple, esta se compromete a realizar la entrega el día 17 de abril de 2023.

La gerencia del contrato manifiesta que debido a la carga eléctrica con la que cuenta en la IED JESÚS DE NAZARETH SEDE 2 y debido a que dentro del alcance de intervención no se encuentra incluido realizar obras de media tensión, los puntos de aires acondicionados no quedarán conectados a los tableros de distribución ya que no se cuenta con la carga necesaria, además de que de esta manera se evite su utilización por parte de la institución y a su vez posibles afectaciones a las instalaciones eléctricas.

En la IED MAYOR DE BARRANQUILLA, se definió por parte de la gerencia del contrato luego de la última visita técnica realizada, ejecutar la sustitución de la cubierta del teatrino y realizar la demolición de la zona de cocina y comedor, la Supervisión del contrato realizará una visita para validar qué posibilidad existe de aprovechamiento de la infraestructura existe en esta zona (cocina y comedor) y el 24 de abril de 2023 enviarán una propuesta de diseño arquitectónica y estructural para esta zona.

La gerencia del contrato reitera la necesidad de contar con una programación de obra para este frente, la cual debe ser entrega de manera sectorizada por cada bloque de intervención misma que el contratista de obra se compromete a entregar el 21 de abril de 2023.

Para la IED MANUEL ELKIN PATARROYO, el contratista de obra se compromete a instalar la concertina del muro de cerramiento el viernes 21 de abril de 2023 y de esta manera se culminarían las actividades de este frente por lo que se le solicita a la interventoría el acta de entrega de este frente, misma que se compromete a entregar el 21 de abril de 2023.

La IED CASTILLO DE LA ALBORAYA, la gerencia del contrato solicita que los planos de la estructura metálica de cubierta sean enviados a la interventoría para su revisión y aprobación previo al inicio de la construcción de esta, el contratista de obra se compromete a enviarlo en martes 18 de abril de 2023. Asimismo, se solicita la programación de obra para este frente.

FORMATO ACTA DE COMITÉ COORDINADOR Y DE SEGUIMIENTO

CONTRATO DE GERENCIA No. CD-05-2022-3691

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORIA		PRESTACION DE SUMINISTRO	
OTRO	X				

El contratista de obra solicita que sea liberado la totalidad de las aulas del piso 2 en el bloque que se encuentra en intervención debido a las dificultades logísticas generadas por tener presencia del personal de la comunidad educativa, a lo que la supervisión del contrato se compromete a realizar la gestión y enviara respuesta el miércoles 26 de abril de 2023, para lo anterior la Supervisión necesita se definan los tiempos de ejecución además que dentro del plan de trabajo se contemple desarrollar las labores en jornadas extendidas, fines de semana y estrategias de este tipo que permitan acortar los tiempos de la misma.

La Supervisión del contrato reitera la necesidad de que, en las actas de entrega de los equipos, mobiliario y demás, se deje claridad en cuanto al estado inicial en que se encuentran estos elementos, para de esta manera tener la documentación de soporte que permita establecer responsabilidades en relación con futuras reclamaciones que se presenten por parte de la comunidad educativa.

En la IED LA LIBERTAD, la Supervisión del contrato solicita se incluyan alcances adicionales por lo que se establece realizar una visita conjunta entre todos los actores del contrato para validar en campo la ejecución de estos, esta se realizará el martes 18 de abril de 2023.

La Supervisión del contrato solicita se inicien las actividades de mejoramiento integral en la IED DENNIS HERRERA SEDE 2, misma que corresponde a la sustitución de la cubierta de dos bloques de la institución educativa. A lo que el contratista de obra se compromete a dar inicio dar inicio la semana del 24 al 29 de abril.

Para la IED JOSÉ EUSEBIO CARO, la supervisión del contrato solicita que la cubierta a instalar en este frente cubra la totalidad de pasillos y elementos en concreto, debido a esto por las especificaciones técnicas de las láminas a instalar y la distancia permitida de alero el contratista de obra ajustará su propuesta a la construcción de ménsulas. El contratista de obra enviará el presupuesto actualizado el incluido el reforzamiento estructural el lunes 24 de abril de 2023.

3. Estado de recursos del contrato

La gerencia del contrato representada por el ingeniero Santiago Jaramillo procede a socializar el estado de los recursos del contrato a la fecha, como se muestra en la siguiente tabla:

FORMATO ACTA DE COMITÉ COORDINADOR Y DE SEGUIMIENTO

CONTRATO DE GERENCIA No. CD-05-2022-3691

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORIA		PRESTACION DE SUMINISTRO	
OTRO	X				

TIPO		INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PRESUPUESTO CONTRACTUAL INICIAL	PRESUPUESTO CONTRATISTA ABRIL	DIFERENCIA
AMPLIACIONES	1	JESUS DE NAZARETH SEDE 2	$ 1.206.522.510	$ 1.423.700.799	-$ 217.178.290
	2	CARRIZAL SEDE 1	$ 7.120.284.869	$ 5.930.208.059	$ 1.190.076.810
	3	COMUNITARIA 7 DE ABRIL	$ 5.917.134.240	$ 462.389.713	$ 5.454.744.527
	4	MAYOR DE BARRANQUILLA	$ 5.917.134.240	$ 3.849.446.241	$ 2.067.687.999
MEJORAMIENTOS INTEGRALES	5	NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO	$ 1.079.500.000	$ 1.138.042.145	-$ 58.542.145
	6	REUVEN FEUERSTEIN	$ 887.570.136	$ 1.162.894.346	-$ 275.324.210
	7	EDUARDO SANTOS SEDE 2	$ 690.332.328	$ -	$ 690.332.328
	8	NUEVO BOSQUE	$ 613.610.886	$ 613.610.886	$ -
	9	JOSÉ EUSEBIO CARO	$ 606.050.000	$ 1.128.694.589	-$ 522.644.589
	9.1	JOSÉ EUSEBIO CARO - EMERGENCIA	$ -	$ 12.045.818	-$ 12.045.818
	10	CEB 161	$ 588.846.000	$ 541.502.148	$ 47.343.852
	11	CASTILLO DE LA ALBORAYA	$ 493.094.520	$ 401.375.091	$ 91.719.429
	12	LA LIBERTAD	$ 298.802.371	$ 390.307.586	-$ 91.505.215
	13	CARLOS MEISEL	$ 254.114.297	$ 403.764.271	-$ 149.649.974
EMERGENCIAS	14	SARID ARTETA DE VÁSQUEZ	$ -	$ 29.003.221	-$ 29.003.221
	14.1	SARID ARTETA DE VÁSQUEZ - SOLUCIÓN HIDRÁULICA		$ 459.662.141	-$ 459.662.141
	15	INOCENCIO CHINCÁ	$ -	$ 214.076.403	-$ 214.076.403
	15.1	INOCENCIO CHINCÁ - SOLUCIÓN HIDRÁULICA		$ 692.850.740	-$ 692.850.740
	16	NUEVO BOSQUE PIES DESCALZOS	$ -	$ 3.300.196.688	-$ 3.300.196.688
	17	MANUEL ELKIN PATARROYO	$ -	$ 85.809.775	-$ 85.809.775
	18	JUAN ACOSTA SOLERA	$ -	$ 92.359.879	-$ 92.359.879
	19	DENNIS HERRERA DE VILLA SEDE 2	$ -	$ 392.180.181	-$ 392.180.181
	A	VALOR PRESUPUESTO	$ 25.672.996.397	$ 22.724.120.721	$ 2.948.875.676

4. Compromisos

N°	DESCRIPCIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA ESTIMADA
1	Completar la construcción del antepecho (levante y alfajía) en los bloques 3 y 4 IED NUEVO BOSQUE PIES DESCALZOS	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	21/04/2023
2	Entrega balance presupuestal a la fecha JESÚS DE NAZARETH SEDE 2	CONSORCIO IE DISTRITO	17/04/2023
3	Entrega propuesta de diseño arquitectónica y estructural cocina-comedor IED MAYOR DE BARRANQUILLA	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL	24/04/2023
4	Inicio actividades IED DENNIS HERRERA SEDE 2	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL	24/04/2023

FORMATO ACTA DE COMITÉ COORDINADOR Y DE SEGUIMIENTO

CONTRATO DE GERENCIA No. CD-05-2022-3691

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORIA		PRESTACION DE SUMINISTRO	
OTRO	X				

Se firma en Barranquilla, Atlántico a los diecisiete (17) días del mes de abril de 2023.

LISTADO DE ASISTENCIA			
Nombre	**Cargo**	**Entidad**	**Firma**
Santiago Jaramillo	Coordinador de Proyectos.	EDUBAR S.A.	
Lizz Figueredo	Apoyo a proyectos	EDUBAR S.A.	Lizz Figueredo
Evert Salgado	Apoyo a proyectos	EDUBAR S.A.	
María Cristina Robayo	Profesional Especializado	Secretaria de Educación	
Martha Castillo	Apoyo a proyectos	Secretaria de Educación	
Alexander Carrillo	Apoyo a proyectos	Secretaria de Educación	
Orlando Contreras	Profesional técnico	Secretaria de Obras Públicas	
Alberto Calderón	Gerente	Consorcio Educativo Distrital	Alberto Calderon.
Javier Conrado	Director de Obra	Consorcio Educativo Distrital	Conrado.
Luisa Núñez	Coordinación Administrativa	Consorcio Educativo Distrital	Luisa Núñez R.
Daniel Sánchez	Interventor	Consorcio IE Distrito	Daniel Sanchez

EDUBAR EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.	**INGENIERIA DE PROYECTOS DE DESARROLLO URBANO**	**Código:** IP-FM-02
		Versión: 03
	ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO	**Fecha:** 22-06-2022
		Página: 1 de 5

No.		**FECHA**	24	4	2023

CONTRATO	OBRA		INTERVENTORIA	X	GERENCIA	

1. INFORMACION DEL CONTRATO:

No. del Contrato	SA-EDU-0001-2022
Objeto	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

2. INFORMACION DE LA REUNION:

Lugar:	**IED Comunitaria 7 de Abril**
Objeto:	**Validacion de conceptos estructurales**

3. PARTICIPANTES INVITADOS:

PARTICIPANTE	**ENTIDAD**	**CARGO**	**FIRMA**
Andres Torregroza	CED	Especialista Estructural	
Claudio Curvelo	CIED	Especialista Estructural	
	Secretaria de Educacion	Especialista Estructural	
Sahair Ordoñez	CIED	Residente	

No.	FECHA	24	4	2023

4. ORDEN DEL DIA:

1. Validacion de Conceptos Estructurales

No. 4	**FECHA**	24	4	2023

5. VERIFICACION DE COMPROMISOS:

DESCRIPCION DEL COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO	ESTADO
Inicio de Actividades IED Normal Superior del Distrito	13/02/2023	NO CUMPLIDO
Entrega de Presupuestos, programacion IED Juan de Acosta Solera	3/03/2023	NO CUMPLIDO
Solucion Hidraulica IED Inocencio Chinca	15/02/2023	NO CUMPLIDO
Solucion Hidraulica IED Nuevo Bosque	15/02/2023	NO CUMPLIDO
Solucion Hidraulica IED Eduardo Santos	15/02/2023	NO CUMPLIDO
Entrega de Documentos tecnicos Ajustados (Presupuesto, Memorias y Programaciones) de IED Reuven, Sarid	28/02/2023	NO CUMPLIDO (Anexos Pendientes)
Entrega de Presupuestos, Memorias y Programaciones de IED La libertad, Carlos Meisel, CER 161	3/03/2023	NO CUMPLIDO (Anexos Pendientes)
Definir intervencion en areas de Teatrino y Cocina de IED Mayor - EDUBAR	3/03/2023	EN GESTION
Entrega propuesta para cubierta IED Jesus de Nazareth	27/02/2023	PENDIENTE MEMORIAS DE CALCULO
Entrega de Propuesta estructural IED Jose Eusebio Caro	13/03/2023	NO CUMPLIDO
Entrega de Balnce financiero IED Jesus de Nazareth	13/03/2023	NO CUMPLIDO
Envio de plan de contingencia para IED Reuven	13/03/2023	NO CUMPLIDO
Envio de plan de contingencia para IED Jose Eusebio Caro	13/03/2023	NO CUMPLIDO
Instalar Alfagia en Bloque 3 IED Nuevo Bosque Pies Descalzos - Bloque 3 para instalacion de	21/04/2023	NO CUMPLIDO
Entrega de Balance de Obra IED Jesus de Nazareth	17/04/2023	NO CUMPLIDO
Validacion de Solucion Hidraulica Remitida IED Inocencio Chinca	18/04/2023	NO CUMPLIDO
Remitir cubierta propuesta IED Castillo de la Alborava alnterventoria	18/04/2023	NO CUMPLIDO
Envio de los documentos tecnicos correspondientes de Carlos Meisel, Juan de	21/04/2023	NO CUMPLIDO
Inicio de Actividade IED Inocencio Chinca Solucion Hidraulica y Dennis Herrera	24/04/2023	PENDIENTE
Se programa visita en Nuevo frente : Juan Jose Rondon	25/04/2023	PENDIENTE

6. DESARROLLO DE LA AGENDA:

Se inicia comité en obra en conjunto con representante de Secretaria de Educación, EDUBAR, Contrato de Obra e Interventoría, y los especialistas en área estructural de cada una de las partes presentes.
Una vez todos presentes, se revisa el caso sobre la ejecución del muro de cerramiento construido en IED Comunitaria 7 de abril, en busca de esclarecer los aspectos técnicos de la ejecución del muro de cerramiento construido y las posibles repercusiones de su ejecución en el desempeño y estabilidad del muro en el tiempo. Para tales efectos, el Contratista de Obra remitió un estudio y valoración estructural sobre lo construido, el cual ha sido objeto igualmente de estudio y revisión.

En tal sentido, dicha propuesta se hizo al identificar un trazado incorrecto del muro de cerramiento, así como la evidencia de secciones de cimentación reducida en tramos de la cimentación conformada. Esta variante suponía un cambio en el desempeño estructural del muro y potencial riesgo para su estabilidad, por lo cual, en aras de establecer una solución, el Contratista de Obra emitió un concepto, del cual se destaca el análisis realizado sobre la cimentación construida, destacando que la cimentación conformada no generaba riesgo estructural al muro, sin embargo, señalando la pertinencia de revisar otros aspectos de diseño para mejorar el funcionamiento.

Con el fin de dilucidar los factores de preocupación, se discute el análisis en campo y se hace la revisión de la estructura conformada validando que este análisis represente fielmente lo construido. Se discuten los criterios sobre los parámetros tomados para el análisis del muro, condiciones críticas de diseño para evaluar el desempeño y se acuerda la aprobación de la cimentación realizada, dado que esta no conllevaba riesgo a la estructura.

Sobre otros criterios y parámetros del muro, se verifica el cumplimiento de estos según diseños entregados por Secretaría de Educación y se hace compromiso de levantar planos As-Built una vez finalizada la intervención, señalando el tramo de desvió y se hace acuerdo de continuar la ejecución del muro bajo los criterios iniciales.

Una vez verificados estos aspectos y en acuerdo de todas las partes se levanta sesión de comité.

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.	**INGENIERIA DE PROYECTOS DE DESARROLLO URBANO**	**Código:** IP-FM-02
		Versión: 03
	ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO	**Fecha:** 22-06-2022
		Página: 5 de 5

No.	**FECHA**	24	4	2023

7. COMPROMISOS PACTADOS:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA
Realizar Levantamiento As-Built una vez finalizada la intervencion.	CED	POR DEFINIR

8. PROXIMA REUNION:

FECHA				

En constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que en ella intervinieron, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos de acuerdo con el Orden del dia, en Barranquilla a los 24 dias del MES abril del 2023 .

Anexo 2. Correspondencia recibida

Barranquilla, 1 de abril de 2023 **CIED-2023-044**

SEÑORES
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL, FRENTE OBRA REUVEN FEUERSTEIN

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES IED REUVEN FEUERSTEIN

Cordial saludo,

Ing. Edgar Arias, Junior Maza

Por medio de la presente, en plena facultad de esta interventoría reiteramos la suspensión de obras en el frente de la referencia, puesto que no se pudo corroborar la afiliación del personal de obra a seguridad social. Recordamos que este requerimiento es parte de las condiciones del contrato, según la cláusula novena del contrato de obra EDU-345-2022; Obligaciones del contratista, en su numeral No. 10 según sigue: “Acreditar el aporte al Sistema de Seguridad Social (Pensión, salud y ARL) …"
Así mismo, el requerimiento se ha hecho a los responsables de obra en más de una ocasión donde queda manifiesta la omisión del requerimiento del Interventor, Lo cual así mismo constituye falta a las condiciones de dicho contrato.
Les solicitamos allegar las planillas del personal antes de continuar actividades constructivas. Hasta entonces, no hay aprobación de ejecutar actividades por parte de esta interventoría.

Sin otro particular,

Cordialmente,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – Consorcio I.E. Distrito
Anexos:

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 5 de marzo de 2023

CED-066-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: CONCEPTO TECNICO Y PROPUESTA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA I. E JOSE EUSEBIO CARO

Cordial saludo,

Por medio de la presente, se realiza entrega del concepto técnico y la propuesta de reforzamiento estructural de la institución educativa José Eusebio Caro emitida por la especialista en análisis y diseños estructurales, para su revisión y fines pertinentes.

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

Barranquilla 12 de abril de 2023 **CIED-2023-045**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Frente: Reuven F
Responsable: Ing. Edgar Arias, Ing. Junior Maza

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Correctivos sobre elementos estructurales.

Estimados ingenieros,

Por medio del presente les solicitamos tomar los correctivos pertinentes para llevar a conformidad del diseño estructural aprobado, todo elemento estructural en esta institución.

Durante los recorridos de obra se identificó que la zapata del eje C1, medianera, se encuentra conformada en una composición inadecuada según lo relacionado en los diseños estructurales suministrados. Dicha observación fue resaltada por esta Interventoría, así como por la Supervisión EDUBAR, sin embargo, el contratista de obra tomó la determinación de proceder con la fundida de este elemento sin tomar correctivos solicitados ni socializar justificación del cambio.

Dicho acto es una omisión a la instrucción dada por la supervisión del contrato. Esto constituye una no conformidad con las especificaciones contratadas, por lo cual las obras se considerarán como mal ejecutadas y no será reconocida ni avalada por esta interventoría hasta llevar este elemento a conformidad con los diseños y la instrucción dada.

Les recordamos que hace parte de las obligaciones contractuales acatar las instrucciones dadas por interventoría y supervisión, al igual que trabajar según las especificaciones contratadas, como descrito en la CLÁUSULA 8. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA en su numeral 19. “Conocer el diseño entregado por la Entidad, analizarlo exhaustivamente y ejecutar la obra conforme al mismo. A tales efectos, el Contratista declara que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la Entidad”

De igual forma, según la CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA, en sus numerales:

5) “Ejecutar adecuadamente las obras, para ello implementará todas las medidas de control durante la etapa de ejecución contractual establecidas en la ley, con el fin de evitar la paralización o inadecuada ejecución de la obra”.

21) “Actuar de tal manera que primen la eficiencia, la economía, la celeridad y la calidad en la ejecución”.

25) “Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el Interventor o el Supervisor del contrato”.

Así las cosas, les solicitamos tomar todos los correctivos pertinentes para llevar las obras a conformidad con el objeto contratado.

Atentamente,

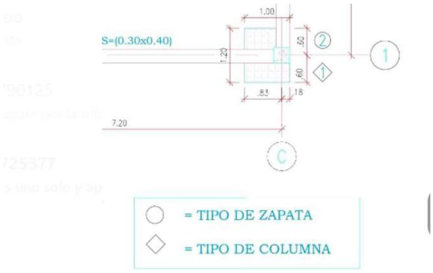


Ilustración 1 Diseño de zapata C1



Ilustración 2 Zapata identificada en campo

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – Consorcio I.E. Distrito
Anexos:

Barranquilla 12 de abril de 2023 **CIED-2023-046**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Frente: Sarid Arteta

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Solución Hidráulica IED Sarid Arteta

Por medio de la presente nos permitimos responder su comunicado de referencia CED-067-2023, en relación con la intervención Hidráulica en la institución Sarid Arteta, donde se relacionaron los estudios y diseños para dicha intervención. Así mismo se entregó un cronograma de obra el cual contiene actividades relacionadas, sin embargo, el inicio proyectado de esta intervención (10/4/2023) no coincide con el inicio real de actividades para el frente y el alcance de la misma, por las actividades relacionadas en programación, no es claro. De igual forma, queda pendiente la relación de este alcance a través de presupuesto y memorias de cantidades. Les agradecemos hacer los ajustes y remitir a esta Interventoría la documentación pendiente para proceder a la validación e inicio de actividades de obra

Atentamente

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – Consorcio I.E. Distrito

Barranquilla 12 de abril de 2023 **CIED-2023-047**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Frente: Inocencio Chinca

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Solución Hidráulica IED Inocencio Chinca

Estimados ingenieros,

Por medio de la presente nos permitimos recordarles la entrega acordada de los documentos que corresponden a la solución hidráulica de la institución en referencia. El 2 de marzo del presente año fueron remitidos los estudios hidráulicos a través de su comunicado CED-062-2023, sin embargo, permanecemos a la espera de presupuesto con memorias y programación para esta intervención. Es menester destacar que el plazo contractual actual se extiende hasta el 31 de julio de 2023. En tal sentido restan tres (3) meses y 15 días para dicho plazo, dejando un 46.41% del plazo total otorgado a la fecha, para la entrega a satisfacción de todas las obras contratadas. Sobre esta solución hidráulica, no se cuenta con claridad sobre los costos o tiempos que acarrea la intervención, a pesar de los compromisos asumidos. Dado el caso les solicitamos tomar las medidas pertinentes para hacer entrega oportuna de estos documentos.

Atentamente

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – Consorcio I.E. Distrito

Barranquilla 12 de abril de 2023 **CIED-2023-048**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Protocolo para Perfilería Metálica

Estimados Ingenieros,

Dados las observaciones evidenciadas durante los recorridos de obra, donde se han observado falencias reiteradas sobre el protocolo de perfilería metálica, por medio de este comunicado reiteramos el criterio de aprobación para dicha actividad:

De manera general, la superficie debe limpiarse eliminando cualquier contaminante, grasa, mugre, polvo, pintura o polvillo del cemento y genere rugosidad.

La metodología de limpieza deberá ajustarse según la norma SSPC-SP y las recomendaciones del fabricante de pudiendo esta realizarse con herramientas manuales con agua, detergentes o desengrasantes neutros y cepillos no metálico o estopas, de tal forma que se proteja la película de zinc del perfil.

En las superficies galvanizadas envejecidas, los contaminantes y los productos de la reacción del zinc deberán eliminarse por con ayuda de una grata y se deberá aplicarse una capa de imprimación hasta un espesor de 10 micras de película seca

Para el esquema de pinturas se definió acorde a la norma SSPC-PA - SISTEMAS DE RECUBRIMIENTOS PARA LA PROTECCIÓN DE SUPERFICIES GALVANIZADAS una relación de espesores de Epoxico con recubrimiento base con mínimo 4 mils y acabado en Poliuretano con mínimo 6 mils de espesor, ambos recubrimientos de altos sólidos, con un mínimo 70% de sólidos para ambas capas. Se utilizará un medidor de espesores para corroborar la correcta ejecución de actividades y se realizará la prueba de escotilla cruzada como prueba de Adherencia según la Norma ASTM-3359.

Cabe destacar que el este protocolo corresponde a las pautas establecidas en la especificación técnica de cada actividad, por lo cual solo serán recibidas y aprobadas por interventoría ante el estricto cumplimiento de esta.

Atentamente,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – Consorcio I.E. Distrito
Anexo: Especificación técnica de actividades en mención.

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

CONSORCIO IE DISTRITO

CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

jul-22

4. ESTRUCTURA METALICA

Especificación No. 4.01	**MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA CON SISTEMA EPOXICO- POLIURETANO. INLCUYE DISCO FLAP, DISCO DE CORTE, PULIDORA, GRATA METALICA, EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD. SE DEBE INCLUIR PRUEBA DE SOLVENTE Y ESPESORES.**

3 UNIDAD DE MEDIDA	**MT2**

4. DESCRIPCIÓN

ESTE ITEM CONSISTE EN EL MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA CON SISTEMA EPOXICO- POLIURETANO. INLCUYE DISCO FLAP, DISCO DE CORTE, PULIDORA, GRATA METALICA, EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD. SE DEBE INCLUIR PRUEBA DE SOLVENTE Y ESPESORES.

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

• LAS SUPERFICIES GALVANIZADAS NUEVAS DEBEN LIMPIARSE CON UN DETERGENTE ADECUADO Y LAVARSE CUIDADOSAMENTE CON AGUA Y CEPILLOS NO METÁLICOS. SI QUEDA ACEITE O GRASA, DEBE ELIMINARSE CON SOLVENTE Y ESTOPA.
• EN LAS SUPERFICIES GALVANIZADAS ENVEJECIDAS, LOS CONTAMINANTES Y LOS PRODUCTOS DE LA REACCIÓN DEL ZINC DEBERÁN ELIMINARSE POR MEDIO DE UN GRATEADO Y SE DEBE APLICAR UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN HASTA UN ESPESOR DE 10 MICRAS DE PELÍCULA SECA.
• SE DEBE APLICAR SISTEMA EN POLIURETANO DE ALTOS SOLIDOS MINIMO DE UN 70%

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN

MÍNIMO 70% DE SOLIDOS Y VALOR DE ESPESORES DEFINIDOS POR LA INTERVENTORIA BASADOS EN LAS NORMATIVAS.

7. ENSAYOS A REALIZAR

• PRUEBA DE SOLVENTES ESPESORES Y ADHERENCIA.

8. MATERIALES

1.KIT PRIMER EPOX. ALTOS SOLIDOS MIN 70%
2.Disco Flap 4-1/2 pulg Grano 60
3.Disco Abrasivo Corte Metal 9 X 0.065 Pulgadas Ref DW8067LA
4.Alquiler Pulidora Industrial 7-pulg 2400W
5.Grata 3 Pulgadas Copa Entorchada 5/8 Ref DW4910
6.POLIURETANO ALTOS SOLIDOS ((Espesor: 3 mils a dos manos)
7.ACTIVADOR PARA POLIU. INCOLORO (Espesor: 3 mils a dos manos)

9. EQUIPOS

1.HERRAMIENTAS MENORES.
2. EQUIPO DE SEGURIDAD.
3. COMPRENSOR CON PISTOLA.
4. ANDAMIOS CERTIFICADO EN ALTURAS.

10. DESPERDICIOS			**11. MANO DE OBRA**		
NO INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDA	INCLUIDO	NO INCLUIDO

12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

METODOLOGIA DE LIMPIEZA SSPC-SP SEÑALADA Y APROBADA POR LA INTERVENTORIA
NORMA PARA MEDICIÓN DE ESPESORES SSPC-PA CORRESPONDIENTE Y APROBADA POR LA INTERVENTORIA
NORMA PARA MEDICIÓN DE ADHERENCIA ASTM-3359

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

SE MEDIRÁ Y PAGARÁ POR METRO CUADRADO (M2) DEBIDAMENTE EJECUTADO Y RECIBIDO A SATISFACCION POR LA INTERVENTORIA. EL VALOR A PAGAR PARA ESTA ACTIVIDAD SERA EL MISMO QUE SE ENCUENTRE EN EL PREUSPUESTO DE OBRA, E INCLUYE LA MANO DE OBRA Y TODAS LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO, LOS CUALES ESTAN ESTABLECIDOS EN ESTA ESPECIFICACIONES.

14. NO CONFORMIDAD

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

jul-22

4. ESTRUCTURA METALICA

Especificación No. 4.03	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA INCLUYE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO.

3 UNIDAD DE MEDIDA	KGS

4. DESCRIPCIÓN

ESTE ITEM CONSISTE EN EL SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GALVANIZADO GR50 CON CONEXIONES Y SOLDADURA. INCLUYE PROTECCION EN SISTEMA EPOXICO-POLIURETANO, EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA, PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD Y REALIZAR PRUEBA DE SOLVENTE, ESPESORES Y ADHERENCIA.

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- SE DEBE APLICAR SISTEMA EN POLIURETANO DE ALTOS SOLIDOS MINIMO DE UN 70%.
- IDENTIFICAR EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA SEGÚN LOS PLANOS, QUE SE TENDRÁ EN CUENTA EL TAMAÑO DE LAS TEJAS A USAR, LOS ESPACIOS DE LOS ELEMENTOS DE APOYO (VIGAS, CORREAS, ALFARDAS, ETC.), EL SENTIDO DE COLOCACIÓN DE LAS TEJAS Y LOS ELEMENTOS O ACCESORIOS A UTILIZAR COMO CABALLETES, LIMATONES, LIMAHOYAS, ÁREAS DE VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN, BAJANTES, ETC.
- VERIFICAR LAS MEDIDAS Y PENDIENTES EN EL SITIO DE LA OBRA Y REPLANTEAR LA ESTRUCTURA EN LA OBRA, UBICANDO LOS LUGARES DONDE DEBERÁ IR CADA ELEMENTO Y TRAZAR LAS DISTANCIAS ENTRA CADA UNO DE ELLOS.
- COLOCAR LOS PERFILES QUE HARÁN DE VIGAS SOLERAS Y VIGA CUMBRERA Y ANCLARLAS CON ANGULOS METALICOS MEDIANTE PERNOS A LAS CINTAS DE AMARRE O VIGA DE CORONACIÓN.
- INSTALAR LOS PERFILES QUE HARÁN DE ALFARDAS DISTANCIADAS SEGÚN LO REQUERIDO POR LOS DISEÑOS.

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN

MÍNIMO 70% DE SOLIDOS Y VALOR DE ESPESORES DEFINIDOS POR LA INTERVENTORIA BASADOS EN LAS NORMATIVAS.

7. ENSAYOS A REALIZAR

- PRUEBA DE SOLVENTES ESPESORES Y ADHERENCIA.

8. MATERIALES

1.ACERO ESTRUCTURAL GR50 NEGRO
2. SOLDADURA HG E 6011 1/8 5KG

9. EQUIPOS

1. HERRAMIENTA.
2. ANDAMIOS CERTIFICADOS

10. DESPERDICIOS			11. MANO DE OBRA		
NO INCLUIDO	INCLUIDO	NO INCLUIDO	INCLUIDA	INCLUIDO	NO INCLUIDO

12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

NORMA PARA MEDICIÓN DE ESPESORES SSPC-PA CORRESPONDIENTE Y APROBADA POR LA INTERVENTORIA
NORMA PARA MEDICIÓN DE ADHERENCIA ASTM-3359

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

SE MEDIRÁ Y PAGARÁ POR KILOGRAMO (KG) DEBIDAMENTE EJECUTADO Y RECIBIDO A SATISFACCION POR LA INTERVENTORIA. EL VALOR A PAGAR PARA ESTA ACTIVIDAD SERA EL MISMO QUE SE ENCUENTRE EN EL PREUSPUESTO DE OBRA, E INCLUYE LA MANO DE OBRA Y TODAS LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO, LOS CUALES ESTAN ESTABLECIDOS EN ESTA ESPECIFICACIONES.

14. NO CONFORMIDAD

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O A SU TERMINACIÓN, LAS OBRAS SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ RECONSTRUIRLAS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

Barranquilla 12 de abril de 2023 **CIED-2023-049**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Frente: Castillo de la Alboraya

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Documentos técnicos pendientes.

Estimados ingenieros,

Por medio de la presente nos permitimos solicitar allegar ante esta interventoría los diseños correspondientes para las instalaciones eléctricas, así como los diseños de la cubierta contemplados en el alcance de esta institución.
Durante visitas de seguimiento el día 11/4/2023 se observó al personal de obra con indicaciones sobre un diseño no han sido radicados ante esta interventoría. En tal sentido, no se encuentran aprobados para la obra en cuestión hasta verificar los diseños y contar con aprobación y validación por esta interventoría. Así las cosas, les solicitamos allegar estos planos en la mayor brevedad posible y les instamos a seguir los conductos y protocolos, con el fin de evitar inconvenientes y ejecuciones incorrectas en los sitios de trabajo.

Atentamente,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – Consorcio I.E. Distrito
Anexo:

Barranquilla 12 de abril de 2023 **CIED-2023-050**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Frente: José Eusebio Caro

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Documentos técnicos pendientes.

Estimados ingenieros,

Por medio de la presente nos permitimos solicitar nuevamente los documentos técnicos correspondientes para dar reinicio a las actividades de la institución. Dicha institución se encuentra inactiva desde el 26/2/2023 debido a imprevistos en relación a la ausencia de elementos estructurales en el segundo nivel de la institución. El 5/4/2023 se recibió concepto estructural sin embargo no fue remitido un diseño estructural para su revisión, memorias, presupuesto ni programación para validar el impacto de este imprevisto. Estos documentos son indispensables para validar las actividades y establecer una ruta de trabajo y lograr cumplir con el objeto contratado.

De igual manera, no se han remitido los diseños de las últimas zonas de intervención solicitadas por Secretaría de Educación, por lo cual estas zonas se encuentran igualmente sin intervención ni pronostico de ejecución obra.

Así las cosas, les solicitamos hacer entrega de los diseños y documentos en cuestión para dar reinicio a las actividades. Recordamos que acorde a la última programación remitida, esta institución finaliza el 20/4/2023, ocho (8) días restantes a partir de la fecha, por lo cual les solicitamos desglosar el plan de contingencia sobre dicha institución, actuar con urgencia y diligencia en este asunto, de manera que se mitiguen los impactos por los retrasos del imprevisto.

Finalmente, recomendamos el incremento de personal en obra, dado que acorde a el balance financiero de actividades realizadas a corte del 26/2/2023, fecha donde se detuvieron actividades, se obtiene que el acumulado de actividades ejecutadas representan un valor de $36,757,445.56 COP, un 5.06% del valor estimado para esta intervención, arrojando un rendimiento de 0.20% por día transcurrido desde el inicio de obra el 1/2/2023, rendimiento y muy por debajo del proyectado de 1.25% de ejecución por día. Dicho rendimiento deberá incrementar en conformidad con el ajuste presupuestal y de programación solicitados en la presente para cumplir con la entrega a cabalidad dentro del plazo contractual, hasta 31/7/2023.

Sin otro particular, permanecemos atentos a la entrega de los documentos solicitados.

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – Consorcio I.E. Distrito
Anexo:

Barranquilla 12 de abril de 2023 **CIED-2023-051**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Frente: Comunitaria 7 de abril

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Validación estructural y Documentos técnicos pendientes.

Estimados ingenieros,

Como es de su conocimiento, el tramo sobre la carrera 3 sur, correspondiente a las actividades en la institución relacionada en el asunto se encuentra suspendido. Dicha suspensión de dio el día 24/3/2023, cuando fue solicitado por esta interventoría, a través de la comunicación CIED-2023-041, se llevara la construcción de esta en total conformidad con las especificaciones suministradas en los planos.

Dadas las condiciones y el avance del tramo, se recibió como respuesta la propuesta para validación de las condiciones estructurales del muro construido, como parámetro para toma de decisiones en el caso. No obstante, dicha validación no ha sido remitida a la fecha. Recordamos que terminar el cerramiento es de carácter urgente, considerando que otras intervenciones asociadas, como la instalación de las Aulas modulares, dependen de este, motivo por el cual les solicitamos hacer entrega del documento en mención, dentro de un plazo máximo de tres (3) días hábiles, a partir del radicado de este comunicado.

De manera similar, permanecemos a la espera del ajuste de presupuestos y programación considerando las actividades solicitadas por secretaria de Educación en relación a cancha múltiple, escalera metálica para bloque existente y las actividades derivadas de la instalación de aulas modulares.

Sin otro particular, permanecemos atentos a la entrega de los documentos solicitados.

Atentamente,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – *Consorcio I.E. Distrito*
Anexo:

Barranquilla 12 de abril de 2023 **CIED-2023-052**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Frente: Reuven F

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Avance del frente y plan de contingencia

Estimados ingenieros,

Por medio de la presente nos permitimos relacionar los documentos técnicos pendientes por entregar, de la institución relacionada en el asunto. Dentro de los alcances contemplados para esta institución se contempla la instalación de láminas termoacústicas sobre estructura metálica, instalaciones hidrosanitarias e instalaciones eléctricas, sin embargo, a la fecha no ha sido remitido un diseño que relacione las especificaciones estas actividades a ejecutar.

Acorde a la programación suministrada el 22/2/2023, la fecha de entrega de esta institución se fijo al 28/4/2023, es decir, restan 16 días para cumplimiento a la fecha fijada, 15.74% del plazo inicial.

Así mismo, es menester destacar que acorde al balance financiero de actividades realizadas a corte del 1/4/2023, se obtiene que el acumulado de actividades ejecutadas representan un valor de 74.372.167,06 COP, un 6.44% del valor estimado para esta intervención, arrojando un rendimiento de 0.07% por día transcurrido desde el inicio de obra el 10/1/2023, alarmantemente por debajo del rendimiento diario proyectado de 0.93% por día de ejecución. Dicho rendimiento deberá incrementar como mínimo al 0.85% por día para cumplir con entrega dentro del plazo contractual.

Dados los rendimientos de avance y la baja probabilidad de cumplir con la entrega de esta institución en el plazo programado, les solicitamos remitir plan de contingencia y ruta de trabajo sobre este frente, haciendo los reajustes de programación y presupuesto necesarios de acuerdo a los diseños y garantizando la permanencia en obra de personal suficiente, de modo que se obtengan los rendimientos necesarios para cumplir con la meta fijada.

Sin otro particular,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – Consorcio I.E. Distrito
Anexo:

Barranquilla 12 de abril de 2023 **CIED-2023-053**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Frente: Carrizal Sede 1

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Documentos técnicos pendientes.

Frente: Carrizal Sede 1

Estimados ingenieros,

Por medio de la presente nos permitimos solicitar remitir a esta interventoría el cronograma de actividades para las obras dentro del alcance de esta Institución.

Como es de su conocimiento, el 8 de marzo del presente año fueron entregados por Supervisión del Contrato los planos, diseños y recursos técnicos que relacionan los alcances para esta intervención. En tal sentido se cuenta con diseño y presupuesto remitido con base a los diseños y alcances socializados, sin embargo, no se cuenta con un cronograma de obra propuesto.

Dada la magnitud de esta intervención, es imperativo establecer orden sobre las actividades a realizar y ejercer control en los ritmos de avance para el mismo, de modo que se cumpla en tiempo oportuno con la intervención y prime la correcta ejecución de actividades, con eficiencia y celeridad. Así las cosas, considerando el inicio de actividades preliminares y demoliciones, les solicitamos hacer entrega de estos documentos dentro de los próximos tres (3) días hábiles.

Atentamente

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – Consorcio I.E. Distrito
Anexo:

Barranquilla 12 de abril de 2023 **CIED-2023-054**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Frente: CEB 161

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Documentos técnicos pendientes.

Estimados ingenieros,

Por medio de la presente les solicitamos allegar a Interventoría los planos de cubierta e instalaciones eléctricas correspondientes a la institución relacionada en el asunto. Dichos documentos serán objeto de estudio y seguimiento por parte de esta interventoría y serán recibidas las actividades únicamente ante estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas y diseños validados.

Dados los avances en desmontes ya realizados en campo, en dicha institución, les solicitamos hacer la entrega de estos en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles.

Sin otro particular, permanecemos atentos a la entrega de los documentos solicitados.

Atentamente,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – Consorcio I.E. Distrito
Anexo:

Barranquilla 12 de abril de 2023 **CIED-2023-055**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Frente: Dennis Herrera – Juan de Acosta Solera - Nuevo Bosque – Eduardo Santos

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Documentos técnicos Dennis Herrera – Juan de Acosta Solera & Solución Hidráulica Nuevo Bosque – Eduardo Santos

Estimados ingenieros,

Por medio de la presente reiteramos el compromiso de entrega de la documentación técnica (presupuesto, memorias de cantidades, diseños y programación) para los alcances de las instituciones relacionadas en el asunto de este comunicado. Les recordamos que la entrega de estos documentos se acordó para el 26/1/2023, hace 76 días, y que el plazo contractual vigente se extiende hasta el 31/7/2023 reduciendo el plazo actual máximo de ejecución a 3.5 meses, a partir de la fecha, un 46.41% del plazo total a la fecha otorgado. De igual forma, recordamos los compromisos asumidos sobre solución hidráulica propuesta para las IED Nuevo Bosque y Eduardo Santos, cuyo compromiso de entrega se fijó desde el 27/1/2023 y 25/1/2023 respectivamente.

Dadas las condiciones, y avance del contrato actual, resulta imperativo establecer metas, cronogramas y rutas de trabajo, con total claridad sobre los costos y tiempos requeridos para cumplir con los alcances de las instituciones.

Por lo motivo, les solicitamos tomar las medidas pertinentes para hacer entrega de esta documentación y proceder a la validación de la misma.

Sin otro particular permanecemos atentos a la entrega de la documentación.

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – Consorcio I.E. Distrito
Anexo:

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 14 de marzo de 2023

CED-068-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO, PLANOS REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL JOSE EUSEBIO CARO.

Por medio de la presente se realiza entrega formal del plano del reforzamiento estructural de la IED José Eusebio Caro y el presupuesto de este.

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 14 de marzo de 2023

CED-069-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: CONCEPTO ESTRUCTURAL REVISION MURO COMUNITARIO 7 DE ABRIL.

Por medio de la presente, se adjunta el concepto técnico de la revisión realizada al diseño estructural del muro del colegio Comunitario 7 de abril.

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 14 de abril de 2023

CED-072-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: DOCUMENTOS COLEGIO DENIS HERRERA.

Por medio de la presente se realiza entrega formal de los documentos correspondientes a la institución educativa Denis Herrera, en el cual se tuvieron en cuenta dos fases según lo solicitado para las intervenciones en la institución.

Así, los documentos entregados son:

- Diseño arquitectónico Denis Herrera (**Fase 1**)
- Diseño de cubierta Denis Herrera (**Fase 1**)
- Diseño eléctrico de aulas Denis Herrera (**Fase 1)**
- Presupuesto de obra Denis Herrera (**Fase 1**)
- Memorias de cantidades Denis Herrera (**Fase 1**)
- Programación de obra Denis Herrera (**Fase 1**)
- Diseño arquitectónico Denis Herrera (**Fase 2**)
- Diseño de cubierta Denis Herrera (**Fase 2**)
- Diseño eléctrico de aulas Denis Herrera (**Fase 2**)
- Presupuesto de obra Denis Herrera (**Fase 2**)
- Memorias de cantidades Denis Herrera (**Fase 2**)
- Programación de obra Denis Herrera (**Fase 2**)

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 14 de abril de 2023

CED-071-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: RESPUESTA CIED-2023-046 (**ESTUDIO HIDROLOGICO Y DISEÑO HIDRAULICO IE SARID ARTETA, DISEÑOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION).**

Por medio de la presente se realiza entrega formal según las observaciones enviadas de la solución para la institución educativa Sarid Arteta.

Así, los documentos entregados son:

- Estudio hidrológico y diseño hidráulico ante los problemas de inundación. (PDF)
- Diseño Sarid Arteta. (DWG)
- Sumideros colegio Sarid Arteta 30 01 2023. (DWG)
- Presupuesto Sarid Arteta. (PDF)
- Lista de precios Pavco
- Memoria de cantidades (Sarid Arteta)
- Programación solución hidráulica Sarid Arteta. (PDF)
- Programación solución hidráulica Sarid Arteta. (Microsoft Project Document)
- Informe Colegio Sarid Arteta

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	**Alberto Calderón**	**Director del Proyecto**

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

Aprobó	**Cristian Jiménez Yejas**	**Representante legal**

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 18 de marzo de 2023

CED-073-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: INFORME TECNICO 1-2-3 CONTRATO EDU-345-2022.

Por medio de la presente se realiza entrega formal de los informes técnicos 1, 2 y 3 en su versión final aprobados.

Relación de documentos adjuntos:

- INFORME TECNICO MENSUAL 1
- INFORME TECNICO MENSUAL 2
- INFORME TECNICO MENSUAL 3

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 18 de marzo de 2023

CED-074-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: DOCUMENTOS IED JOSÉ EUSEBIO CARO (REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL)

Por medio de la presente se realiza entrega de la siguiente documentación correspondiente a la IED José Eusebio Caro de acuerdo con la necesidad presentada en la institución:

- Diseño estructural
- Presupuesto
- Memorias
- Programación de obra

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 19 de marzo de 2023

CED-076-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: ANALISI DE PRECIOS UNITARIOS PARA ACTIVIDADES NO PREVISTAS.

Por medio del presente oficio, se envían los análisis de precios unitarios de las actividades no previstas necesarios para el continuo de desarrollo de las actividades del contrato en referencia.

Se adjuntan los siguiente

- APUS Actividades no previstas.
- Cotización No. 1 Cemento y arena.
- Cotización No. 2 Cemento y arena.
- Cotización No. 1 Bordillos.
- Cotización No. 2 Bordillos.
- Cotización No. 3 Bordillos.

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 19 de marzo de 2023

CED-077-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: ENTREGA DE PROGRAMACIONES ACTUALIZADAS SEGUN COMPROMISOS DEL COMITÉ DEL DIA 17 DE ABRIL.

De acuerdo con el compromiso pactado en comité de obra el día 17 de abril, se entregan las programaciones de las siguientes instituciones:

INSTITUCIÓN	PROGRAMACIÓN
INOCENCIO CHINCÁ	FASE 2 (SOLUCIÓN HIDRÁULICA)
JOSÉ EUSEBIO CARO	FASE 2 (REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL)
DENIS HERRERA	FASE 1
CARLOS MEISEL	FASE 1
CARRIZAL	REPROGRAMACIÓN
ALBORAYA	REPROGRAMACIÓN
NUEVO BOSQUE SEDE 2	REPROGRAMACIÓN
REUVEN	REPROGRAMACIÓN

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

Barranquilla 17 de abril de 2023 **CIED-2023-057**

SEÑORES
EDUBAR S.A

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Balance de Obra IED Jesús de Nazareth Sede 2

Respetados ingenieros,

Por medio de la presente, en cumplimiento con nuestros compromisos contractuales ante EDUBAR S.A, como interventoría al contrato de Obra EDU-345-2022, nos permitimos remitir el balance de Obra de IED Jesús de Nazareth, para su conocimiento y fines pertinentes, de modo que pueda ser estudiado el caso y se proceda a la validación de los alcances propuestos para la institución, en el área de cancha múltiple.

Dicho análisis de ha desarrollado a corte actual y sobre el ultimo ajuste de recurso para los alcances definidos para la institución.

Costo Directo	$ 1.423.700.799.28	100%
Costo Indirecto	$-	0%
Valor Total Obra IED Jesús de Nazareth – Sede 2 [$]	$ 1.423.700.799.28	100%
Valor Acta 1	$ 696.704.743,53	48.94%
Valor Provisiones Acta 1	$ 36.381.400,00	2.56%
Valor Proyectado No Facturado	$ 654.144.292.79	45.95%
Balance de Obra a la Fecha (Recurso consumido en Obra [$]	$ 1,387,230,436.32	97.44%
Saldo Disponible para Ejecución de Obra [$]	$36,470,362.96	2.56%

Sin otro particular,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – *Consorcio I.E. Distrito*
Anexo:

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 19 de marzo de 2023

CED-075-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: INFORMES SST Y AMBIENTAL 1-2-3

Por medio del presente oficio, se realiza entrega de los informes SST y ambiental 1, 2 y 3 correspondientes al mes de diciembre, enero y febrero, debido al peso de los documentos se envían divididos en 5 documentos pdf.

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 20 de marzo de 2023

CED-078-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: DISEÑO DE MEZCLA CONCRETO 4000 PSI COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA Y DEL CARIBE.

Por medio de la presente, se realiza entrega del diseño de mezcla de concreto de resistencia de 4000 PSI que será utilizado en los elementos estructurales del Colegio Mayor de Barranquilla y del Caribe, para su revisión y fines pertinentes.

Se anexan los siguientes documentos:

- Diseño de mezcla 4000 PSI.
- Ensayo de clasificación límites de consistencia y gradación.
- Densidad Bulk (peso unitario) y porcentaje de vacíos de los agregados compactados o sueltos.

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 24 de marzo de 2023

CED-079-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: DOCUMENTACION IED CEB 161.

Por medio de la presente, se realiza entrega de los planos arquitectónicos, estructurales, presupuesto, memorias y programación de la IED CEB 161, para su revisión y fines pertinentes.

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 25 de marzo de 2023

CED-081-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: DOCUMENTACION IED CASTILLO DE LA ALBORAYA.

Por medio de la presente, se realiza entrega de la documentación correspondiente a la IED Castillo de la Alboraya, se anexan los documentos relacionados a continuación:

1. Planos arquitectónico y eléctrico
2. Plano de cubierta.
3. Presupuesto
4. Programación.

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 26 de marzo de 2023

CED-082-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: DISEÑOS DE MEZCLA CONCRETO Y MORTERO

Por medio de la presente, se envía el diseño de mezcla de los concretos con resistencia de 4000 PSI, 3500 PSI Y 3000 PSI a utilizar en las instituciones educativas intervenidas en el contrato de referencia, asimismo se envía el diseño de mezcla del mortero a utilizar.

Se anexan los siguientes documentos:

- Informe técnico- Diseño de mezcla 3000 PSI, 3500 PSI, 4000PSI.
- Informe técnico- Diseño de mezcla mortero.

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 26 de marzo de 2023

CED-083-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PROPUESTA HIDRAULICA INOCENCIO CHINCA- FASE 2

Por medio de la presente, se envía la documentación correspondiente a la solución hidráulica que se propone para la IED Inocencio Chincá en la fase 2, para su revisión y aprobación.

Se anexan los siguientes documentos:

1. Diseño hidráulico IED Inocencio Chinca
2. Presupuesto y memorias.
3. Programación.
4. Diseño Pluvial. dwg
5. Despiece tipo de canales. dwg
6. Sumideros. dwg

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

Barranquilla, 26 de abril de 2023 **CIED-2023-058**

SEÑORES
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TECNICA

Cordial saludo,

Por medio de la presente y en cumplimiento de nuestras obligaciones como interventoría del contrato EDU-345-2022 solicitamos la entrega oportuna de los INFORMES MENSUALES DE OBRA N°4 y N°5 correspondientes a los meses de marzo y abril respectivamente, según descrito en la cláusula 9 OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA, del Contrato de Obra EDU-345-2022, en el apartado N°28 : "Elaborar y presentar oportunamente informes, semanales y mensuales de avances de obra. Estos informes deben incluir: las actividades realizadas con memorias de cálculo, resultado de las pruebas de laboratorio realizadas a los materiales utilizados, registro fotográfico, copia de la bitácora y esquemas de ubicación, además de otros informes que solicite EDUBAR S.A"

Les recordamos que la fecha de corte para los informes 4 y 5 son las siguientes: 24 de marzo de 2023 y 21 de abril de 2023, respectivamente. Lo anterior, en aras de hacer entrega de documentación requerida, según solicitado por la entidad contratante EDUBAR S.A.

Les agradecemos hacer entrega de estos con prontitud en cumplimiento de las obligaciones del contrato.

Sin otro particular,

Cordialmente,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – Consorcio I.E. Distrito
Anexos:

Barranquilla 26 de abril de 2023 **CIED-2023-059**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Ref. AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Compromisos, Estado del Contrato

Estimados Ingenieros,

Por medio de la presente, en cumplimiento de nuestros compromisos contractuales, de control y seguimiento al Contrato de Obra No. EDU-345-2022, nos permitimos relacionar los compromisos que permanecen pendientes por cumplir:

COMPROMISO	FECHA PACTADA
Inicio de Actividades IED Normal Superior del Distrito	13/02/2023
Solución Hidráulica propuesta IED Nuevo Bosque	15/02/2023
Solución Hidráulica IED Eduardo Santos	15/02/2023
Entrega de Documentos técnicos Ajustados (Presupuesto, Memorias y Programaciones) Comunitaria 7 de abril Nuevo Bosque Pies Descalzos Normal Superior Jose E Caro – Aulas en Canaleta 90. Juan de Acosta Solera	28/02/2023
Entrega propuesta para cubierta IED Jesús de Nazareth con memorias de cálculo.	27/02/2023
Remitir de plan de contingencia para IED Reuven	21/04/2023
Remitir de plan de contingencia para IED José Eusebio Caro	21/04/2023
Remitir cubierta propuesta a Interventoría - Alboraya	18/04/2023
Envió de los documentos técnicos correspondientes de Juan de Acosta Solera, Nuevo Bosque, Inocencio Chinca Solución Hidráulica	21/04/2023

A la fecha actual del contrato, permanece la constante de compromisos asumidos y no cumplidos por parte del Contrato de Obra. Así mismo, continúan lo vacíos de información previamente requerida.

Esta condición ha repercutido en la ejecución de obra afectando y retrasando el inicio de obras por falta de planeación y sustento técnico, rendimientos de trabajo por debajo de lo proyectado en los frentes de trabajos, obra mal ejecutada, incertidumbre del alcance a ejecutar evidenciado en obra, suspensión de actividades igualmente a raíz de falta de soporte técnico, retrasos en abastecimiento, entre otros aspectos, lo cual en ultimas se convierte en una dificultad para cumplimento del objeto contrato.

De manera similar, la falta de anexos técnicos ajustado no permite esclarecer los alcances e incidencia presupuestal que tendrán las distintas instituciones dentro del marco de este contrato, considerando el recurso otorgado, dificultando hacer las validaciones y determinar viabilidad de

ejecución de obras. Es menester destacar que en numerosas ocasiones se han hecho llamados a la entrega de esta información y en la etapa actual del proyecto, es inminente la entrega de esta.

Cabe destacar que sigue sin existir documentos que permitan esclarecer los alcances de algunas instituciones, como lo son IED Juan A Solera, Soluciones Hidráulicas de Nuevo Bosque, Eduardo Santos y Juan José Rondón, y que el recurso asignado se estima en $ 21.900.845.200,14, un 85.31% del total del recurso otorgado, por lo cual, entendiendo que es preciso establecer los recursos a asignar a cada uno de los frentes, les solicitamos hacer entrega de todos los pendientes en mención y balance a la fecha de cada frente intervenido, considerando sus alcances y desglosando cantidades ejecutadas y por ejecutar, según actividad y los alcances definidos. Dicho balance será indicador clave para determinar la viabilidad de inicio de frentes, y deberá garantizarse disponibilidad presupuestal para cada uno de los frentes asignados.

Les recordamos que a la fecha se ha consumido un plazo correspondiente al 59.07% del tiempo otorgado, periodo dentro del cual el avance ejecutado alcanzado se estima en un 18.66%, por lo cual es inminente tener reacción sobre estos aspectos y superar obstáculos anteriormente presentados, especialmente en las instituciones como Reuven F y José E Caro, donde los rendimientos han sido especialmente bajo. Por tal razón, les solicitamos remitir un plan de contingencia por medio del cual el Contratista de Obra establezca las fechas de iniciación y finalización de las actividades pendientes, describa los insumos, equipos y personal calificado y cualificado para desarrollar el objeto contratado, dentro del plazo asignado.

Sin otro particular, les solicitamos tomar acción sobre estos pendientes, haciendo usos de toda medida dentro de sus alcances como Contrato de Obra, de modo que se logre incrementar los rendimientos de obra y se permita realizar un balance y proyección fidedigna del contrato.

Cordialmente,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – *Consorcio I.E. Dis*crito
Anexo:

Barranquilla 26 de abril de 2023

CIED-2023-060

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Organigrama de Obra y Responsable SST -A

Cordial saludo,

Por medio de la presente, en cumplimiento de nuestros compromisos contractuales, de control y seguimiento al Contrato de Obra No. EDU-345-2022, nos permitimos comedidamente solicitar allegar a esta interventoría el Organigrama General del Proyecto.

Como fue señalado en el comunicado CIED-2023-059, resulta preocupante el volumen de compromisos y rendimientos alcanzados a la fecha.

Sin bien muchos retrasos en obra se han dado en el sitio de trabajo, estos desajustes responden igualmente a la gestión y reacción administrativa realizada sobre los mismos, particularmente ante los eventos de ausencia de respaldos técnicos para la ejecución en campo.

Así mismo, se observa el retiro de la representante a cargo del área SST- Ambiental.

Como es de su conocimiento, el control y seguimiento en estas áreas es indispensable para el correcto desarrollo de las actividades y garantizar seguridad de las personas dentro y fuera de obra, así como controlar las afectaciones que las intervenciones puedan tener en la comunidad y en el medio ambiente, por lo cual les solicitamos la vinculación del personal indicado para este seguimiento.

Así las cosas, sírvase allegar ante interventoría el Organigrama General del Proyecto actualizado,

según descrito en las cláusulas del Contrato EDU-345-2022:

"… Organigrama General del Proyecto: l. Frentes de Trabajo requeridos. 2. Líneas de Mando y coordinación. 3. Niveles de Decisión. 4. Número de profesionales y demás recurso humano ofrecido en la propuesta y requerido para la ejecución de los trabajos. 5. Funciones y responsabilidades del personal mínimo requerido...".

Remitir adjunto al organigrama hojas de vida y soportes que correspondan del personal relacionado.

Sin otro particular, les instamos a incrementar personal tomando en cuenta el personal clave relacionado en los Anexos Técnicos.

Perfil No.	Cargo	Titulo profesional	Titulo de posgrado	Experiencia general (años minimos)	Experiencia especifica (años minimos)
1	**Director de Obra**	Ingeniero Civil/Arquitecto	Gerencia de proyectos	Ocho (8) años contados a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional hasta la fecha de cierre del presente proceso.	Cuatro (4) años de experiencia en Dirección de Obras en infraestructura educativa
4	**Residente de Obra**	Ingeniero Civil/Arquitecto	N/A	Cuatro (4) años contados a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional hasta la fecha de cierre del presente proceso.	Dos (2) años de experiencia en Residencia de Obras en infraestructura educativa
1	**Residente administrativo**	Ingeniero/Administrador de Empresas	N/A	Cuatro (4) años contados a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional hasta la fecha de cierre del presente proceso.	Dos (2) años de experiencia en Proyectos de obras civiles
1	**Auxiliar administrativo**	Ingeniero/Administrador de empresas	N/A	Dos (2) años contados a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional hasta la fecha de cierre del presente proceso.	Un (1) año de experiencia en Proyectos de obras civiles
1	**Especialista Estructural**	Ingeniero civil	Especialista en Estructuras	Ocho (8) años contados a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional hasta la fecha de cierre del presente proceso.	Cuatro (4) años de experiencia en proyectos de obras civiles
1	**Dibujante**	Arquitecto	N/A	Dos (2) años contados a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional hasta la fecha de cierre del presente proceso.	Un (1) año de experiencia en Proyectos de obras civiles
1	**Profesional Ambiental**	Ingeniero Ambiental	N/A	Cuatro (4) años contados a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional hasta la fecha de cierre del presente proceso.	Dos (2) años de experiencia en Proyectos de obras civiles
1	**Profesional SST**	Profesional en Salud y Seguridad en el Trabajo	N/A	Dos (2) años contados a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional hasta la fecha de cierre del presente proceso.	Uno (1) año de experiencia en Proyectos de obras civiles. Certificado de coordinador de trabajos en altura
3	**Inspector SST**	Tecnólogo en Salud y Seguridad en el Trabajo	N/A	Un (1) años contados a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional hasta la fecha de cierre del presente proceso.	Medio (0.5) años de experiencia en Proyectos de obras civiles. Certificado de coordinador de trabajos en altura
1	**Profesional Social**	Profesional Social	N/A	Dos (2) años contados a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional hasta la fecha de cierre del presente proceso.	Uno (1) año de experiencia en Proyectos de obras civiles.
1	**Topógrafo**	Topógrafo	N/A	Dos (2) años	Uno (1) año de experiencia en Proyectos de obras civiles.

Cordialmente,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – *Consorcio I.E. Distrito*
Anexo:

Barranquilla 26 de abril de 2023

CIED-2023-061

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Frente:

Ref. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Resultados de Ensayos

Estimados Ingenieros,

Por medio de la presente y en cumplimiento de nuestros compromisos contractuales, de control y seguimiento al Contrato de Obra No. EDU-345-2022, solicitamos al Contratista de Obra CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL hacer entrega de todos los ensayos realizados para garantizar la calidad de las obras ejecutadas, en conformidad con los parámetros como es determinado en la especificación técnica de estas actividades.

Les recordamos que garantizar la calidad de las obras hace parte de las obligaciones asociadas al Contrato de Obra EDU-345-2023, según describe a través de su clausula CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA, en sus numerales:

5) “Ejecutar adecuadamente las obras, para ello implementará todas las medidas de control durante la etapa de ejecución contractual establecidas en la ley, con el fin de evitar la paralización o inadecuada ejecución de la obra”.

18)” Asegurar la permanencia y garantizar el buen estado de funcionamiento en el sitio de las obras, de los equipos y herramientas ofrecidas para la ejecución del contrato”.

21)” Actuar de tal manera que primen la eficiencia, la economía, la celeridad y la calidad en la ejecución”.

25) “Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el Interventor o el Supervisor del contrato”.

Reiteramos que estos anexos son respaldo indispensable para la aceptación de la actividad ejecutada, motivo por el cual, les solicitamos hacer entrega de dichos resultados para las obras comprendidas en el periodo marzo – abril del presente año.

Cordialmente,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – *Consorcio I.E. Distrito*

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 27 de marzo de 2023

CED-084-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PLANES DE CONTINGENCIA IED CARRIZAL, IED JOSE EUSEBIO CARO, IED REUVEN FEUVERSTEIN.

En respuesta al comunicado CIED-2023-059 y en cumplimiento de nuestros compromisos contractuales, se envían los planes de contingencia de las instituciones Reuven Feuverstein, José Eusebio Caro y Carrizal. Asimismo, se le informa que la propuesta de la cubierta de la IED Castillo de la Alboraya fue enviada por medio del oficio CED-081-2023 el día 25 de abril de 2023, la propuesta de la solución hidráulica de la IED Inocencio Chincá fue enviada por medio del oficio CED-083-2023 el día 26 de abril de 2023.

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 27 de marzo de 2023

CED-085-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: DOCUMENTACION IED EDUARDO SANTOS IED JUAN DE ACOSTA SOLERA.

En respuesta al comunicado CIED-2023-059 y en cumplimiento de nuestros compromisos contractuales, se envía documentación solicitada de la IED Juan Acosta Solera y la solución hidráulica de la IED Eduardo Santos.

A continuación, se relacionan los documentos adjuntos:

IED Juan Acosta Solera:

- Diseños Juan Acosta Solera. (dwg y pdf)
- Presupuesto y memorias.
- Programación. (Project y pdf)

IED Eduardo Santos:

- Informe IED Eduardo Santos
- Concepto técnico según informe IED Eduardo Santos.
- Planos Eduardo Santos (dwg y pdf)

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

Barranquilla 27 de abril de 2023

CIED-2023-062

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Ref. AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Actividades No Previstas

Estimados ingenieros,

Por medio de la presente, en atención y respuesta a la solicitud trasmitida por medio de su oficio CED-076-2023, con el fin de validar la pertinencia de inclusión de actividades No Previstas en el marco de este contrato, les solicitamos comedidamente se sirva allegar ante interventoría la especificación técnica de las actividades relacionadas en dicho comunicado. Esto es, su alcance, modo de empleo y aplicación puntual indispensable para el desarrollo de sus funciones, según los alcances definidos para las intervenciones asignadas.

Sin otro particular,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – *Consorcio I.E. Distrito*
Anexo:

Barranquilla 27 de abril de 2023 **CIED-2023-063**

SEÑORES
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Ref. AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Diseño de mezcla en obra

Estimados ingenieros,

Por medio de la presente, en cumplimiento con nuestros compromisos y obligaciones como interventoría al Contrato de Obra EDU-345-2022, nos permitimos dar respuesta su comunicado CED-082-2023, relacionando los diseños de mezcla a utilizar durante el desarrollo de las actividades constructivas. En tal sentido, esta interventoría estima aceptable dicha propuesta, recalcando que el diseño de mezcla no les exime la responsabilidad de garantizar calidad de la obra ejecutada verificando la consistencia de la mezcla realizada y sometiendo la misma a los ensayos de calidad correspondientes.

Así mismo, deberá garantizarse que los agregados seleccionados para la mezcla cumplan con las especificaciones y parámetros que delimitan el diseño propuesto, como lo son las características granulométricas del agregado, limpieza y calidad del mismo, verificación de humedad del agregado y conservación de la relación Agua/cemento

Sin otro particular,

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – *Consorcio I.E. Distrito*
Anexo:

Barranquilla 27 de abril de 2023 **CIED-2023-064**

SEÑORES

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
Ref. AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: Diseño y Anexos de cubierta - Jesús de Nazareth Sede 2

Estimados ingenieros,

Por medio de la presente, nos permitimos recordarles el compromiso de entrega de los planos definitivos, así como anexos y detalles constructivos del diseño de cubierta propuesta para IED Jesús de Nazareth Sede 2. En tal sentido, sírvase detallar el sistema de conexiones, anclajes y soldaduras empleados, garantizando la seguridad y buen funcionamiento de la estructura en todos sus elementos.

De manera similar, sírvase remitir el anexo de memorias de cálculo, peso de la estructura y análisis realizado por el calculista donde se desglose la evaluación hecha y consideraciones tomadas para el análisis de transmisión de carga, esfuerzos y comportamiento general de la estructura.

Sin otro particular, permanecemos atentos a esta información para avanzar con el estudio y aceptación de lo propuesto.

Marcela Patricia Baquero Aponte.
Representante Legal – *Consorcio I.E. Distrito*
Anexo:

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 28 de marzo de 2023

CED-086-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PROGRMACION Y PLAN DE CONTINGENCIA IED CARRIZAL ACTUALIZADO

Por medio de la presente se reenvía la programación y el plan de contingencia de la IED Carrizal actualizado con el tiempo de finalización ajustado al 17 de octubre de 2023.

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 28 de marzo de 2023

CED-087-2023

Señores

CONSORCIO IE DISTRITO

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: DOCUMENTACION NUEVO BOSQUE FASE 1.

En respuesta al comunicado CIED-2023-059 y en cumplimiento de nuestros compromisos contractuales, se envía documentación solicitada de la IED Nuevo Bosque

A continuación, se relacionan los documentos adjuntos:

- Informe técnico de solución hidráulica.
- Diseños.
- Presupuestos y memorias.
- Programación.

Sin otro particular, agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántic
o.

Anexo 3. Correspondencia enviada

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

IP-00416

Barranquilla, 14 de abril del 2023

Señores
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CRISTIAN DAVID JIMÉNEZ YEJAS
Representante legal

REF: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: SOLICITUD DE SUSTITUCIÓN PERSONAL IED JOSÉ EUSEBIO CARO.

Cordial saludo,

Actuando en calidad de supervisora del contrato de obra No. EDU-345-2022 y en el ejercicio de mis funciones, les solicito comedidamente, la sustitución del personal que a la fecha se encuentra desarrollando las actividades propias del mejoramiento integral de la **IED JOSÉ EUSEBIO CARO**, en el marco del contrato de la referencia.

Lo anterior, debido a que desde el inicio de las actividades en este frente el pasado lunes 30 de enero de 2023, hemos evidenciado poco personal y bajos rendimientos lo que ha generado retrasos en la ejecución de las actividades para este frente. Además, la comunidad educativa directamente afectada, realiza constante inspección y control de los avances físicos manifestando gran descontento y preocupación ya que a la fecha no se han cumplido los compromisos pactados con esta.

Por esta razón, es importante que se tomen las medidas necesarias para evitar que se afecte el correcto desarrollo del proyecto.

Quedo atenta a su respuesta y colaboración.

Cordialmente

ANGELLY CRIALES ANIBAL
Supervisor
EDUBAR S.A
Proyectó: Evert Salgado
Revisó: Santiago Jaramillo

Dirección: Vía 40 #73 - 290 / PS 9 Mix Centro de Negocios
Teléfonos: (605) 360 5148 - (605) 360 2561
Dirección web: www.edubar.com.co
Correo correspondencia: atencionalciudadano@edubar.com.co
NIT: 800.091.140-4

icontec ISO 9001 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

IP-00422

Barranquilla, 18 de abril del 2023

Señores
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CRISTIAN DAVID JIMÉNEZ YEJAS
Representante legal

CONSORCIO IE DISTRITO
MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
Representante legal

REF: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SA-EDU-0001-2022, INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: SOLICITUD DE PROGRAMACIÓN INICIO DE ACTIVIDADES.

Cordial saludo,

Actuando en calidad de supervisora de los contratos de la referencia luego del comité de coordinación y seguimiento realizado el lunes 17 de abril de 2023, en donde se aprobó el inicio de actividades en las siguientes instituciones educativas con los alcances descritos:

1. INOCENCIO CHINCÁ (Construcción solución hidráulica según propuesta del contratista de obra)
2. JOSÉ EUSEBIO CARO (Reforzamiento estructural bloque en intervención según propuesta del contratista de obra)
3. DENNIS HERRERA SEDE 2 (bloques 1 y 2: sustitución de cubierta en lamina metálica, adecuaciones eléctricas y acabados internos aulas piso 2)
4. CARLOS MEISEL (Adecuación cocina y comedor: sustitución láminas de cubierta, acabados de muros, adecuaciones eléctricas, reparaciones estructurales puntuales en columnas, mantenimiento carpintería metálica, reparaciones puntuales de enchapes de mesón)

Se solicita el envío de las programaciones de obra de acuerdo con las fechas de inicio pactadas para las mismas.

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

1. INOCENCIO CHINCÁ, lunes 24 de abril de 2023.
2. JOSÉ EUSEBIO CARO, miércoles 19 de abril de 2023.
3. DENNIS HERRERA SEDE 2, lunes 24 de abril de 2023.
4. CARLOS MEISEL, lunes 24 de abril de 2023.

Quedo atenta a su respuesta y colaboración.

Cordialmente

ANGELLY CRIALES ANIBAL
Supervisor
EDUBAR S.A
Proyectó: Evert Salgado
Revisó: Santiago Jaramillo

IP-00423

Barranquilla, 17 de abril del 2023

Señores
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
CRISTIAN DAVID JIMÉNEZ YEJAS
Representante legal

CONSORCIO IE DISTRITO
MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
Representante legal

REF: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SA-EDU-0001-2022, INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

Asunto: PERSONAL A CARGO ÁREA AMBIENTAL Y SST CONTRATISTA.

Cordial saludo,

Actuando en calidad de supervisora de los contratos de la referencia y con base al seguimiento realizado por esta gerencia a los controles del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo y a los controles ambientales que se deben cumplir e implementar en las actividades a realizar en los frentes de obra.

Se ha evidenciado que no hay personal asignado o encargado para la coordinación e implementación de los controles y medidas contenidas en el plan de manejo ambiental (PMA) y el Sistema de gestión en Seguridad y Salud en el trabajo por parte del Contratista de obra, por lo anterior se solicita se realice la incorporación del personal necesario con el fin de implementar los controles y mejoras que puedan minimizar los posibles impactos y riesgos asociados a las actividades constructivas.

Quedo atenta a su respuesta y colaboración.

Cordialmente

ANGELLY CRIALES ANIBAL
Supervisor
EDUBAR S.A
Proyectó: Jhonatan Beltrán
Revisó: Santiago Jaramillo

Dirección: Vía 40 #73 - 290 / PS 9 Mix Centro de Negocios
Teléfonos: (605) 360 5148 - (605) 360 2561
Dirección web: www.edubar.com.co
Correo correspondencia: atencionalciudadano@edubar.com.co
NIT: 800.091.140-4

IP-00433

Barranquilla, 20 de abril de 2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO
ATN. MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE.
Representante Legal.

REF: CONTRATO No. SA-EDU-0001-2022 "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA".

ASUNTO: Requerimientos presupuestal y técnico en IED Jesús de Nazareth sede 2

Cordial saludo

En respuesta al oficio CIED-2023-057, se solicita el balance presupuestal de ejecución a la fecha en el frente de obra Jesús de Nazareth Sede 2 donde se incluyan las cantidades ejecutadas a la fecha y las cantidades pendientes por ejecutar según los alcances vigentes aprobados, por ende, solicitamos se envíe el documento correspondiente en el formato adecuado para garantizar la revisión y validación de los alcances propuestos para la institución.

Por lo anterior, se solicita enviar la información correspondiente en un plazo de tres días hábiles.

Agradecemos su atención.

Atentamente,

Angelly Criales Anibal
Gerente General
EDUBAR S.A.
Proyectó: Diana Sanguino González
Aprobó: Santiago Jaramillo Córdoba

IP-00434

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Barranquilla, 20 de abril de 2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO
ATN. MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE.
Representante Legal.

REF: CONTRATO No. SA-EDU-0001-2022 "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA".

ASUNTO: Requerimientos para garantizar la calidad de los procesos constructivos.

Cordial saludo

En visitas de seguimiento a las obras realizadas por nuestro equipo técnico se ha evidenciado la falta de controles adecuados para garantizar la calidad de los procesos constructivos realizados, tales como: encofrados y vaciados de los elementos estructurales, suministro, instalación y mantenimiento de perfilería metálica para soporte de cubierta.

A continuación, se describen los aspectos que no se han tenido en cuenta en los procesos constructivos anteriormente mencionados:

- Permanencia física en las obras de los formatos de liberación tanto de acero y correcto encofrado de cada elemento estructural acorde a los planos para vaciado.
- Validación de los diseños de mezclas para los concretos elaborados en obra y toma de los ensayos correspondientes.
- Descripción formal de los procedimientos de mantenimiento de superficies metálicas existentes y del protocolo de pintura de estructuras metálicas galvanizadas como se emplea en la instalación de nuevos perfiles.
- Descripción formal de los instrumentos y ensayos a realizar para liberación de la estructura metálica.

IP-00434

Ahora bien, teniendo en cuenta las obligaciones contenidas en el contrato de interventoría N°SA-EDU-0001-2022:

...5. Vigilar, controlar y supervisar en los sitios correspondientes al objeto del contrato (Interventoría presencial), el desarrollo de las obras, para que se cumpla con el objeto, las especificaciones técnicas, con la calidad de los materiales a utilizar y se puedan garantizar los trabajos efectuados por ellos,

6. Realizar por su cuenta y costo todos los ensayos y pruebas de laboratorio que se requieran para el buen desarrollo del contrato.

Solicito en virtud de sus funciones como interventoría, garantizar el seguimiento y verificación de los controles mediante los formatos establecidos, reforzar el control y seguimiento de todas las actividades en ejecución, así como el envío de un plan de acción en un plazo de tres días hábiles para evitar que se repitan estas falencias.

Agradecemos su atención.

Atentamente,

Angelly Criales Anibal
Gerente General
EDUBAR S.A.
Proyectó: Diana Sanguino González
Aprobó: Santiago Jaramillo Córdoba

Dirección: VÍA 40 #73 - 290 / PS. 9 - MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Teléfonos: 3605148 - 3602561
Direccion web: www.edubar.com.co
Correo correspondencia: atencionalciudadano@edubar.com.co
NIT. 800.091.140-4

IP-00435

Barranquilla, 20 de abril de 2023

Señores

CONSORCIO EDUCATIV0 DISTRITAL

CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS

Representante legal

CONSORCIO IE DISTRITO

MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE

Representante legal

REF: CONTRATO DE 0BRA No. EDU-345-2022, AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILIA.

CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. SA-EDU-0001-2022, INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: Falencias observadas en IED Reuven Feuerstein

Cordial saludo

En visitas de seguimiento realizadas por nuestro equipo técnico al frente de obra IED Reuven Feuerstein se han evidenciado falencias en los procesos constructivos y escasa supervisión de las actividades ejecutadas por parte del personal contratista y de interventoría.

A continuación, se describen las falencias encontradas:

- Excavación, armado y vaciado incorrecto de zapata C1, la cual se fundió concéntrica sin uso del vibrador el día 10 de abril y en planos se especifica excéntrica como se anexa en las figuras 1, 2 y 3. Además no se cumplió con el recubrimiento inferior de 10 cm pues se observó de 5 cm (figura 4).
- Ausencia de formatos de liberación de acero y encofrado de elementos de cimentación para la fundida de la viga B1-2.

- Falta de aprobación de diseño de mezclas en obra de los elementos anteriormente mencionados.
- Encofrado y vaciado incorrectos de viga de cimentación B1-2, como se evidenció el día 18 de abril del presente año por ausencia de formaleta en su mayor extensión (figura 5) y uso de residuos de obra como plástico en tramos finales (figura 6), además errado proceso constructivo de fundida pues la junta fría no se ejecutó a 45° para continuidad del elemento (figura 7).
- Poco personal y retrasos en la ejecución de las actividades según programaciones a la fecha.

Por lo anterior, se solicita realicen los correctivos correspondientes para garantizar que los elementos estructurales cumplan con lo establecido en los planos y especificaciones correspondientes; además reforzar el control y seguimiento de todas las actividades en ejecución.

Anexamos registro fotográfico de las falencias mencionadas y especificaciones correspondientes como soporte de los requerimientos solicitados.

Agradecemos su atención.

Atentamente,

Angelly Criales Anibal
Gerente General
EDUBAR S.A.
Proyectó: Diana Sanguino González
Aprobó: Santiago Jaramillo Córdoba

ANEXOS

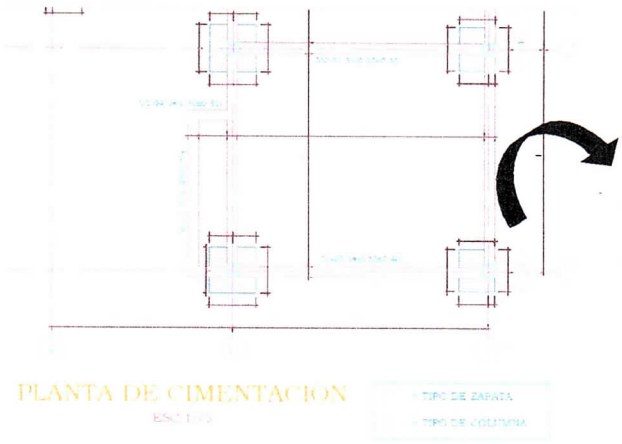


Figura 1 Ubicación zapata C1

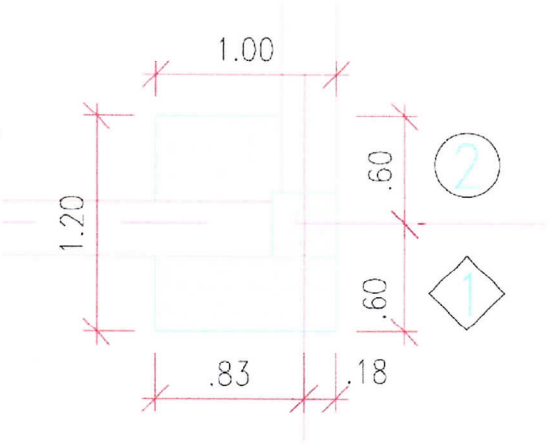


Figura 2 Detalle zapata C1



Figura 3 Fundida de zapata C1

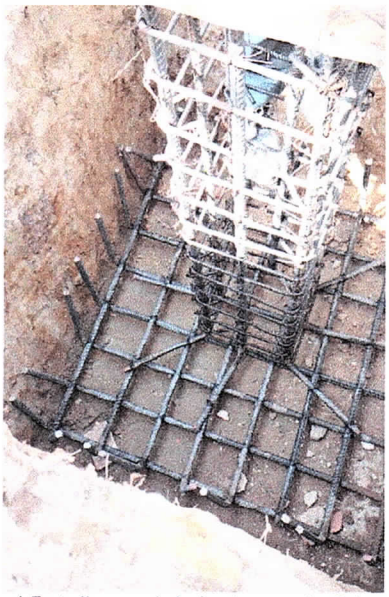


Figura 4 Detalle recubrimiento zapata C1 en obra



Figura 5 Ausencia de formaleta en armado de viga B1-2



Figura 6 Encofrado inadecuado en extremos de viga B1-2



Figura 7 Corte de fundida inadecuado de viga B1-2

Anexo 4. Acta modificativa de obra No. 2

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

ACTA MODIFICATIVA No. 02

CONTRATO Nº EDU-345-2022

Código:	IP-PM-33
VERSION:	01
FECHA:	20/02/2021
Paginas:	1 de 3

CONTRATO No:	CONTRATO EDU-345-2022
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. –EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
INTERVENTOR:	CONSORCIO IE DISTRITO
SUPERVISOR:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. –EDUBAR S.A.
OBJETO:	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	$ 25.672.996.396,61
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 25.672.996.396,61
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIACIÓN:	6 DE DICIEMBRE 2022
PRORROGA No.1	HASTA 30 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30 DE JULIO DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	21 DE ABRIL DE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA MODIFICATIVA No.01 20/02/2023		MODIFICATIVA No.02						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.02	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**														
1.01	NIVELACION, REPLANTEO Y SEÑALIZACION	MT2	8778,64	$ 4.221,00	$ 37.054.639,44	8778,64	$ 37.054.639,44	7238,18	$ 30.552.366,22		$ -		$ -	16016,82	$ 67.607.005,66
1.02	COMISION TOPOGRAFICA INCLUYE TOPOGRAFO, CADENERO Y ESTACION TOTAL	DIA	81,00	$ 454.545,00	$ 36.818.145,00	81,00	$ 36.818.145,00	209	$ 94.999.905,00		$ -		$ -	290,00	$ 131.818.050,00
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2	6562,86	$ 9.648,00	$ 63.318.473,28	6562,86	$ 63.318.473,28	6274,1171	$ 60.532.681,78		$ -		$ -	12836,98	$ 123.851.155,06
1.04	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL	MES	22,00	$ 578.772,00	$ 12.732.984,00	22,00	$ 12.732.984,00		$ -	2,44	$ 1.409.376,30		$ -	19,56	$ 11.323.607,70
1.05	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCION EN POLISOMBRA, CON	ML	3144,48	$ 23.673,00	$ 74.429.275,04	3144,48	$ 74.429.275,04		$ -	2000,00	$ 47.346.000,00		$ -	1144,48	$ 27.093.275,04
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE	ML	90,44	$ 116.390,00	$ 10.526.311,60	150,31	$ 17.494.580,90	185,90	$ 21.636.901,00		$ -		$ -	336,21	$ 39.131.481,90
1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO, ALTURA	ML	346,29	$ 140.481,00	$ 48.647.165,49	346,29	$ 48.647.165,49		$ -	22,07	$ 3.101.022,01		$ -	324,22	$ 45.546.143,48
1.08	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL E=0.25M	M2	505,75	$ 25.396,00	$ 12.844.027,00	1339,14	$ 34.008.799,44		$ -	113,95	$ 2.893.932,78		$ -	1225,19	$ 31.114.866,66
1.09	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.25M	M2	4229,86	$ 27.679,00	$ 117.078.294,94	4229,86	$ 117.078.294,94		$ -	2000,00	$ 55.358.000,00		$ -	2229,86	$ 61.720.294,94
1.10	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.40M	M2	2563,87	$ 36.506,00	$ 93.596.638,22	2563,87	$ 93.596.638,22		$ -	2000,00	$ 73.012.000,00		$ -	563,87	$ 20.584.638,22
2	**ESTRUCTURA**														
2.01	DEMOLICION DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO < 0.40 MT Y RETIRO DE MATERIAL.	M3	86,72	$ 252.961,00	$ 21.936.777,92	194,55	$ 49.213.562,55	337,10	$ 85.272.422,04		$ -		$ -	531,65	$ 134.485.984,59
2.02	DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2	2053,29	$ 20.699,00	$ 42.501.049,71	2053,29	$ 42.501.049,71	2403,52	$ 49.750.487,39		$ -		$ -	4456,81	$ 92.251.537,10
2.03	DEMOLICION DE ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10M	M2	550,82	$ 20.853,00	$ 11.486.249,46	550,82	$ 11.486.249,46		$ -	0,05	$ 1.061,75		$ -	550,77	$ 11.485.187,71
2.04	DEMOLICION DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	367,58	$ 20.794,00	$ 7.643.458,52	367,58	$ 7.643.458,52	208,82	$ 4.342.203,08		$ -		$ -	576,40	$ 11.985.661,60
2.05	DEMOLICION DE ELEMENTOS EN CONCRETO VIGA AEREA Y LOSA AEREA INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	260,66	$ 266.275,00	$ 69.407.241,50	260,66	$ 69.407.241,50		$ -	20,54	$ 5.470.518,44		$ -	240,12	$ 63.936.723,06
2.06	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO H>3.00 M Y H<10.00M	M2	40,00	$ 32.124,00	$ 1.284.960,00	40,00	$ 1.284.960,00	25,00	$ 803.100,00		$ -		$ -	65,00	$ 2.088.060,00
2.07	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO H<3.00 M	M2	292,48	$ 25.547,00	$ 7.471.986,56	292,48	$ 7.471.986,56		$ -	29,88	$ 763.428,33		$ -	262,60	$ 6.708.558,23
2.08	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	ML	512,30	$ 16.513,00	$ 8.459.609,90	512,30	$ 8.459.609,90		$ -	40,82	$ 673.992,06		$ -	471,48	$ 7.785.617,84
2.09	EXCAVACION A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	1087,85	$ 93.507,00	$ 101.721.589,95	1087,85	$ 101.721.589,95	1119,00	$ 104.633.867,34		$ -		$ -	2206,85	$ 206.355.457,29
2.10	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	398,50	$ 90.362,00	$ 36.009.257,00	398,50	$ 36.009.257,00	7943,15	$ 717.758.798,31		$ -		$ -	8341,65	$ 753.768.055,31
2.11	BASE SUELO CEMENTO 1:20 COMPACTADO E=0.15 MTS	MT2	492,40	$ 49.030,00	$ 23.652.072,00	543,20	$ 26.633.096,00	1750,49	$ 85.826.622,76		$ -		$ -	2293,69	$ 112.459.718,76
2.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO, COMPACTADO	MT3	662,62	$ 34.062,00	$ 22.570.162,44	662,62	$ 22.570.162,44	5866,01	$ 199.808.168,87		$ -		$ -	6528,63	$ 222.378.331,31
2.13	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	MT3	619,91	$ 192.928,00	$ 119.597.996,48	619,91	$ 119.597.996,48	3134,81	$ 604.792.305,35		$ -		$ -	3754,72	$ 724.390.301,83
2.14	SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS	MT2	1131,67	$ 54.171,00	$ 61.303.695,57	1131,67	$ 61.303.695,57	1044,82	$ 56.598.835,88		$ -		$ -	2176,49	$ 117.902.531,45
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	355040,45	$ 9.568,00	$ 3.397.027.025,60	355040,45	$ 3.397.027.025,60		$ -	44747,67	$ 428.145.684,81		$ -	310292,78	$ 2.968.881.340,79
2.16	ANCLAJE EPOXICO	UND	322,00	$ 40.436,00	$ 13.020.392,00	322,00	$ 13.020.392,00	124	$ 5.014.064,00		$ -		$ -	446,00	$ 18.034.456,00
2.17	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	784,39	$ 894.392,00	$ 701.552.140,88	784,39	$ 701.552.140,88		$ -	90,00	$ 80.495.280,00		$ -	694,39	$ 621.056.860,88
2.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	439,96	$ 1.742.818,00	$ 766.770.207,28	439,96	$ 766.770.207,28		$ -	45,00	$ 78.426.810,00		$ -	394,96	$ 688.343.397,28
2.19	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3	251,13	$ 1.894.074,00	$ 475.658.803,62	251,13	$ 475.658.803,62		$ -	30,00	$ 56.822.220,00		$ -	221,13	$ 418.836.583,62
2.20	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI, E = 0.10 METROS	MT2	3692,72	$ 99.065,00	$ 365.819.306,80	3692,72	$ 365.819.306,80		$ -	319,65	$ 31.666.304,92		$ -	3373,07	$ 334.153.001,88
2.21	RAMPA EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. CONJUNTO ESTRUCTURAL VIGA + LOSA MACIZA + DESCANSO (SECCIONES SEGUN PLANOS) INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACABADO ESTRIADO HORIZONTAL, JUNTA E= 0,10 MTS.	MT2	276,97	$ 260.694,00	$ 72.204.417,18	276,97	$ 72.204.417,18		$ -	30,66	$ 7.992.093,13		$ -	246,31	$ 64.212.324,05
2.22	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 0.06 METROS, ANCHO DE 0.60 METROS, 0,90 DE ALTURA, VARILLAS DE 1/2" A CADA 0.20 METROS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO A LA VISTA INCLUYE SOPORTE EN LEVANTE DE BLOQUE	ML	274,21	$ 149.548,00	$ 41.007.557,08	274,21	$ 41.007.557,08		$ -	30,35	$ 4.539.005,06		$ -	243,86	$ 36.468.552,02
2.23	CARCAMO DE CONCRETO DE 3000 PSI H EFECTIVA =0.50M, ANCHO 0,80M. INCLUYE REJILLAS EN PLATINA CON MARCO EN ANGULO DE 1"X1/8 Y ACERO DE REFUERZO, INCLUYE SISTEMA DE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y ACABADO EN POLIURETANO.	ML	630,51	$ 513.566,00	$ 323.808.498,66	630,51	$ 323.808.498,66		$ -	69,79	$ 35.841.403,88		$ -	560,72	$ 287.967.094,78
2.24	DOVELAS EN LEVANTE DE BLOQUES.	ML	2077,39	$ 27.186,00	$ 56.475.924,54	2077,39	$ 56.475.924,54		$ -	32,46	$ 882.525,96		$ -	2044,93	$ 55.593.398,58
2.25	ALFAJIA DE 0.08 METROS DE ESPESOR X 0.20 METROS DEANCHO, EN CONCRETO DE 3000	ML	874,30	$ 48.408,00	$ 42.323.114,40	874,30	$ 42.323.114,40		$ -	91,39	$ 4.424.214,69		$ -	782,91	$ 37.898.899,71
2.26	RESANE EN MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS DE CONCRETO. INCLUYE RECU	ML	512,30	$ 274.649,00	$ 140.702.682,70	512,30	$ 140.702.682,70		$ -	44,16	$ 12.127.809,73		$ -	468,14	$ 128.574.872,97
2.27	RESANE EN MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS DE CONCRETO. INCLUYE RECU	MT2	3726,75	$ 559.014,00	$ 2.083.305.424,50	3676,75	$ 2.055.354.724,50		$ -	406,97	$ 227.501.128,29		$ -	3269,78	$ 1.827.853.596,21
2.28	CORTE DE LOSA EN CONCRETO	ML	751,64	$ 18.074,00	$ 13.585.141,36	751,64	$ 13.585.141,36		$ -	10,90	$ 196.974,90		$ -	740,74	$ 13.388.166,46
2.29	SELLO DE JUNTA ESTRUCTURAL CON SIKADUR COMBIFLEX	ML	913,43	$ 229.078,00	$ 209.246.717,54	913,43	$ 209.246.717,54		$ -	101,10	$ 23.160.899,56		$ -	812,33	$ 186.085.817,98
2.30	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 psi PULIDO, Esp: 15 cms	M2	285,31	$ 154.549,00	$ 44.094.375,19	285,31	$ 44.094.375,19		$ -	31,58	$ 4.880.675,82		$ -	253,73	$ 39.213.699,37
2.31	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 psi. Esp: 15 cmls. NO IN	M2	50,87	$ 154.549,00	$ 7.861.907,63	50,87	$ 7.861.907,63		$ -	5,63	$ 870.211,28		$ -	45,24	$ 6.991.696,35
2.32	SUMINISTRO Y APLICACION DE SIKADUR 32 EN CONCRETO ANTIGUO PARA REHABILITACIC	M2	26,66	$ 113.318,00	$ 3.021.057,88	26,66	$ 3.021.057,88		$ -	2,95	$ 334.391,95		$ -	23,71	$ 2.686.665,93
2.33	VIGA AEREA DE E= 0.20 METROS Y ANCHO E= 0.30 METROS EN CONCRETO DE 4000 PSI. N	M3	94,23	$ 1.933.197,00	$ 182.165.153,31	94,23	$ 182.165.153,31		$ -	10,07	$ 19.462.062,69		$ -	84,16	$ 162.703.070,62
2.34	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI Esp=20cm. NO INCL	M2	71,40	$ 190.540,00	$ 13.604.556,00	71,40	$ 13.604.556,00		$ -	7,90	$ 1.505.848,02		$ -	63,50	$ 12.098.707,98
2.35	ESCALERA EN CONCRETO A LA VISTA F'C 21 MPA. CONJUNTO ESTRUCTURAL VIGA + LOSA	M2	266,58	$ 351.058,00	$ 93.585.041,64	266,58	$ 93.585.041,64		$ -	29,51	$ 10.358.651,14		$ -	237,07	$ 83.226.390,50
2.36	FUNDIDA DE ELEMENTOS EN CONCRETO 4000 PSI , MURO DE CONTENCION NO INCLUYE A	MT3	639,58	$ 1.254.738,00	$ 802.505.330,04	639,58	$ 802.505.330,04		$ -	66,35	$ 83.247.721,40		$ -	573,23	$ 719.257.608,64
2.37	SELLADO DE JUNTAS CON SIKAFLEX 1A SELLADOR POLIURETANO	ML	228,03	$ 28.100,00	$ 6.407.643,00	228,03	$ 6.407.643,00		$ -	25,24	$ 709.243,03		$ -	202,79	$ 5.698.399,97
2.38	SELLADO DE MAMPOSTERIA CONTRA ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIKASEAL - 119	ML	2184,39	$ 9.165,00	$ 20.019.934,35	2184,39	$ 20.019.934,35		$ -	241,78	$ 2.215.947,25		$ -	1942,61	$ 17.803.987,10
2.39	ELABORACION DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACION NO APORTICADOS 4000 P	MT3	137,36	$ 813.350,00	$ 111.721.756,00	137,36	$ 111.721.756,00	11,4585	$ 9.319.770,97		$ -		$ -	148,82	$ 121.041.526,98
2.40	LOSA ALIGERADA CON CASETON ECOLOSICO DE ICOPOR, ALTURA 0,40 METROS, INCLUYE	MT2	3548,25	$ 354.181,00	$ 1.256.722.733,25	3548,25	$ 1.256.722.733,25		$ -	392,75	$ 139.102.918,03		$ -	3155,50	$ 1.117.619.815,22
2.41	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ENCAMISADO DE COLUMNA Y VIGA EN OBRA DE REHABILITA	MT3	112,59	$ 3.219.697,00	$ 362.505.685,23	112,59	$ 362.505.685,23		$ -	12,46	$ 40.124.680,87		$ -	100,13	$ 322.381.004,36
3	**MAMPOSTERIA**														
3.01	CORTE Y PERFILADO EN BLOQUE O LADRILLO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	465,04	$ 14.939,00	$ 6.947.232,56	465,04	$ 6.947.232,56	498,84	$ 7.452.170,76		$ -		$ -	963,88	$ 14.399.403,32
3.02	DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	2530,34	$ 32.154,00	$ 81.360.552,36	2530,34	$ 81.360.552,36	100,9285	$ 3.245.254,99		$ -		$ -	2631,27	$ 84.605.807,35
3.03	DEMOLICION DE MURO BAJO H<0.8m. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	80,00	$ 16.526,00	$ 1.322.080,00	80,00	$ 1.322.080,00		$ -	7,53	$ 124.386,55		$ -	72,47	$ 1.197.693,45
3.04	ESCARIFICACION DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL	MT2	155,32	$ 13.644,00	$ 2.119.186,08	155,32	$ 2.119.186,08		$ -	16,07	$ 219.315,08		$ -	139,25	$ 1.899.871,00
3.05	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO DE 0.10 X 0.20 X 0.40 MTS, MORTER	MT2	47,84	$ 92.552,00	$ 4.427.687,68	47,84	$ 4.427.687,68		$ -	5,30	$ 490.087,64		$ -	42,54	$ 3.937.600,04
3.06	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:	MT2	9282,76	$ 100.669,00	$ 934.486.166,44	9282,76	$ 934.486.166,44		$ -	785,26	$ 79.051.191,78		$ -	8497,50	$ 855.434.974,66
3.07	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:	ML	507,24	$ 60.337,00	$ 30.605.339,88	507,24	$ 30.605.339,88		$ -	51,84	$ 3.127.819,87		$ -	455,40	$ 27.477.520,01
3.08	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	MT2	783,50	$ 23.961,00	$ 18.773.443,50	783,50	$ 18.773.443,50		$ -	86,72	$ 2.077.976,87		$ -	696,78	$ 16.695.466,63
3.09	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	ML	100,00	$ 17.610,00	$ 1.761.000,00	100,00	$ 1.761.000,00		$ -	11,07	$ 194.919,88		$ -	88,93	$ 1.566.080,12
3.10	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	MT2	489,92	$ 39.705,00	$ 19.452.273,60	489,92	$ 19.452.273,60		$ -	30,23	$ 1.200.331,46		$ -	459,69	$ 18.251.942,12
3.11	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	100,00	$ 27.794,00	$ 2.779.400,00	100,00	$ 2.779.400,00	138	$ 3.835.572,00		$ -		$ -	238,00	$ 6.614.972,00
3.12	FILETE O JUNTAS DE MURO CON MORTERO 1:4	ML	984,76	$ 15.618,00	$ 15.379.981,68	984,76	$ 15.379.981,68		$ -	109,00	$ 1.702.364,63		$ -	875,76	$ 13.677.617,05
3.13	ENCORDOCE DE MURO A CUBIERTA	ML	5259,80	$ 20.000,00	$ 105.196.000,00	5259,80	$ 105.196.000,00		$ -	577,03	$ 11.540.629,15		$ -	4682,77	$ 93.655.370,85
3.14	IMPERMEABILIZACION CON HIDROFUGO PARA MUROS	MT2	8411,28	$ 18.861,00	$ 158.645.152,08	8411,28	$ 158.645.152,08		$ -	931,02	$ 17.559.962,12		$ -	7480,26	$ 141.085.189,96
3.15	LEVANTE DE MURO EN LADRILLO TOLETE DE 0.20 X 0.06 X 0.10 METROS, CON MORTERO D	MT2	75,00	$ 107.045,00	$ 8.028.375,00	75,00	$ 8.028.375,00		$ -	8,30	$ 888.637,06		$ -	66,70	$ 7.139.737,94
3.16	DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA E = 0.12 Y RETIRO DE MATERIAL H< 6m .	MT2	23,80	$ 38.862,00	$ 924.915,60	23,80	$ 924.915,60		$ -	2,63	$ 102.376,17		$ -	21,17	$ 822.539,43
4	**ESTRUCTURA METALICA**														
4.01	MANTENIMIENTO, PREPARACION DE SUPERFICIE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA C	MT2	200,00	$ 74.907,00	$ 14.981.400,00	200,00	$ 14.981.400,00	134,1911	$ 10.051.852,73		$ -		$ -	334,19	$ 25.033.252,73
4.02	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 CON	KGS	73711,84	$ 21.652,00	$ 1.596.008.759,68	73711,84	$ 1.596.008.759,68		$ -	8158,95	$ 176.657.483,63		$ -	65552,89	$ 1.419.351.276,05
4.03	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 GALV	KGS	14827,40	$ 24.307,00	$ 360.409.611,80	14827,40	$ 360.409.611,80	5687,398	$ 138.243.583,19		$ -		$ -	20514,80	$ 498.653.194,99
5	**CUBIERTAS**														
5.01	PLANTILLA DE DESNIVEL DE CUBIERTA 0.10 M, CONCRETO 3000 PSI.	M2	155,32	$ 96.354,00	$ 14.965.703,28	1526,32	$ 147.067.037,28		$ -	96,43	$ 9.290.935,79		$ -	1429,89	$ 137.776.101,49

CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. -EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
INTERVENTOR:	CONSORCIO IE DISTRITO
SUPERVISOR:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. -EDUBAR S.A.
OBJETO:	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	$ 25.672.996.396,61
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 25.672.996.396,61
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIACION:	6 DE DICIEMBRE 2022
PRORROGA No.1	HASTA 30 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30 DE JULIO DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	21 DE ABRIL DE 2023

			CONDICIONES CONTRACTUALES			ACTA MODIFICATIVA No.01 20/02/2023		MODIFICATIVA No.02						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.02	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**														
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE	MT2	4553,15	$ 33.985,00	$ 154.738.802,75	4553,15	$ 154.738.802,75		$ -	276,25	$ 9.388.349,10		$ -	4276,90	$ 145.350.453,65
5.03	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA CANALETA 43, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL Y DISP	MT2	1489,44	$ 39.196,00	$ 58.380.090,24	1489,44	$ 58.380.090,24		$ -	114,86	$ 4.502.115,30		$ -	1374,58	$ 53.877.974,94
5.04	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	MT2	500,00	$ 22.404,00	$ 11.202.000,00	500,00	$ 11.202.000,00		$ -	55,34	$ 1.239.916,21		$ -	444,66	$ 9.962.083,79
5.05	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA METALICA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL Y DISPOS	M2	110,00	$ 21.532,00	$ 2.368.520,00	110,00	$ 2.368.520,00		$ -	12,18	$ 262.164,47		$ -	97,82	$ 2.106.355,53
5.06	DESMONTE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN PVC. INCLUYE RETIRO	ML	300,00	$ 9.892,00	$ 2.967.600,00	300,00	$ 2.967.600,00		$ -	33,21	$ 328.474,86		$ -	266,79	$ 2.639.125,14
5.07	DESMONTE DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC. INLCUYE RETIRO	ML	150,00	$ 8.357,00	$ 1.253.550,00	150,00	$ 1.253.550,00		$ -	16,60	$ 138.751,74		$ -	133,40	$ 1.114.798,26
5.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TERMO ACUSTIC TIPO AJOVER O SIMILAR, INCL	MT2	6816,07	$ 138.761,00	$ 945.804.689,27	6816,07	$ 945.804.689,27		$ -	610,85	$ 84.762.362,71		$ -	6205,22	$ 861.042.326,56
5.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINAONDULADA DE FIBRO CEMENTO, INC	MT2	130,90	$ 127.907,00	$ 16.743.026,30	130,90	$ 16.743.026,30		$ -	14,49	$ 1.853.236,00		$ -	116,41	$ 14.889.790,30
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,30x0,35x0,	ML	376,85	$ 151.298,00	$ 57.016.651,30	376,85	$ 57.016.651,30		$ -	40,05	$ 6.059.803,38		$ -	336,80	$ 50.956.847,92
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL TIPO AMAZONAS DE PVC (Ala alta.13.5cm x Ala baja	ML	1107,21	$ 90.800,00	$ 100.534.668,00	607,21	$ 55.134.668,00		$ -	67,21	$ 6.102.693,14		$ -	540,00	$ 49.031.974,86
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE TIPO AMAZONAS	ML	1089,18	$ 51.908,00	$ 56.537.155,44	1089,18	$ 56.537.155,44		$ -	120,56	$ 6.257.930,32		$ -	968,62	$ 50.279.225,12
5.13	IMPERMEABILIZACION CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUM	MT2	1268,18	$ 59.248,00	$ 75.137.128,64	1378,84	$ 81.693.512,32	49,5681	$ 2.936.810,79		$ -		$ -	1428,41	$ 84.630.323,11
5.14	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATER	MT2	1000,00	$ 34.014,00	$ 34.014.000,00	1000,00	$ 34.014.000,00	860,2221	$ 29.259.594,51		$ -		$ -	1860,22	$ 63.273.594,51
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA PVC TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA . INCLUYE C	MT2	839,55	$ 133.816,00	$ 112.345.222,80	639,55	$ 85.582.022,80		$ -	70,79	$ 9.472.820,68		$ -	568,76	$ 76.109.202,12
6	**ACABADOS**														
6.01	DEMOLICION DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m	MT2	1494,19	$ 16.524,00	$ 24.689.955,56	1494,19	$ 24.689.955,56	816,9991	$ 13.500.093,13		$ -		$ -	2311,19	$ 38.190.088,69
6.02	DEMOLICION DE ENCHAPE SOBRE MURO DE MAMPOSTERIA Y RETIRO DE MATERIAL H<3m	MT2	357,00	$ 24.487,00	$ 8.741.859,00	357,00	$ 8.741.859,00		$ -	39,52	$ 967.610,49		$ -	317,48	$ 7.774.248,51
6.03	DEMOLICION DE ZOCALOS EN BALDOSA DE GRANITO DUROPISO, CERAMICA, PORCELANA	ML	69,57	$ 3.615,00	$ 251.495,55	69,57	$ 251.495,55	79	$ 285.585,00		$ -		$ -	148,57	$ 537.080,55
6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3,00 METROS < 10,00 METROS, INCLUYE RETI	MT2	1050,47	$ 20.865,00	$ 21.918.056,55	1110,12	$ 23.162.653,80	2151,8545	$ 44.898.444,14		$ -		$ -	3261,97	$ 68.061.097,94
6.05	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PANETE ALLANADO INCLUYE LIJADO	MT2	439,82	$ 17.948,00	$ 7.893.889,36	439,82	$ 7.893.889,36	290,834	$ 5.219.888,63		$ -		$ -	730,65	$ 13.113.777,99
6.06	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX	MT2	5356,39	$ 17.384,00	$ 93.115.483,76	1856,39	$ 32.271.483,76		$ -	142,79	$ 2.482.196,69		$ -	1713,60	$ 29.789.287,07
6.07	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS	MT2	5337,63	$ 20.720,00	$ 110.595.693,60	4737,63	$ 98.163.693,60		$ -	510,84	$ 10.584.615,11		$ -	4226,79	$ 87.579.078,49
6.08	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR	MT2	2118,66	$ 18.887,00	$ 40.015.131,42	2118,66	$ 40.015.131,42		$ -	201,45	$ 3.804.856,62		$ -	1917,21	$ 36.210.274,80
6.09	PINTURA PARA CANCHAS DEPORTIVAS A DOS MANOS	MT2	1814,06	$ 20.457,00	$ 37.110.225,42	1814,06	$ 37.110.225,42		$ -	200,79	$ 4.107.620,96		$ -	1613,27	$ 33.002.604,46
6.10	DEMARCACION CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA Y EN ZONA DE TRAFICO O PARQ	ML	369,26	$ 5.765,00	$ 2.128.783,90	369,26	$ 2.128.783,90		$ -	40,87	$ 235.628,79		$ -	328,39	$ 1.893.155,11
6.11	PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 IMPERMABILIZADO E = 0.05 MTS	MT2	7961,72	$ 32.600,00	$ 259.552.072,00	7961,72	$ 259.552.072,00		$ -	671,31	$ 21.884.857,75		$ -	7290,41	$ 237.667.214,25
6.12	PISO EN BALDOSA DURO PISO	MT2	7759,54	$ 96.982,00	$ 752.535.708,28	7759,54	$ 752.535.708,28		$ -	819,17	$ 79.444.517,65		$ -	6940,37	$ 673.091.190,63
6.13	ZOCALO EN BALDOSA DURO PISO	ML	5339,36	$ 19.156,00	$ 102.280.780,16	5339,36	$ 102.280.780,16		$ -	590,13	$ 11.304.618,19		$ -	4749,23	$ 90.976.161,97
6.14	ENCHAPE DE PISO PORCELANATO INCLUYE RELLENO DE JUNTAS	MT2	64,00	$ 115.802,00	$ 7.411.328,00	64,00	$ 7.411.328,00		$ -	7,08	$ 820.337,95		$ -	56,92	$ 6.590.990,05
6.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLON VITRIFICADO DE 30X30 CMS PARA EXTERIORES	MT2	863,42	$ 73.815,00	$ 63.733.347,30	863,42	$ 63.733.347,30		$ -	57,23	$ 4.224.293,77		$ -	806,19	$ 59.509.053,53
6.16	ENCHAPE EN CERAMICA PARA MURO DE 0.20 X 0.20 METROS INCLUYE BOQUILLA	MT2	1918,57	$ 77.136,00	$ 147.990.815,52	1918,57	$ 147.990.815,52		$ -	208,02	$ 16.045.635,78		$ -	1710,55	$ 131.945.179,74
6.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE WIND DE ALUMINIO NATURAL ACOLILLADA SOBRE MURO	ML	223,51	$ 12.513,00	$ 2.796.780,63	223,51	$ 2.796.780,63		$ -	24,74	$ 309.567,37		$ -	198,77	$ 2.487.213,26
6.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN GRANITO PULIDO ANCHO 0.50 H=0.90. INCLUYE	ML	345,85	$ 616.876,00	$ 213.346.564,60	300,85	$ 185.587.144,60		$ -	33,30	$ 20.542.091,49		$ -	267,55	$ 165.045.053,11
6.19	ENCHAPE EN BALDOSA DE CEMENTO ≥ 0.20 X 0.20	M2	128,00	$ 78.933,00	$ 10.103.424,00	128,00	$ 10.103.424,00		$ -	14,17	$ 1.118.318,09		$ -	113,83	$ 8.985.105,91
6.20	ZOCALO EN BALDOSA DE CEMENTO DE E ≥ 0.08 M	ML	102,40	$ 27.022,00	$ 2.767.052,80	102,40	$ 2.767.052,80		$ -	11,33	$ 306.276,88		$ -	91,07	$ 2.460.775,92
6.21	ZOCALO EN ENCHAPE CERAMICO h= 0,1 M	ML	52,36	$ 21.507,00	$ 1.126.106,52	52,36	$ 1.126.106,52		$ -	5,80	$ 124.645,40		$ -	46,56	$ 1.001.461,12
6.22	CONSTRUCCION MURO EN SUPERBOARD A 2 CARAS INCLUYE ESTRUCTURA, MASILLA Y P	M2	119,00	$ 93.422,00	$ 11.117.218,00	119,00	$ 11.117.218,00		$ -	13,17	$ 1.230.531,94		$ -	105,83	$ 9.886.686,06
6.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA SUPER BOARD	MT2	600,00	$ 77.644,00	$ 46.586.400,00	600,00	$ 46.586.400,00		$ -	66,41	$ 5.156.510,67		$ -	533,59	$ 41.429.889,33
6.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL	MT2	509,22	$ 67.320,00	$ 34.280.690,40	509,22	$ 34.280.690,40		$ -	23,31	$ 1.569.201,16		$ -	485,91	$ 32.711.489,24
6.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO AUTOADHESIVO	MT2	101,15	$ 89.140,00	$ 9.016.511,00	101,15	$ 9.016.511,00		$ -	11,20	$ 998.010,90		$ -	89,95	$ 8.018.500,10
6.26	ZOCALO EN BALDOSA DE PORCELANATO	ML	51,20	$ 21.660,00	$ 1.108.992,00	51,20	$ 1.108.992,00		$ -	5,67	$ 122.751,04		$ -	45,53	$ 986.240,96
7															
7.01	DESMONTE DE PUERTA METALICA INCLUYE DESMONTE DE MARCO Y RETIRO DE MATERIA	UND	27,00	$ 38.451,00	$ 1.038.177,00	27,00	$ 1.038.177,00	32	$ 1.230.432,00		$ -		$ -	59,00	$ 2.268.609,00
7.02	DESMONTE DE REJA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	48,00	$ 57.053,00	$ 2.738.544,00	48,00	$ 2.738.544,00	16	$ 912.848,00		$ -		$ -	64,00	$ 3.651.392,00
7.03	DESMONTE DE VENTANA METALICA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	54,00	$ 32.669,00	$ 1.764.126,00	54,00	$ 1.764.126,00		$ -	1,00	$ 32.544,31		$ -	53,00	$ 1.731.581,69
7.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O	MT2	1451,13	$ 323.953,00	$ 470.097.916,89	951,13	$ 308.121.416,89		$ -	105,28	$ 34.105.047,25		$ -	845,85	$ 274.016.369,64
7.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN REJA DE VARILLAS DE 5/8" A CADA 0.12 METR	MT2	89,54	$ 819.193,00	$ 73.350.541,22	89,54	$ 73.350.541,22		$ -	9,91	$ 8.118.954,21		$ -	79,63	$ 65.231.587,01
7.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	MT2	186,26	$ 493.556,00	$ 91.929.740,56	186,26	$ 91.929.740,56		$ -	20,62	$ 10.175.430,77		$ -	165,64	$ 81.754.309,79
7.07	MANTENIMIENTO DE REJAS METALICAS CON VARILLA CORRUGADA O LISA DE DIAMETRO E	M2	147,56	$ 37.426,00	$ 5.522.580,56	147,56	$ 5.522.580,56		$ -	11,70	$ 437.961,12		$ -	135,86	$ 5.084.619,44
7.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA FORTINET, DOBLE HILO, CLASICA O SIMILAR. INCLU	M2	803,87	$ 162.600,00	$ 130.709.262,00	803,87	$ 130.709.262,00		$ -	88,98	$ 14.467.821,16		$ -	714,89	$ 116.241.440,84
7.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJAS EN VARILLA LISA O CORRUGADA DE 1/4" A 5/8" ENT	M2	14,00	$ 334.742,00	$ 4.686.388,00	14,00	$ 4.686.388,00		$ -	1,55	$ 518.722,41		$ -	12,45	$ 4.167.665,59
7.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS ALTURA DE HASTA 1.20 M DE ENTI	ML	783,06	$ 306.616,00	$ 240.098.724,96	783,06	$ 240.098.724,96		$ -	86,67	$ 26.575.816,90		$ -	696,39	$ 213.522.908,06
7.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO CON SISTEMA EPOXICO INCLUYE CE	M2	61,15	$ 387.804,00	$ 23.714.214,60	61,15	$ 23.714.214,60		$ -	6,77	$ 2.624.856,19		$ -	54,38	$ 21.089.358,41
7.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON MARCO	M2	231,00	$ 891.836,00	$ 206.014.116,00	81,00	$ 72.238.716,00		$ -	8,97	$ 7.995.889,57		$ -	72,03	$ 64.242.826,43
7.13	PUERTA PRINCIPAL DE 2 HOJAS ABATIBLE EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 10 MM DIM	UND	5,00	$ 5.071.625,00	$ 25.358.125,00	5,00	$ 25.358.125,00		$ -	1,00	$ 5.071.625,00		$ -	4,00	$ 20.286.500,00
7.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ESLABONADA FORRADA EN PVC, TUBERIA GALVAN	MT2	93,09	$ 135.924,00	$ 12.653.165,16	93,09	$ 12.653.165,16		$ -	10,30	$ 1.400.541,38		$ -	82,79	$ 11.252.623,78
7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTAFUEGO MEDIDAS 1 X 2,10m	UND	3,00	$ 2.939.968,00	$ 8.819.904,00	3,00	$ 8.819.904,00		$ -	1,00	$ 2.939.968,00		$ -	2,00	$ 5.879.936,00
7.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE VENTANA EN REJA DE VARILLAS DE 1/2" A	MT2	162,95	$ 192.251,00	$ 31.327.300,45	162,95	$ 31.327.300,45		$ -	18,04	$ 3.467.526,12		$ -	144,91	$ 27.859.774,33
7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES MODULARES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUY	MT2	130,80	$ 1.381.283,00	$ 180.671.816,40	130,80	$ 180.671.816,40		$ -	14,48	$ 19.998.028,37		$ -	116,32	$ 160.673.788,03
7.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILES METALICOS PARA LA FABRICACION DE DE MAR	UND	42,00	$ 5.040.480,00	$ 211.700.160,00	30,00	$ 151.214.400,00		$ -	3,00	$ 15.121.440,00		$ -	27,00	$ 136.092.960,00
8	**CARPINTERIA DE MADERA**														
8.01	DESMONTE DE PUERTA DE MADERA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	15,00	$ 32.643,00	$ 489.645,00	15,00	$ 489.645,00		$ -	1,00	$ 32.643,00		$ -	14,00	$ 457.002,00
8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN MADERA DE CEDRO O ROBLE, INCLUYE MAR	MT2	111,86	$ 592.927,00	$ 66.324.814,22	111,86	$ 66.324.814,22		$ -	10,00	$ 5.929.270,00		$ -	101,86	$ 60.395.544,22
8.03	PINTURA DE PUERTAS EN ESMALTE TIPO PINTUCO O SIMILAR	MT2	4,76	$ 32.151,00	$ 153.038,76	4,76	$ 153.038,76		$ -	0,53	$ 16.939,41		$ -	4,23	$ 136.099,35
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA DE TRIPLEX O SIMIL	M2	7,14	$ 204.956,00	$ 1.463.385,84	7,14	$ 1.463.385,84		$ -	0,79	$ 161.977,85		$ -	6,35	$ 1.301.407,99
8.05	MANTENIMIENTO DE PUERTA EN MADERA. INCLUYE DESMONTE, CAMBIO DE CERRADURA	M2	63,93	$ 58.613,00	$ 3.747.129,09	63,93	$ 3.747.129,09		$ -	7,08	$ 414.758,62		$ -	56,85	$ 3.332.370,47
9	**ELECTRICO**														
9.01	DESMONTE Y RETIRO DE LAMPARAS	UND	119,00	$ 19.629,00	$ 2.335.851,00	119,00	$ 2.335.851,00	102	$ 2.002.158,00		$ -		$ -	221,00	$ 4.338.009,00
9.02	DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELECTRICO DE LAMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALA	UND	391,00	$ 16.601,00	$ 6.490.991,00	391,00	$ 6.490.991,00		$ -	30,00	$ 498.030,00		$ -	361,00	$ 5.992.961,00
9.03	DESMONTE DE ABANICO, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO	UND	19,00	$ 19.709,00	$ 374.471,00	19,00	$ 374.471,00	9	$ 177.381,00		$ -		$ -	28,00	$ 551.852,00
9.04	ALIMENTADOR EN CABLE 3#10AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA EMT O EQUIVALEN	ML	1863,46	$ 57.278,00	$ 106.735.261,88	1863,46	$ 106.735.261,88		$ -	200,00	$ 11.455.600,00		$ -	1663,46	$ 95.279.661,88
9.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA HERMETICA LED 2 X 18W IP65 IK06 3200 LUMEN	UND	713,00	$ 190.218,00	$ 135.625.434,00	713,00	$ 135.625.434,00		$ -	70,00	$ 13.315.260,00		$ -	643,00	$ 122.310.174,00
9.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE Reflector Led 100w Luz Blanca 8500lm PARA EXTERIORES, IN	UND	55,00	$ 320.817,00	$ 17.644.935,00	55,00	$ 17.644.935,00		$ -	6,00	$ 1.924.902,00		$ -	49,00	$ 15.720.033,00
9.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tablero Bifasico con Puerta de 8 Circuitos - Ref: TB8P	UND	28,00	$ 439.996,00	$ 12.319.888,00	28,00	$ 12.319.888,00		$ -	3,00	$ 1.319.988,00		$ -	25,00	$ 10.999.900,00
9.08	TUBERIA EMT DE 1" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)	ML	361,78	$ 40.541,00	$ 14.666.922,98	361,78	$ 14.666.922,98		$ -	35,00	$ 1.418.935,00		$ -	326,78	$ 13.247.987,98
9.09	TUBERIA EMT DE 3/4" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)	ML	903,00	$ 27.090,00	$ 24.462.270,00	903,00	$ 24.462.270,00		$ -	90,00	$ 2.438.100,00		$ -	813,00	$ 22.024.170,00
9.10	SALIDA DE ILUMINACION 120VAC EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA E	UND	1017,00	$ 190.755,00	$ 193.997.835,00	1017,00	$ 193.997.835,00		$ -	100,00	$ 19.075.500,00		$ -	917,00	$ 174.922.335,00
9.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE 220 VAC EN CABLE 3#10 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBE	UND	323,00	$ 282.244,00	$ 91.164.812,00	323,00	$ 91.164.812,00		$ -	30,00	$ 8.467.320,00		$ -	293,00	$ 82.697.492,00
9.12	SALIDA DE VENTILADORES TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE	UND	399,00	$ 194.230,00	$ 77.497.770,00	399,00	$ 77.497.770,00		$ -	40,00	$ 7.769.200,00		$ -	359,00	$ 69.728.570,00
9.13	SALIDA DE TOMACORRIENTES DOBLE PUESTA A TIERRA 120VAC EN CABLE 3#12 AWG LIBR	UND	468,00	$ 235.052,00	$ 110.004.336,00	468,00	$ 110.004.336,00		$ -	40,00	$ 9.402.080,00		$ -	428,00	$ 100.602.256,00
9.14	SALIDA DE INTERUPTOR SENCILLO EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERI	UND	67,00	$ 191.338,00	$ 12.819.646,00	67,00	$ 12.819.646,00		$ -	6,00	$ 1.148.028,00		$ -	61,00	$ 11.671.618,00
9.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3x14AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1107,10	$ 16.480,00	$ 18.245.008,00	1107,10	$ 18.245.008,00		$ -	110,00	$ 1.812.800,00		$ -	997,10	$ 16.432.208,00
9.16	ALIMENTADOR EN CABLE 3#12AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA EMT O EQUIVALEN	ML	783,66	$ 60.015,00	$ 47.031.354,90	783,66	$ 47.031.354,90		$ -	80,00	$ 4.801.200,00		$ -	703,66	$ 42.230.154,90
9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED 150W 220VAC No incluye alimentador o sali	UND	17,00	$ 441.714,00	$ 7.509.138,00	17,00	$ 7.509.138,00		$ -	1,00	$ 441.714,00		$ -	16,00	$ 7.067.424,00
9.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MONOFASICO 220VAC DE 18 CIRCUITOS, INCLU	UND	19,00	$ 872.036,00	$ 16.568.684,00	19,00	$ 16.568.684,00		$ -	2,00	$ 1.744.072,00		$ -	17,00	$ 14.824.612,00
9.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MONOFASICO 220VAC DE 12 CIRCUITOS, INCLU	UND	35,00	$ 693.591,00	$ 24.275.685,00	35,00	$ 24.275.685,00		$ -	3,00	$ 2.080.773,00		$ -	32,00	$ 22.194.912,00
9.20	TUBERIA EMT DE 1 1/2" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)	ML	545,53	$ 53.959,00	$ 29.436.253,27	545,53	$ 29.436.253,27		$ -	40,00	$ 2.158.360,00		$ -	505,53	$ 27.277.893,27
9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE INTERPERIE DE 240 X 310 X 120	UND	75,00	$ 100.299,00	$ 7.522.425,00	75,00	$ 7.522.425,00		$ -	8,00	$ 802.392,00		$ -	67,00	$ 6.720.033,00
9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO 220VAC DE 12 CIRCUITOS, NO INCLU	UND	4,00	$ 615.867,00	$ 2.463.468,00	4,00	$ 2.463.468,00		$ -	1,00	$ 615.867,00		$ -	3,00	$ 1.847.601,00
9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION	UND	3,00	$ 4.003.454,00	$ 12.010.362,00	3,00	$ 12.010.362,00		$ -	1,00	$ 4.003.454,00		$ -	4,00	$ 8.006.908,00
9.24	SALIDA DE INTERUPTOR DOBLE EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA E	UND	47,00	$ 212.527,00	$ 9.988.769,00	47,00	$ 9.988.769,00		$ -	5,00	$ 1.062.635,00		$ -	42,00	$ 8.926.134,00
9.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CALIBRE 12 AWG X3 METRO LINEAL LIBRE DE HALO	ML	386,37	$ 18.863,00	$ 7.288.097,31	386,37	$ 7.288.097,31	81,63	$ 1.539.786,69		$ -		$ -	468,00	$ 8.827.884,00
9.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION 24 CIRCUITOS BIFASICO	UND	5,00	$ 550.917,00	$ 2.754.585,00	5,00	$ 2.754.585,00		$ -	1,00	$ 550.917,00		$ -	4,00	$ 2.203.668,00
9.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION 30 CIRCUITOS BIFASICO	UND	3,00	$ 765.112,00	$ 2.295.336,00	3,00	$ 2.295.336,00		$ -	1,00	$ 765.112,00		$ -	2,00	$ 1.530.224,00
9.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION BIFASICO DE 36 CIRCUITOS	UND	8,00	$ 794.611,00	$ 6.356.888,00	8,00	$ 6.356.888,00		$ -	1,00	$ 794.611,00		$ -	7,00	$ 5.562.277,00

CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. –EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
INTERVENTOR:	CONSORCIO IE DISTRITO
SUPERVISOR:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. –EDUBAR S.A.
OBJETO:	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	$ 25.672.996.396,61
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 25.672.996.396,61
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIACION:	6 DE DICIEMBRE 2022
PRORROGA No.1	HASTA 30 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30 DE JULIO DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	21 DE ABRIL DE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA MODIFICATIVA No.01 20/02/2023		MODIFICATIVA No.02						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.02	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES														
9.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO DE 15A HASTA	UND	6,00	$ 24.609,00	$ 147.654,00	6,00	$ 147.654,00		$ -	1,00	$ 24.609,00		$ -	5,00	$ 123.045,00
9.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO MAYOR DE 30A	UND	31,00	$ 27.466,00	$ 851.446,00	31,00	$ 851.446,00		$ -	3,00	$ 82.398,00		$ -	28,00	$ 769.048,00
9.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 15A HASTA 40A	UND	84,00	$ 93.368,00	$ 7.842.912,00	84,00	$ 7.842.912,00		$ -	9,00	$ 840.312,00		$ -	75,00	$ 7.002.600,00
9.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO MAYOR DE 50A	UND	18,00	$ 119.225,00	$ 2.146.050,00	18,00	$ 2.146.050,00		$ -	1,00	$ 119.225,00		$ -	17,00	$ 2.026.825,00
9.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO MAYOR DE 40A	UND	10,00	$ 99.435,00	$ 994.350,00	10,00	$ 994.350,00		$ -	1,00	$ 99.435,00		$ -	9,00	$ 894.915,00
9.34	CABLE #8 AWG LIBRE DE HALOGENO ML	ML	397,25	$ 15.260,00	$ 6.062.035,00	397,25	$ 6.062.035,00		$ -	40,00	$ 610.400,00		$ -	357,25	$ 5.451.635,00
9.35	CABLE #6 AWG LIBRE DE HALOGENO ML	ML	336,02	$ 21.034,00	$ 7.067.844,68	336,02	$ 7.067.844,68		$ -	30,00	$ 631.020,00		$ -	306,02	$ 6.436.824,68
9.36	TUBERIA EMT DE 2" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)	ML	139,23	$ 68.275,00	$ 9.505.928,25	139,23	$ 9.505.928,25		$ -	10,00	$ 682.750,00		$ -	129,23	$ 8.823.178,25
9.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE Reflector Led 150w Luz Blanca 12700lm no incluye salida ni alim	UND	8,00	$ 455.958,00	$ 3.647.664,00	8,00	$ 3.647.664,00		$ -	1,00	$ 455.958,00		$ -	7,00	$ 3.191.706,00
9.38	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS A 42 CIRCUITOS	UND	5,00	$ 447.467,00	$ 2.237.335,00	5,00	$ 2.237.335,00		$ -	1,00	$ 447.467,00		$ -	4,00	$ 1.789.868,00
9.39	ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN 2#8F+1#8N+1#10T E	ML	472,00	$ 106.707,00	$ 50.365.704,00	472,00	$ 50.365.704,00		$ -	40,00	$ 4.268.280,00		$ -	432,00	$ 46.097.424,00
9.40	ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN 3#8F+1#8N+1#10T E	ML	240,00	$ 117.110,00	$ 28.106.400,00	240,00	$ 28.106.400,00		$ -	20,00	$ 2.342.200,00		$ -	220,00	$ 25.764.200,00
9.41	ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN 2#6F+1#6N+1#10T E	ML	240,00	$ 121.310,00	$ 29.114.400,00	240,00	$ 29.114.400,00		$ -	20,00	$ 2.426.200,00		$ -	220,00	$ 26.688.200,00
9.42	ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN 2#1/0F+1#1/0N+1#4T	ML	1534,34	$ 283.058,00	$ 434.307.211,72	1534,34	$ 434.307.211,72		$ -	150,00	$ 42.458.700,00		$ -	1384,34	$ 391.848.511,72
9.43	Breaker Industrial ABB Formula 50A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B - Ref: 1SDA066702R1 o sim	UND	3,00	$ 298.701,00	$ 896.103,00	3,00	$ 896.103,00		$ -	1,00	$ 298.701,00		$ -	2,00	$ 597.402,00
9.44	Breaker Industrial Graduable ABB 44 1 - 63A - 25 KA - XT1B TMAX XT - Ref: 1SDA066805R1 o simi	UND	6,00	$ 298.801,00	$ 1.792.806,00	6,00	$ 1.792.806,00		$ -	1,00	$ 298.801,00		$ -	5,00	$ 1.494.005,00
9.45	Breaker Industrial ABB Formula 125A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B - Ref: 1SDA066708R1 o si	UND	2,00	$ 709.717,00	$ 1.419.434,00	2,00	$ 1.419.434,00		$ -	1,00	$ 709.717,00		$ -	1,00	$ 709.717,00
9.46	Breaker Industrial ABB Formula 150A Capacidad de Ruptura 50KA - A2C o similar	UND	6,00	$ 761.041,00	$ 4.566.246,00	6,00	$ 4.566.246,00		$ -	1,00	$ 761.041,00		$ -	5,00	$ 3.805.205,00
9.47	Breaker Industrial ABB Formula 225A Capacidad de Ruptura 50KA - A2C o similar	UND	6,00	$ 814.922,00	$ 4.889.532,00	6,00	$ 4.889.532,00		$ -	1,00	$ 814.922,00		$ -	5,00	$ 4.074.610,00
9.48	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC GFCI EN CABLE CU THHN/THWN-2 3#12 LIBI	UND	21,00	$ 282.196,00	$ 5.926.116,00	21,00	$ 5.926.116,00		$ -	2,00	$ 564.392,00		$ -	19,00	$ 5.361.724,00
9.49	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIERRA AISLADA COLOR NARANJA. (REGUL	UND	3,00	$ 161.147,00	$ 483.441,00	3,00	$ 483.441,00		$ -	1,00	$ 161.147,00		$ -	2,00	$ 322.294,00
9.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DISP. TRIANGULO B=3M. IN	UND	8,00	$ 3.158.957,00	$ 25.271.656,00	8,00	$ 25.271.656,00		$ -	1,00	$ 3.158.957,00		$ -	7,00	$ 22.112.699,00
9.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DISPOSICION JABALINA VE	UND	2,00	$ 1.195.602,00	$ 2.391.204,00	2,00	$ 2.391.204,00		$ -	1,00	$ 1.195.602,00		$ -	1,00	$ 1.195.602,00
9.52	ALIMENTADOR EN TUBERIA EMT OEQUIVALENTE D= 3/4", CABLE AISLADO 3 LINEAS #12 DE	ML	3949,29	$ 55.395,00	$ 218.770.919,55	3949,29	$ 218.770.919,55		$ -	450,00	$ 24.927.750,00		$ -	3499,29	$ 193.843.169,55
9.53	SENALIZACION DE RIESGO ELECTRICO SEGUN PICTOGRAMA RETIE PARA SUBESTACIONES	UND	10,00	$ 175.757,00	$ 1.757.570,00	10,00	$ 1.757.570,00		$ -	1,11	$ 194.540,22		$ -	8,89	$ 1.563.029,78
9.54	S.E.I. SUBESTACION TIPO POSTE INCLUYE. Transformador Monofasico en Aceite de 75 KVA - 13	UND	3,00	$ 19.388.197,00	$ 58.164.591,00	3,00	$ 58.164.591,00		$ -	3,00	$ 58.164.591,00		$ -	0,00	$ -
9.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO EN POSTE DE HORMIGON 12m X 1050 INCLUYE TRO	UND	3,00	$ 3.300.808,00	$ 9.902.424,00	3,00	$ 9.902.424,00		$ -	1,00	$ 3.300.808,00		$ -	2,00	$ 6.601.616,00
9.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS EN 2#1/0F+1#1/0N DESDE TRANSFORMADOR	ML	652,74	$ 301.739,00	$ 196.957.114,86	652,74	$ 196.957.114,86		$ -	70,00	$ 21.121.730,00		$ -	582,74	$ 175.835.384,86
9.57	S.E.I. TGD tipo gabinete 90x120 o similar, totalizador 160A 50kA o según especificacion del fabricant	UND	3,00	$ 7.695.992,00	$ 23.087.976,00	3,00	$ 23.087.976,00		$ -	1,00	$ 7.695.992,00		$ -	2,00	$ 15.391.984,00
9.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA WALLPACK LED, TIPO BUQUE O SIMILAR. IP-65	UND	11,00	$ 145.709,00	$ 1.602.799,00	11,00	$ 1.602.799,00		$ -	1,00	$ 145.709,00		$ -	10,00	$ 1.457.090,00
9.59	Suministro e instalacion de reflector Led Highbay 200w Luz Blanca Gc015 24000 Lúmenes 100-240v	UND	10,00	$ 1.156.414,00	$ 11.564.140,00	10,00	$ 11.564.140,00		$ -	1,00	$ 1.156.414,00		$ -	9,00	$ 10.407.726,00
9.60	S.E.I. TGD tipo gabinete 90x120 o similar, totalizador 400A 50kA o según especificacion del fabricant	UND	2,00	$ 9.564.962,00	$ 19.129.924,00	2,00	$ 19.129.924,00		$ -	1,00	$ 9.564.962,00		$ -	1,00	$ 9.564.962,00
9.61	S.E.I. Panel LED RECTANGULAR 30x120 Cm 40w Luz Blanca incluye accesorios y elementos de s	UND	2,00	$ 190.218,00	$ 380.436,00	2,00	$ 380.436,00		$ -	1,00	$ 190.218,00		$ -	1,00	$ 190.218,00
9.62	S.E.I. PANEL LED CUADRADO 60x60 40w Luz Blanca 100-277v incluye accesorios y elementos de	UND	2,00	$ 190.218,00	$ 380.436,00	2,00	$ 380.436,00		$ -	1,00	$ 190.218,00		$ -	1,00	$ 190.218,00
9.63	S.E.I. PANEL LED REDONDO Rd 24w Luz Blanca 100-240v 1600 Lúmenes incluye accesorios y ele	UND	2,00	$ 117.374,00	$ 234.748,00	2,00	$ 234.748,00		$ -	1,00	$ 117.374,00		$ -	1,00	$ 117.374,00
9.64	S.E.I. CABLE UTP CAT 6 MARCA SIEMON O SIMILAR	ML	35,70	$ 39.500,00	$ 1.424.430,00	35,70	$ 1.424.430,00		$ -	4,00	$ 159.600,00		$ -	31,70	$ 1.264.830,00
9.65	S.E.I. CAJA RAWELT O SIMILAR PERFORACION DE 1/2" O 3/4" PARA SALIDA ELECTRICA O DI	UND	6,00	$ 29.990,00	$ 179.940,00	6,00	$ 179.940,00		$ -	1,00	$ 29.990,00		$ -	5,00	$ 149.950,00
10	HIDRAULICO, AGUAS LLUVIAS Y AGUA POTABLE														
10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CUBETAS CON ALA EN LOS EXTREMOS, LONGITUD 2.00 METROS, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA CUELLO DE GANSO METÁLICA	UND	8,00	$ 831.933,00	$ 6.655.464,00	8,00	$ 6.655.464,00		$ -	1,00	$ 831.933,00		$ -	7,00	$ 5.823.531,00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO DE 4"	UND	24,00	$ 50.230,00	$ 1.205.520,00	24,00	$ 1.205.520,00		$ -	3,00	$ 150.690,00		$ -	21,00	$ 1.054.830,00
10.03	REGISTRO DE 1.20 X 1.20 X 1.50 METROS, EN BLOQUE DE 0.15 METROS, RELLENOS DE CONCRETO Y REFUERZO DE ACERO D = 1/2" EN LAS ESQUINAS, PAÑETADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON VARILLAS D = 1/2" A CADA 0.15 METROS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EXCAVACION	UND	25,00	$ 1.488.291,00	$ 37.207.275,00	25,00	$ 37.207.275,00		$ -	3,00	$ 4.464.873,00		$ -	22,00	$ 32.742.402,00
10.04	PUNTO DE AGUA POTABLE EN PVC. DE 1/2"	UND	273,00	$ 64.019,00	$ 17.477.187,00	273,00	$ 17.477.187,00		$ -	30,00	$ 1.920.570,00		$ -	243,00	$ 15.556.617,00
10.05	PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIAMETRO 2"	UND	174,00	$ 96.952,00	$ 16.869.648,00	174,00	$ 16.869.648,00		$ -	19,00	$ 1.842.088,00		$ -	155,00	$ 15.027.560,00
10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC D= 2"	ML	842,42	$ 35.397,00	$ 29.819.140,74	842,42	$ 29.819.140,74		$ -	100,00	$ 3.539.700,00		$ -	742,42	$ 26.279.440,74
10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1"	ML	233,16	$ 29.367,00	$ 6.847.209,72	233,16	$ 6.847.209,72		$ -	25,81	$ 757.897,37		$ -	207,35	$ 6.089.312,35
10.08	LLAVE MANGUERA D=1/2" TIPO PESADO.	UND	21,00	$ 51.641,00	$ 1.084.461,00	21,00	$ 1.084.461,00		$ -	3,00	$ 154.923,00		$ -	18,00	$ 929.538,00
10.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4" RDE 21	ML	793,53	$ 29.268,00	$ 23.225.036,04	793,53	$ 23.225.036,04		$ -	90,00	$ 2.634.120,00		$ -	703,53	$ 20.590.916,04
10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ACUACER O SIMILAR DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA	UND	148,00	$ 859.102,00	$ 127.147.096,00	98,00	$ 84.191.996,00		$ -	10,00	$ 8.591.020,00		$ -	88,00	$ 75.600.976,00
10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR O SOBREPONER ACUACER O SIMILAR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA	UND	140,00	$ 212.285,00	$ 29.719.900,00	90,00	$ 19.105.650,00		$ -	9,00	$ 1.910.565,00		$ -	81,00	$ 17.195.085,00
10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO BLANCO, INCLUYE GRIFERIA TRADICIONAL	UND	50,00	$ 756.617,00	$ 37.830.850,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANITARIA EN PVC,DIÁMETRO DE 2	ML	766,26	$ 45.401,00	$ 34.788.970,26	766,26	$ 34.788.970,26		$ -	80,00	$ 3.632.080,00		$ -	686,26	$ 31.156.890,26
10.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1/2"	ML	2478,54	$ 27.015,00	$ 66.957.758,10	2478,54	$ 66.957.758,10		$ -	230,00	$ 6.213.450,00		$ -	2248,54	$ 60.744.308,10
10.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASIENTO SANITARIO CONFORTO CORONA BLANCO	UND	18,00	$ 156.389,00	$ 2.815.002,00	18,00	$ 2.815.002,00		$ -	2,00	$ 312.778,00		$ -	16,00	$ 2.502.224,00
10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS	UND	58,00	$ 67.036,00	$ 3.888.088,00	58,00	$ 3.888.088,00		$ -	6,00	$ 402.216,00		$ -	52,00	$ 3.485.872,00
10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ATLAS PLUS PARA TANQUE SANITARIO	UND	70,00	$ 75.701,00	$ 5.299.070,00	70,00	$ 5.299.070,00		$ -	7,00	$ 529.907,00		$ -	63,00	$ 4.769.163,00
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4"	ML	511,70	$ 58.180,00	$ 29.770.706,00	511,70	$ 29.770.706,00		$ -	356,00	$ 20.712.080,00		$ -	155,70	$ 9.058.626,00
10.19	CARCAMO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI H EFECTIVA =1,0M ANCHO 0,5 INCLUYE REJILLAS EN PINTURA EPOXICA Y ACABADO EN POLIURETANO CON CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1" - 1/2" X 1/8", MARCO EN ANGULO DE 1" X 1/8" Y PLATINA DE 1" X 1/8", NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	155,14	$ 534.334,00	$ 82.896.576,76	155,14	$ 82.896.576,76	48,86	$ 26.107.559,24		$ -		$ -	204,00	$ 109.004.136,00
10.20	FILTRO FRANCES 0,60 X 0,40 MTS, TUBO RANURADO DE 4". INCLUYE GEOTEXTIL NT2000	ML	407,97	$ 104.031,00	$ 42.441.527,07	407,97	$ 42.441.527,07		$ -	45,00	$ 4.681.395,00		$ -	362,97	$ 37.760.132,07
10.21	PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIAMETRO 4"	UND	74,00	$ 173.513,00	$ 12.839.962,00	74,00	$ 12.839.962,00		$ -	8,00	$ 1.388.104,00		$ -	66,00	$ 11.451.858,00
10.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLANTE TÉRMICO RUBATEX 3/4" PARA DESAGUE DE AIRES ACONDICIONADOS.	ML	825,53	$ 17.877,00	$ 14.757.999,81	825,53	$ 14.757.999,81		$ -	500,00	$ 8.938.500,00		$ -	325,53	$ 5.819.499,81
10.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE PARED TIPO PUSH O SIMILAR	UND	71,00	$ 451.081,00	$ 32.026.751,00	71,00	$ 32.026.751,00		$ -	7,00	$ 3.157.567,00		$ -	64,00	$ 28.869.184,00
10.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC ≥ 0.15 X 0.15 METROS	UND	50,00	$ 43.887,00	$ 2.194.350,00	50,00	$ 2.194.350,00		$ -	5,00	$ 219.435,00		$ -	45,00	$ 1.974.915,00
10.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO 2"	UND	68,00	$ 38.020,00	$ 2.585.360,00	68,00	$ 2.585.360,00		$ -	8,00	$ 304.160,00		$ -	60,00	$ 2.281.200,00
10.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA BÁLTICA DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA DE FLUXÓMETRO REF. 02657, LÍNEA CORONA O SIMILAR	UND	42,00	$ 1.587.962,00	$ 66.694.404,00	42,00	$ 66.694.404,00		$ -	5,00	$ 7.939.810,00		$ -	37,00	$ 58.754.594,00
10.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA COLOR BLANCO, LÍNEA CORONA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERIA PUSH ANTIVANDÁLICA	UND	31,00	$ 674.797,00	$ 20.918.707,00	31,00	$ 20.918.707,00		$ -	4,00	$ 2.699.188,00		$ -	27,00	$ 18.219.519,00
10.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER MANANTIAL DUO, LINEA CORONA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERIA PUSH ANTIVANDÁLICA	UND	61,00	$ 849.125,00	$ 51.796.625,00	61,00	$ 51.796.625,00		$ -	7,00	$ 5.943.875,00		$ -	54,00	$ 45.852.750,00
10.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INFANTIL ACUACER O SIMILAR DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA	UND	21,00	$ 719.231,00	$ 15.103.851,00	21,00	$ 15.103.851,00		$ -	3,00	$ 2.157.693,00		$ -	18,00	$ 12.946.158,00
10.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA 1/2" O SIMILAR	UND	59,00	$ 38.138,00	$ 2.250.142,00	59,00	$ 2.250.142,00		$ -	7,00	$ 266.966,00		$ -	52,00	$ 1.983.176,00
10.31	LLAVE MANGUERA D=1/2" TIPO PESADO.	UND	23,00	$ 51.125,00	$ 1.175.875,00	23,00	$ 1.175.875,00		$ -	3,00	$ 153.375,00		$ -	20,00	$ 1.022.500,00

CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. –EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
INTERVENTOR:	CONSORCIO IE DISTRITO
SUPERVISOR:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. –EDUBAR S.A.
OBJETO:	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	$ 25.672.996.396,61
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 25.672.996.396,61
PLAZO CONTRACTUAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIACION:	6 DE DICIEMBRE 2022
PRORROGA No.1	HASTA 30 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	30 DE JULIO DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	21 DE ABRIL DE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES						ACTA MODIFICATIVA No.01 20/02/2023		MODIFICATIVA No.02						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.02	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL	OBRAS ADICIONALES	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES														
11	URBANISMO														
11.01	MEJORAMIENTO DE ZONAS VERDES INCLUYE PLANTAS DE ORNAMETACION, CESPED Y ARENA NEGRA	MT2	2486,98	$ 136.534,00	$ 339.557.327,32	932,66	$ 127.339.497,46		$ -	103,23	$ 14.094.831,91		$ -	829,42	$ 113.244.665,55
11.02	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - RELLENO EN ARENA NEGRA ABONADA PARA JARDINES, INCLUYE TRANSPORTE	MT3	35,26	$ 146.312,00	$ 5.158.961,12	35,26	$ 5.158.961,12		$ -	3,90	$ 571.030,13		$ -	31,36	$ 4.587.930,99
11.03	JARDINERAS EN LADRILLO COMUN H=0.40 MTS	ML	13,09	$ 107.839,00	$ 1.411.612,51	13,09	$ 1.411.612,51		$ -	1,45	$ 156.247,21		$ -	11,64	$ 1.255.365,30
11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 18" DIAMETRO, ESPIRAL SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE REF. 430 CALIBRE 26 DE ORIGEN ALEMÁN , CON REFUERZO DE ALAMBRE ACERADO 12,5, CON CUCHILLAS TIPO LARGAS O RAZOR, CON UN RENDIMIENTO LINEAL DE 6,50 METROS, LA INSTALACIÓN INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2" A 1 1/4", TENSORES DE 1/4", TORNILLOS DE ANCLAJE DE 3/8" X 2" Y 2 1/2", ALAMBRE TENSOR 1070 ACERADO CALIBRE 12	ML	756,51	$ 67.760,00	$ 51.261.117,60	756,51	$ 51.261.117,60		$ -	38,87	$ 2.634.054,00		$ -	717,64	$ 48.627.063,60
11.05	ANDEN EN ADOQUÍN RECTANGULAR TIPO PEATONAL, CON BORDE DE CONFINAMIENTO A AMBOS LADOS DE 0.15 X 0.30 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.32 METROS, INCLUYE BASE EN MATERIAL SELECCIONADO.	MT2	1491,07	$ 162.652,00	$ 242.525.517,64	1491,07	$ 242.525.517,64		$ -	980,06	$ 159.411.179,00		$ -	510,99	$ 83.114.338,64
11.06	SUMINISTRO E INSTALACION GRAMA SINTETICA PARA CANCHAS DEPORTIVAS Y PARQUES	M2	380,00	$ 160.737,00	$ 61.080.060,00	738,37	$ 118.683.378,69	50,63	$ 8.138.114,31		$ -		$ -	789,00	$ 126.821.493,00
12	AMBIENTAL														
12.01	TALA DE ARBOLES MEDIANOS INC RETIRO	UND	8,00	$ 1.556.196,00	$ 12.449.568,00	8,00	$ 12.449.568,00		$ -	1,00	$ 1.556.196,00		$ -	7,00	$ 10.893.372,00
12.02	PODA DE ARBOLES MEDIANOS INC RETIRO	UND	5,00	$ 1.088.110,00	$ 5.440.550,00	5,00	$ 5.440.550,00		$ -	1,00	$ 1.088.110,00		$ -	4,00	$ 4.352.440,00
12.03	CONTROL DE PLAGAS (CUCARACHAS, ROEDORES, PLAGAS DE LA MADERA, PLAGAS DE CHINCHES, HORMIGAS, RASTREROS, AVES Y MURCIÉLAGOS, PULGA, GARRAPATAS, ÁCAROS, MOSCAS Y VECTORES). INCLUYE PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.	MT2	6223,70	$ 3.387,00	$ 21.079.671,90	6222,06	$ 21.074.116,77		$ -	688,70	$ 2.332.631,58		$ -	5533,36	$ 18.741.485,19
12.04	PODA DE ARBOLES GRANDES INC RETIRO Y TRAMITES	UND	8,00	$ 1.397.697,00	$ 11.181.576,00	8,00	$ 11.181.576,00		$ -	0,89	$ 1.237.655,54		$ -	7,11	$ 9.943.920,46
	NO PREVISTOS														
NP 1	SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 15 MBH 18000 BTU	UND		$ 6.216.101,00	$ -	5,00	$ 31.080.505,00		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 31.080.505,00
NP 2	SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 48 MBH 24000 BTU	UND		$ 7.849.119,00	$ -	10,00	$ 78.491.190,00		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 78.491.190,00
NP 3	SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 36 MBH - 36000 BTU	UND		$ 10.977.640,50	$ -	4,00	$ 43.910.562,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 43.910.562,00
NP 4	SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 28 MBH *2 - 60000 BTU	UND		$ 16.129.708,00	$ -	28,00	$ 451.631.824,00		$ -		$ -		$ -	28,00	$ 451.631.824,00
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA K 1/2"	ML		$ 364.168,79	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA K 5/8"	ML		$ 435.840,84	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	56	$ 24.407.087,04	56,00	$ 24.407.087,04
NP 7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA K 3/4"	ML		$ 439.157,61	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	12	$ 5.269.891,32	12,00	$ 5.269.891,32
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA K 7/8"	ML		$ 771.685,26	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	105	$ 81.026.952,30	105,00	$ 81.026.952,30
NP 9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA K 1 1/8"	ML		$ 878.505,61	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	10	$ 8.785.056,10	10,00	$ 8.785.056,10
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION BORDILLO PREFABRICADO 80X40X15CM	ML		$ 120.900,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	709	$ 85.718.100,00	709,00	$ 85.718.100,00
NP 11	DESBASTE Y PULIDA DE PISO EN GRANITO PULIDO	M2		$ 39.320,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	306,7968	$ 12.063.250,18	306,80	$ 12.063.250,18
NP 12	PERFORACIONES EN CONCRETO CON TALADRO EXTRACTOR DE NUCLEO Y BROCA DIAMANTADA DE 1-1/2", 2" X 15CM SOBRE LOSA Y MURO	UND		$ 65.771,40	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2	$ 131.542,80	2,00	$ 131.542,80
NP 13	PERFORACIONES EN CONCRETO CON TALADRO EXTRACTOR DE NUCLEO Y BROCA DIAMANTADA DE 3" 4" 5" X 15CM SOBRE LOSA Y MURO	UND		$ 125.226,57	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2	$ 250.453,13	2,00	$ 250.453,13
NP 14	DESMONTE APARATOS SANITARIOS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	UND		$ 27.196,48	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	11	$ 299.161,28	11,00	$ 299.161,28
NP 15	DESMONTE DE CUBIERTA LONA Y ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2		$ 10.531,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	109,44	$ 1.152.512,64	109,44	$ 1.152.512,64
NP 16	DEMOLICION DE MESONES	ML		$ 16.865,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2	$ 33.730,00	2,00	$ 33.730,00
NP 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR EN PLATINA DE 2X 1/4, INCLUYE VARILLA REDONDA LISA 5/8, SOLDADURA 6011, ANTICORROSIVO, ESMALTE, DISCO DE CORTE, TORNILLERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS.	M2		$ 1.057.000,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	20,00	$ 21.140.000,00	20,00	$ 21.140.000,00
NP 18	MORTEROS DE REPARACION PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES A UNA ALTURA ENTRE 6M Y 9M CON UN ANCHO ENTRE 0,20 MT A 0,30 MT POR CARA	ML		$ 274.642,53	$ -		$ -		$ -		$ -	114,00	$ 31.309.248,42	114,00	$ 31.309.248,42
NP 19	MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PINTURA EN ESTRUCTURA DE ALMA LLENA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE, CON SISTEMA DE EPÓXICO-POLIURETANO. INCLUYE DISCO FLAP, DISCO DE CORTE, PULIDORA, GRATA METÁLICA, EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD, SE DEBE INCLUIR PRUEBA DE SOLVENTE Y ESPESORES.	ML		$ 160.365,90	$ -		$ -		$ -		$ -	157,00	$ 25.177.446,30	157,00	$ 25.177.446,30
NP 20	PISO EN BALDOSA DE GRANITO	M2		$ 134.923,50	$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 539.694,00	4,00	$ 539.694,00
NP 21	ZOCALO EN BALDOSA DE GRANITO	ML		$ 39.517,87	$ -		$ -		$ -		$ -	7,90	$ 312.191,17	7,90	$ 312.191,17
NP 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA GALVANIZADA 1/2" X cal 16 Y MARCO EN ANGULO 1-1/4" X 1/8". ANCHOS VARIABLES ENTRE 30 Y 44 CMS, PINTURA EN ZINC Y ACABADO EN ESMALTE NEGRO. INCLUYE EL DESBASTE DE ACABADO DE PISO, EL CORTE Y PERFILAMIENTO DE CANAL EN CONCRETO Y LIMPIEZA DEL CANAL	UND		$ 424.194,03	$ -		$ -		$ -		$ -	255,00	$ 108.169.478,16	255,00	$ 108.169.478,16
	COSTO DIRECTO				$ 25.213.923.048,67		$ 25.213.923.048,67		$ 2.430.679.629,09		$ 2.838.465.423,94		$ 405.785.794,84		$ 25.213.923.048,67
	COSTO INDIRECTO (AIU 30%)														
	VALOR TOTAL				$ 25.213.923.048,67		$ 25.213.923.048,67		$ 2.430.679.629,09		$ 2.838.465.423,94		$ 405.785.794,84		$ 25.213.923.048,67
	ACOMETIDA DE SERVICIOS PUBLICOS	GLB		$ 28.193.292,00	$ 28.193.292,00		$ 28.193.292,00								$ 28.193.292,00
	PERMISOS Y TRAMITES	GLB		$ 20.504.213,00	$ 20.504.213,00		$ 20.504.213,00								$ 20.504.213,00
	PROVISION PARA GESTION Y CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP	GLB		$ 43.863.051,94	$ 43.863.051,94		$ 43.863.051,94								$ 43.863.051,94
	IMPLEMENTACION DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB		$ 110.210.140,00	$ 110.210.140,00		$ 110.210.140,00								$ 110.210.140,00
	REVISION Y AJUSTE DE DISEÑOS	GLB		$ 256.302.651,00	$ 256.302.651,00		$ 256.302.651,00								$ 256.302.651,00
	COSTO TOTAL PROVISIONALES				$ 459.073.347,94		$ 459.073.347,94								$ 459.073.347,94
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 25.672.996.396,61		$ 25.672.996.396,61								$ 25.672.996.396,61

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Barranquilla, Atlántico a los 21 días del mes de abril de 2023

CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA

ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL
REPRESENTANTE LEGAL
EDUBAR S.A.

Anexo 5. Acta de cobro No. 2 contrato EDU-345-2022

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

ACTA DE RECIBO DE ACTIVIDADES DE OBRA No. 002 - INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES
CONTRATO Nº EDU-345-2022

Código:	IP-FM-32
VERSION:	01
FECHA:	20/02/2021
Paginas:	1 de 1

CONTRATO No:	CONTRATO EDU-345-2022
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. –EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
INTERVENTOR:	CONSORCIO IE DISTRITO
SUPERVISOR:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. –EDUBAR S.A.
OBJETO:	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	$ 25.672.996.396,61
PLAZO INICIAL	31 DE DICIEMBRE 2022
PLAZO ACTUAL	31 DE JULIO 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	6 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
PRÓRROGA No. 01	HASTA 31 JULIO 2023
FECHA DE REINICIO:	
PERIODO PRESENTE ACTA:	21 DE FEBRERO DE 2023 - 24 ABRIL DE 2023
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	16,45%
% DE AVANCE ACUMULADO:	23,99%

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES						Condiciones Actualizadas Según Acta de Modificación No.2		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 002		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 507.055.954,01**		**$ 559.790.518,67**		**$ 116.428.582,68**		**$ 231.538.161,92**	-	**$ 347.966.744,60**	-	**$ 211.823.751,64**
1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2	8778,64	$ 4.221,00	$ 37.054.639,44	16.016,82	$ 67.607.005,66	5.541,54	$ 23.390.840,34	10.452,53	$ 44.120.133,35	15.994,07	$ 67.510.973,69	22,75	96.033,66
1.02	COMISION TOPOGRAFICA INCLUYE TOPOGRAFO, CADENERO Y ESTACION	DIA	81,00	$ 454.545,00	$ 36.818.145,00	290,00	$ 131.818.050,00	30,00	$ 13.636.350,00	195,00	$ 88.636.275,00	225,00	$ 102.272.625,00	65,00	29.545.425,00
1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2	6562,86	$ 9.648,00	$ 63.318.473,28	12.836,98	$ 123.851.155,06	5.050,38	$ 48.726.066,24	7.766,61	$ 74.932.253,28	12.816,99	$ 123.658.319,52	19,98	192.811,42
1.04	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL	MES	22,00	$ 578.772,00	$ 12.732.984,00	19,56	$ 11.323.607,70	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	19,56	11.323.607,70
1.05	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCIÓN EN	ML	3144,48	$ 23.673,00	$ 74.439.275,04	1.144,48	$ 27.093.275,04	88,12	$ 2.086.064,76	458,84	$ 10.862.196,29	546,96	$ 12.948.261,05	597,52	14.145.013,99
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE	ML	90,44	$ 116.390,00	$ 10.526.311,60	336,21	$ 39.131.481,90	150,31	$ 17.494.580,90	19,25	$ 2.240.507,50	169,56	$ 19.735.088,40	166,65	19.396.393,50
1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE	ML	346,29	$ 140.481,00	$ 48.647.165,49	324,22	$ 45.546.143,48	23,00	$ 3.231.063,00	76,50	$ 10.746.796,50	99,50	$ 13.977.859,50	224,72	31.568.283,98
1.08	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL E=0.25M	M2	505,75	$ 25.396,00	$ 12.844.027,00	1.225,19	$ 31.114.866,66	309,64	$ 7.863.617,44	-	$ -	309,64	$ 7.863.617,44	915,55	23.251.249,22
1.09	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.25M	M2	4229,86	$ 27.679,00	$ 117.078.294,94	2.229,86	$ 61.720.294,94	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	2.229,86	61.720.294,94
1.10	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.40M	M2	2563,87	$ 36.506,00	$ 93.596.638,22	563,87	$ 20.584.638,22	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	563,87	20.584.638,22
2	**ESTRUCTURA**				**$ 12.141.768.634,67**		**$ 12.766.052.662,29**		**$ 678.144.211,00**		**$ 2.349.227.409,61**		**$ 3.027.371.620,61**		**$ 9.738.675.455,29**
2.01	DEMOLICIÓN DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN	M3	86,72	$ 252.961,00	$ 21.936.777,92	531,65	$ 134.485.984,59	68,49	$ 17.325.298,89	191,08	$ 48.335.787,88	259,57	$ 65.661.086,77	272,07	68.823.759,50
2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL	MT2	2053,29	$ 20.699,00	$ 42.501.049,71	4.456,81	$ 92.251.537,10	1.193,28	$ 24.699.702,72	2.029,73	$ 42.013.381,27	3.223,01	$ 66.713.083,99	1.233,80	25.538.419,99
2.03	DEMOLICION DE ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10M	M2	550,82	$ 20.853,00	$ 11.486.249,46	550,77	$ 11.485.187,71	355,00	$ 7.402.815,00	-	$ -	355,00	$ 7.402.815,00	195,77	4.082.372,71
2.04	DEMOLICION DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	367,58	$ 20.794,00	$ 7.643.458,52	576,40	$ 11.985.661,60	355,00	$ 7.381.870,00	26,00	$ 540.644,00	381,00	$ 7.922.514,00	195,40	4.063.147,60
2.05	DEMOLICION DE ELEMENTOS EN CONCRETO VIGA AEREA Y LOSA AEREA.	M3	260,66	$ 266.275,00	$ 69.407.241,50	240,12	$ 63.936.723,06	0,00	$ -	70,37	$ 18.737.771,75	70,37	$ 18.737.771,75	169,75	45.198.951,31
2.06	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO H>3.00	M2	40,00	$ 32.124,00	$ 1.284.960,00	65,00	$ 2.088.060,00	0,00	$ -	65,00	$ 2.088.060,00	65,00	$ 2.088.060,00	-	-
2.07	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO H<3.00	M2	292,48	$ 25.547,00	$ 7.471.986,56	262,60	$ 6.708.558,23	0,00	$ -	22,50	$ 574.807,50	22,50	$ 574.807,50	240,10	6.133.750,73
2.08	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	ML	512,30	$ 16.513,00	$ 8.459.609,90	471,48	$ 7.785.617,84	0,00	$ -	143,55	$ 2.370.441,15	143,55	$ 2.370.441,15	327,93	5.415.176,69
2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	MT3	1087,85	$ 93.507,00	$ 101.721.589,95	2.206,85	$ 206.355.457,29	449,97	$ 42.075.344,79	1.216,06	$ 113.710.122,42	1.666,03	$ 155.785.467,21	540,81	50.569.829,24
2.10	EXCAVACIÓN A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN	M3	398,50	$ 90.362,00	$ 36.009.257,00	8.341,65	$ 753.768.055,31	0,00	$ -	7.926,73	$ 716.275.176,26	7.926,73	$ 716.275.176,26	414,92	37.492.879,05
2.11	BASE SUELO CEMENTO 1:20 COMPACTADO E=0.15 MTS	MT2	482,40	$ 49.030,00	$ 23.652.072,00	2.293,69	$ 112.459.718,76	543,20	$ 26.633.096,00	1.578,83	$ 77.410.034,90	2.122,03	$ 104.043.130,90	171,66	8.416.587,86
2.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO, COMPACTADO	MT3	662,62	$ 34.062,00	$ 22.570.162,44	6.528,63	$ 222.378.331,31	0,00	$ -	5.593,73	$ 190.533.631,26	5.593,73	$ 190.533.631,26	934,90	31.844.700,05
2.13	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL	MT3	619,91	$ 192.928,00	$ 119.597.996,48	3.754,72	$ 724.390.301,83	580,53	$ 112.000.491,84	2.983,64	$ 575.627.697,92	3.564,17	$ 687.628.189,76	190,55	36.761.982,81
2.14	SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS	MT2	1131,67	$ 54.171,00	$ 61.303.695,57	2.176,49	$ 117.902.531,45	148,87	$ 8.064.436,77	1.335,82	$ 72.362.705,22	1.484,69	$ 80.427.141,99	691,80	37.475.335,29
2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS	355040,45	$ 9.568,00	$ 3.397.027.025,60	310.292,78	$ 2.968.881.340,79	19.898,24	$ 190.386.360,32	21.081,37	$ 201.706.548,16	40.979,61	$ 392.092.908,48	269.313,17	2.576.788.398,04
2.16	ANCLAJE EPOXICO	UND	322,00	$ 40.436,00	$ 13.020.392,00	446,00	$ 18.034.456,00	0,00	$ -	318,00	$ 12.858.648,00	318,00	$ 12.858.648,00	128,00	5.175.808,00
2.17	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE	MT3	784,39	$ 894.392,00	$ 701.552.140,88	694,39	$ 621.056.860,88	31,31	$ 28.003.413,52	26,08	$ 23.325.743,36	57,39	$ 51.329.156,88	637,00	569.726.094,09
2.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE	MT3	439,96	$ 1.742.818,00	$ 766.770.207,28	394,96	$ 688.343.397,28	27,22	$ 47.439.505,96	34,22	$ 59.639.231,96	61,44	$ 107.078.737,92	333,52	581.261.173,72
2.19	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE	MT3	251,13	$ 1.894.074,00	$ 475.658.803,62	221,13	$ 418.836.583,62	5,45	$ 10.322.703,30	14,99	$ 28.392.169,26	20,44	$ 38.714.872,56	200,69	380.120.290,50
2.20	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI, E = 0.10 METROS	MT2	3692,72	$ 99.065,00	$ 365.819.306,80	3.373,07	$ 334.153.001,88	676,37	$ 67.004.594,05	173,32	$ 17.169.945,80	849,69	$ 84.174.539,85	2.523,38	249.978.501,66
2.21	RAMPA EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. CONJUNTO ESTRUCTURAL VIGA	MT2	276,97	$ 260.694,00	$ 72.204.417,18	246,31	$ 64.212.324,05	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	246,31	64.212.324,05
2.22	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 0.06 METROS, ANCHO DE	ML	274,21	$ 149.548,00	$ 41.007.557,08	243,86	$ 36.468.552,02	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	243,86	36.468.552,02
2.23	CARCAMO DE CONCRETO DE 3000 PSI H EFECTIVA =0.50M, ANCHO 0,80M.	ML	630,51	$ 513.566,00	$ 323.808.498,66	560,72	$ 287.967.094,78	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	560,72	287.967.094,78
2.24	DOVELAS EN LEVANTE DE BLOQUES.	ML	2077,39	$ 27.186,00	$ 56.475.924,54	2.044,93	$ 55.593.398,58	624,00	$ 16.964.064,00	958,24	$ 26.050.712,64	1.582,24	$ 43.014.776,64	462,69	12.578.621,94
2.25	ALFAJIA DE 0.08 METROS DE ESPESOR X 0,20 METROS DE	ML	874,30	$ 48.408,00	$ 42.323.114,40	782,91	$ 37.898.899,71	0,00	$ -	48,60	$ 2.352.628,80	48,60	$ 2.352.628,80	734,31	35.546.270,91
2.26	RESANE EN MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS DE CONCRETO.	ML	512,30	$ 274.649,00	$ 140.702.682,70	468,14	$ 128.574.872,97	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	468,14	128.574.872,97
2.27	RESANE EN MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS DE CONCRETO.	MT2	3726,75	$ 559.014,00	$ 2.083.305.424,50	3.269,78	$ 1.827.853.596,21	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	3.269,78	1.827.853.596,21
2.28	CORTE DE LOSA EN CONCRETO	ML	751,64	$ 18.074,00	$ 13.585.141,36	740,74	$ 13.388.166,46	256,38	$ 4.633.812,12	396,80	$ 7.171.763,20	653,18	$ 11.805.575,32	87,56	1.582.591,14
2.29	SELLO DE JUNTA ESTRUCTURAL CON SIKADUR COMBIFLEX	ML	913,43	$ 229.078,00	$ 209.246.717,54	812,33	$ 186.085.817,98	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	812,33	186.085.817,98
2.30	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 psi	M2	285,31	$ 154.549,00	$ 44.094.375,19	253,73	$ 39.213.699,37	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	253,73	39.213.699,37
2.31	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 psi.	M2	50,87	$ 154.549,00	$ 7.861.907,63	45,24	$ 6.991.696,35	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	45,24	6.991.696,35
2.32	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32 EN CONCRETO ANTIGUO PARA	M2	26,66	$ 113.318,00	$ 3.021.057,88	23,71	$ 2.686.665,93	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	23,71	2.686.665,93
2.33	VIGA AEREA DE E≥ 0.20 METROS Y ANCHO E≥ 0.30 METROS EN	M3	94,23	$ 1.933.197,00	$ 182.165.153,31	84,16	$ 162.703.070,62	0,00	$ -	3,28	$ 6.340.886,16	3,28	$ 6.340.886,16	80,88	156.362.184,46
2.34	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI	M2	71,40	$ 190.540,00	$ 13.604.556,00	63,50	$ 12.098.707,98	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	63,50	12.098.707,98
2.35	ESCALERA EN CONCRETO A LA VISTA F'C 21 MPA. CONJUNTO	M2	266,58	$ 351.058,00	$ 93.585.041,64	237,07	$ 83.226.390,50	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	237,07	83.226.390,50
2.36	FUNDIDA DE ELEMENTOS EN CONCRETO 4000 PSI , MURO DE CONTENCIÓN	MT3	639,58	$ 1.254.738,00	$ 802.505.330,04	573,23	$ 719.257.608,64	33,44	$ 41.958.438,72	6,73	$ 8.444.386,74	40,17	$ 50.402.825,46	533,06	668.854.783,18
2.37	SELLADO DE JUNTAS CON SIKAFLEX 1A SELLADOR POLIURETANO	ML	228,03	$ 28.100,00	$ 6.407.643,00	202,79	$ 5.698.399,97	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	202,79	5.698.399,97
2.38	SELLADO DE MAMPOSTERIA CONTRA ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ML	2184,39	$ 9.165,00	$ 20.019.934,35	1.942,61	$ 17.803.987,10	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1.942,61	17.803.987,10
2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO	MT3	137,36	$ 813.350,00	$ 111.721.756,00	148,82	$ 121.041.526,98	31,78	$ 25.848.263,00	117,04	$ 95.194.484,00	148,82	$ 121.042.747,00	0,00	1.220,02
2.40	LOSA ALIGERADA CON CASETON ECOLOGICO DE ICOPOR, ALTURA 0,40	MT2	3548,25	$ 354.181,00	$ 1.256.722.733,25	3.155,50	$ 1.117.619.815,22	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	3.155,50	1.117.619.815,22
2.41	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ENCAMISADO DE COLUMNA Y VIGA EN OBRA	MT3	112,59	$ 3.219.697,00	$ 362.505.685,23	100,13	$ 322.381.004,36	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	100,13	322.381.004,36
3	**MAMPOSTERIA**				**$ 1.392.208.786,46**		**$ 1.288.461.785,94**	-	**$ 128.409.286,93**		**$ 190.268.233,24**		**$ 318.677.520,17**		**$ 969.784.439,17**
3.01	CORTE Y PERFILADO EN BLOQUE O LADRILLO, INCLUYE RETIRO DE	ML	465,04	$ 14.939,00	$ 6.947.232,56	963,88	$ 14.399.403,32	0,00	$ -	876,00	$ 13.086.564,00	876,00	$ 13.086.564,00	87,88	1.312.839,32

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES						Condiciones Actualizadas Según Acta de Modificación No.2		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 002		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLIYE RETIRO DE	MT2	2530,34	$ 32.154,00	$ 81.360.552,36	2.631,27	$ 84.605.807,35	1.003,32	$ 32.260.751,28	968,91	$ 31.154.332,14	1.972,23	$ 63.415.083,42	659,03	21.190.595,31
3.03	DEMOLICIÓN DE MURO BAJO H<0.8m. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	80,00	$ 16.526,00	$ 1.322.080,00	72,47	$ 1.197.693,45	0,00	$ -	12,00	$ 198.312,00	12,00	$ 198.312,00	60,47	999.381,45
3.04	ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL	MT2	155,32	$ 13.644,00	$ 2.119.186,08	139,25	$ 1.899.871,00	0,00	$ -	10,10	$ 137.804,40	10,10	$ 137.804,40	129,15	1.762.066,60
3.05	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO DE 0.10 X 0.20 X	MT2	47,84	$ 92.552,00	$ 4.427.687,68	42,54	$ 3.937.600,04	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	42,54	3.937.600,04
3.06	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS,	MT2	9282,76	$ 100.669,00	$ 934.486.166,44	8.497,50	$ 855.434.974,66	949,85	$ 95.620.449,65	1.302,15	$ 131.086.138,35	2.252,00	$ 226.706.588,00	6.245,50	628.728.688,67
3.07	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS,	ML	507,24	$ 60.337,00	$ 30.605.339,88	455,40	$ 27.477.520,01	0,00	$ -	56,69	$ 3.420.504,53	56,69	$ 3.420.504,53	398,71	24.057.015,48
3.08	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	MT2	783,50	$ 23.961,00	$ 18.773.443,50	696,78	$ 16.695.466,63	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	696,78	16.695.466,63
3.09	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	ML	100,00	$ 17.610,00	$ 1.761.000,00	88,93	$ 1.566.080,12	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	88,93	1.566.080,12
3.10	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	MT2	489,92	$ 39.705,00	$ 19.452.273,60	459,69	$ 18.251.942,12	0,00	$ -	106,18	$ 4.215.876,90	106,18	$ 4.215.876,90	353,51	14.036.065,22
3.11	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	100,00	$ 27.794,00	$ 2.779.400,00	238,00	$ 6.614.972,00	19,00	$ 528.086,00	217,18	$ 6.036.300,92	236,18	$ 6.564.386,92	1,82	50.585,08
3.12	FILETE O JUNTAS DE MURO CON MORTERO 1:4	ML	984,76	$ 15.618,00	$ 15.379.981,68	875,76	$ 13.677.617,05	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	875,76	13.677.617,05
3.13	ENCOROCE DE MURO A CUBIERTA	ML	5259,80	$ 20.000,00	$ 105.196.000,00	4.682,77	$ 93.655.370,85	0,00	$ -	46,62	$ 932.400,00	46,62	$ 932.400,00	4.636,15	92.722.970,85
3.14	IMPERMEABILIZACION CON HIDROFUGO PARA MUROS	MT2	8411,28	$ 18.861,00	$ 158.645.152,08	7.480,26	$ 141.085.189,96	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	7.480,26	141.085.189,96
3.15	LEVANTE DE MURO EN LADRILLO TOLETE DE 0.20 X 0.06 X 0.10 METROS,	MT2	75,00	$ 107.045,00	$ 8.028.375,00	66,70	$ 7.139.737,94	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	66,70	7.139.737,94
3.16	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA E = 0.12 Y RETIRO DE	MT2	23,80	$ 38.862,00	$ 924.915,60	21,17	$ 822.539,43	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	21,17	822.539,43
4	**ESTRUCTURA METALICA**				**$ 1.971.399.771,48**		**$ 1.943.037.723,77**		**$ -**		**$ 481.371.209,67**		**$ 481.371.209,67**		**$ 1.461.666.514,10**
4.01	MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PINTURA DE	MT2	200,00	$ 74.907,00	$ 14.981.400,00	334,19	$ 25.033.252,73	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	334,19	25.033.252,73
4.02	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN	KGS	73711,84	$ 21.652,00	$ 1.596.008.759,68	65.552,89	$ 1.419.351.276,05	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	65.552,89	1.419.351.276,05
4.03	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN	KGS	14827,40	$ 24.307,00	$ 360.409.611,80	20.514,80	$ 498.653.194,99	0,00	$ -	19.803,81	$ 481.371.209,67	19.803,81	$ 481.371.209,67	710,99	17.281.985,32
5	**CUBIERTAS**				**$ 1.644.008.808,02**		**$ 1.603.040.177,30**	**-**	**$ 115.533.299,32**		**$ 336.615.159,79**		**$ 452.148.459,11**		**$ 1.150.891.429,20**
5.01	PLANTILLA DE DESNIVEL DE CUBIERTA 0.10 M, CONCRETO 3000 PSI.	M2	155,32	$ 96.354,00	$ 14.965.703,28	1.429,89	$ 137.776.101,49	0,00	$ -	661,42	$ 63.730.462,68	661,42	$ 63.730.462,68	768,47	74.045.638,81
5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL	MT2	4553,15	$ 33.985,00	$ 154.738.802,75	4.276,90	$ 145.350.453,65	552,92	$ 18.790.986,20	1.475,04	$ 50.129.234,40	2.027,96	$ 68.920.220,60	2.248,94	76.430.080,12
5.03	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA CANALETA 43, INCLUYE RETIRO DE	MT2	1489,44	$ 39.196,00	$ 58.380.090,24	1.374,58	$ 53.877.974,94	0,00	$ -	451,73	$ 17.706.009,08	451,73	$ 17.706.009,08	922,85	36.171.965,86
5.04	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA, INCLUYE RETIRO	MT2	500,00	$ 22.404,00	$ 11.202.000,00	444,66	$ 9.962.083,79	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	444,66	9.962.083,79
5.05	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA METÁLICA. INCLUYE RETIRO DE	M2	110,00	$ 21.532,00	$ 2.368.520,00	97,82	$ 2.106.355,53	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	97,82	2.106.355,53
5.06	DESMONTE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN PVC. INCLUYE RETIRO	ML	300,00	$ 9.892,00	$ 2.967.600,00	266,79	$ 2.639.125,14	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	266,79	2.639.125,14
5.07	DESMONTE DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC. INLCUYE RETIRO	ML	150,00	$ 8.357,00	$ 1.253.550,00	133,40	$ 1.114.798,26	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	133,40	1.114.798,26
5.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMO ACUSTIC TIPO AJOVER	MT2	6816,07	$ 138.761,00	$ 945.804.689,27	6.205,22	$ 861.042.326,56	0,00	$ -	1.348,73	$ 187.151.123,53	1.348,73	$ 187.151.123,53	4.856,49	673.891.203,03
5.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA	MT2	130,90	$ 127.907,00	$ 16.743.026,30	116,41	$ 14.889.790,30	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	116,41	14.889.790,30
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18	ML	376,85	$ 151.298,00	$ 57.016.651,30	336,80	$ 50.956.847,92	0,00	$ -	13,87	$ 2.098.503,26	13,87	$ 2.098.503,26	322,93	48.858.344,66
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL TIPO AMAZONAS DE PVC (Ala	ML	1107,21	$ 90.800,00	$ 100.534.668,00	540,00	$ 49.031.974,86	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	540,00	49.031.974,86
5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE TIPO AMAZONAS	ML	1089,18	$ 51.908,00	$ 56.537.155,44	968,62	$ 50.279.225,12	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	968,62	50.279.225,12
5.13	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN	MT2	1268,18	$ 59.248,00	$ 75.137.128,64	1.428,41	$ 84.630.323,11	1.319,84	$ 78.197.880,32	102,47	$ 6.071.142,56	1.422,31	$ 84.269.022,88	6,10	361.300,23
5.14	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE	MT2	1000,00	$ 34.014,00	$ 34.014.000,00	1.860,22	$ 63.273.594,51	545,20	$ 18.544.432,80	286,02	$ 9.728.684,28	831,22	$ 28.273.117,08	1.029,00	35.000.341,37
5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA PVC TRAPEZOIDAL	MT2	839,55	$ 133.816,00	$ 112.345.222,80	568,76	$ 76.109.202,12	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	568,76	76.109.202,12
6	**ACABADOS**				**$ 2.012.214.405,33**		**$ 1.788.942.898,80**	**-**	**$ 101.950.468,24**		**$ 109.179.596,26**		**$ 211.130.064,50**		**$ 1.577.812.757,17**
6.01	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m	MT2	1494,19	$ 16.524,00	$ 24.689.995,56	2.311,19	$ 38.190.088,69	960,42	$ 15.869.980,08	345,47	$ 5.708.546,28	1.305,89	$ 21.578.526,36	1.005,30	16.611.499,54
6.02	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA Y RETIRO DE	MT2	357,00	$ 24.487,00	$ 8.741.859,00	317,48	$ 7.774.248,51	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	317,48	7.774.248,51
6.03	DEMOLICIÓN DE ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO DUROPISO,	ML	69,57	$ 3.615,00	$ 251.495,55	148,57	$ 537.080,55	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	148,57	537.080,55
6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00	MT2	1050,47	$ 20.865,00	$ 21.918.056,55	3.261,97	$ 68.061.097,94	1.083,65	$ 22.610.357,25	1.428,76	$ 29.811.077,40	2.512,41	$ 52.421.434,65	749,57	15.639.694,59
6.05	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO INCLUYE	MT2	439,82	$ 17.948,00	$ 7.893.889,36	730,65	$ 13.113.777,99	0,00	$ -	683,46	$ 12.266.740,08	683,46	$ 12.266.740,08	47,19	847.037,91
6.06	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX	MT2	5356,39	$ 17.384,00	$ 93.115.483,76	1.713,60	$ 29.789.287,07	0,00	$ -	515,70	$ 8.964.928,80	515,70	$ 8.964.928,80	1.197,90	20.824.358,27
6.07	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS	MT2	5337,63	$ 20.720,00	$ 110.595.693,60	4.226,79	$ 87.579.078,49	0,00	$ -	167,76	$ 3.475.987,20	167,76	$ 3.475.987,20	4.059,03	84.103.091,29
6.08	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O	MT2	2118,66	$ 18.887,00	$ 40.015.131,42	1.917,21	$ 36.210.274,80	298,63	$ 5.640.224,81	-	$ -	298,63	$ 5.640.224,81	1.618,58	30.570.049,99
6.09	PINTURA PARA CANCHAS DEPORTIVAS A DOS MANOS	MT2	1814,06	$ 20.457,00	$ 37.110.225,42	1.613,27	$ 33.002.604,46	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1.613,27	33.002.604,46
6.10	DEMARCACIÓN CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA Y EN ZONA DE	ML	369,26	$ 5.765,00	$ 2.128.783,90	328,39	$ 1.893.155,11	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	328,39	1.893.155,11
6.11	PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 IMPERMABILIZADO E = 0.05 MTS	MT2	7961,72	$ 32.600,00	$ 259.552.072,00	7.290,41	$ 237.667.214,25	1.138,45	$ 37.113.470,00	(305,69)	$ (9.965.494,00)	832,76	$ 27.147.976,00	6.457,64	210.519.192,61
6.12	PISO EN BALDOSA DURO PISO	MT2	7759,54	$ 96.982,00	$ 752.535.708,28	6.940,37	$ 673.091.190,63	0,00	$ -	355,73	$ 34.499.406,86	355,73	$ 34.499.406,86	6.584,64	638.591.783,77
6.13	ZÓCALO EN BALDOSA DURO PISO	ML	5339,36	$ 19.156,00	$ 102.280.780,16	4.749,23	$ 90.976.161,97	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	4.749,23	90.976.161,97
6.14	ENCHAPE DE PISO PORCELANATO INCLUYE RELLENO DE JUNTAS	MT2	64,00	$ 115.802,00	$ 7.411.328,00	56,92	$ 6.590.990,05	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	56,92	6.590.990,05
6.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLON VITRIFICADO DE 30X30 CMS PARA	MT2	863,42	$ 73.815,00	$ 63.733.347,30	806,19	$ 59.509.053,53	8,30	$ 612.664,50	289,80	$ 21.391.587,00	298,10	$ 22.004.251,50	508,09	37.504.802,03
6.16	ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO DE 0.20 X 0.20 METROS. INCLUYE	MT2	1918,57	$ 77.136,00	$ 147.990.815,52	1.710,55	$ 131.945.179,74	0,00	$ -	39,24	$ 3.026.816,64	39,24	$ 3.026.816,64	1.671,31	128.918.363,10
6.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE WIND DE ALUMINIO NATURAL ACOLILLADA	ML	223,51	$ 12.513,00	$ 2.796.780,63	198,77	$ 2.487.213,26	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	198,77	2.487.213,26
6.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN GRANITO PULIDO ANCHO 0.50	ML	345,85	$ 616.876,00	$ 213.346.564,60	267,55	$ 165.045.053,11	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	267,55	165.045.053,11
6.19	ENCHAPE EN BALDOSA DE CEMENTO ≥ 0.20 X 0.20	M2	128,00	$ 78.933,00	$ 10.103.424,00	113,83	$ 8.985.105,91	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	113,83	8.985.105,91
6.20	ZÓCALO EN BALDOSA DE CEMENTO DE E ≥ 0.08 M	ML	102,40	$ 27.022,00	$ 2.767.052,80	91,07	$ 2.460.775,92	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	91,07	2.460.775,92
6.21	ZÓCALO EN ENCHAPE CERÁMICO h= 0,1 M	ML	52,36	$ 21.507,00	$ 1.126.106,52	46,56	$ 1.001.461,12	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	46,56	1.001.461,12
6.22	CONSTRUCCIÓN MURO EN SUPERBOARD A 2 CARAS. INCLUYE	M2	119,00	$ 93.422,00	$ 11.117.218,00	105,83	$ 9.886.686,06	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	105,83	9.886.686,06
6.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA SUPER BOARD	MT2	600,00	$ 77.644,00	$ 46.586.400,00	533,59	$ 41.429.889,33	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	533,59	41.429.889,33
6.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL	MT2	509,22	$ 67.320,00	$ 34.280.690,40	485,91	$ 32.711.489,24	298,63	$ 20.103.771,60	-	$ -	298,63	$ 20.103.771,60	187,28	12.607.717,64
6.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO AUTOADHESIVO	MT2	101,15	$ 89.140,00	$ 9.016.511,00	89,95	$ 8.018.500,10	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	89,95	8.018.500,10
6.26	ZÓCALO EN BALDOSA DE PORCELANATO	ML	51,20	$ 21.660,00	$ 1.108.992,00	45,53	$ 986.240,96	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	45,53	986.240,96
7					**$ 1.722.194.802,80**		**$ 1.215.048.250,04**	**-**	**$ 1.674.063,00**		**$ 6.475.722,84**		**$ 8.149.785,84**		**$ 1.206.898.464,20**
7.01	DESMONTE DE PUERTA METALICA INCLUYE DESMONTE DE MARCO Y	UND	27,00	$ 38.451,00	$ 1.038.177,00	59,00	$ 2.268.609,00	13,00	$ 499.863,00	28,00	$ 1.076.628,00	41,00	$ 1.576.491,00	18,00	692.118,00
7.02	DESMONTE DE REJA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	48,00	$ 57.053,00	$ 2.738.544,00	64,00	$ 3.651.392,00	16,00	$ 912.848,00	46,00	$ 2.624.438,00	62,00	$ 3.537.286,00	2,00	114.106,00
7.03	DESMONTE DE VENTANA METALICA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	54,00	$ 32.669,00	$ 1.764.126,00	53,00	$ 1.731.581,69	8,00	$ 261.352,00	37,00	$ 1.208.753,00	45,00	$ 1.470.105,00	8,00	261.476,69
7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO	MT2	1451,13	$ 323.953,00	$ 470.097.916,89	845,85	$ 274.016.369,64	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	845,85	274.016.369,64
7.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN REJA DE VARILLAS DE 5/8" A	MT2	89,54	$ 819.193,00	$ 73.350.541,22	79,63	$ 65.231.587,01	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	79,63	65.231.587,01
7.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA	MT2	186,26	$ 493.556,00	$ 91.929.740,56	165,64	$ 81.754.309,79	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	165,64	81.754.309,79
7.07	MANTENIMIENTO DE REJAS METÁLICAS CON VARILLA CORRUGADA O LISA	M2	147,56	$ 37.426,00	$ 5.522.580,56	135,86	$ 5.084.619,44	0,00	$ -	41,84	$ 1.565.903,84	41,84	$ 1.565.903,84	94,02	3.518.715,60
7.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA FORTINET, DOBLE HILO, CLÁSICA O	M2	803,87	$ 162.600,00	$ 130.709.262,00	714,89	$ 116.241.440,84	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	714,89	116.241.440,84
7.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJAS EN VARILLA LISA O CORRUGADA	M2	14,00	$ 334.742,00	$ 4.686.388,00	12,45	$ 4.167.665,59	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	12,45	4.167.665,59
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS ALTURA DE	ML	783,06	$ 306.616,00	$ 240.098.724,96	696,39	$ 213.522.908,06	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	696,39	213.522.908,06
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO CON SISTEMA	M2	61,15	$ 387.804,00	$ 23.714.214,60	54,38	$ 21.089.358,41	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	54,38	21.089.358,41
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO	M2	231,00	$ 891.836,00	$ 206.014.116,00	72,03	$ 64.242.826,43	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	72,03	64.242.826,43

	CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					Condiciones Actualizadas Según Acta de Modificación No.2		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 002		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7.13	PUERTA PRINCIPAL DE 2 HOJAS ABATIBLE EN VIDRIO TEMPLADO	UND	5,00	$ 5.071.625,00	$ 25.358.125,00	4,00	$ 20.286.500,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	20.286.500,00
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA FORRADA EN PVC,	MT2	93,09	$ 135.924,00	$ 12.653.165,16	82,79	$ 11.252.623,78	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	82,79	11.252.623,78
7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTAFUEGO MEDIDAS 1 X 2,10m	UND	3,00	$ 2.939.968,00	$ 8.819.904,00	2,00	$ 5.879.936,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	5.879.936,00
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE VENTANA EN REJA DE	MT2	162,95	$ 192.251,00	$ 31.327.300,45	144,91	$ 27.859.774,33	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	144,91	27.859.774,33
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES MODULARES EN ACERO	MT2	130,80	$ 1.381.283,00	$ 180.671.816,40	116,32	$ 160.673.788,03	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	116,32	160.673.788,03
7.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFILES METALICOS PARA LA	UND	42,00	$ 5.040.480,00	$ 211.700.160,00	27,00	$ 136.092.960,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	136.092.960,00
8	**CARPINTERIA DE MADERA**				**$ 72.178.012,91**		**$ 65.622.424,03**	**-**	**$ -**		**$ 391.716,00**		**$ 391.716,00**		**$ 65.230.708,03**
8.01	DESMONTE DE PUERTA DE MADERA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	15,00	$ 32.643,00	$ 489.645,00	14,00	$ 457.002,00	0,00	$ -	12,00	$ 391.716,00	12,00	$ 391.716,00	2,00	65.286,00
8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA DE CEDRO O	MT2	111,86	$ 592.927,00	$ 66.324.814,22	101,86	$ 60.395.544,22	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	101,86	60.395.544,22
8.03	PINTURA DE PUERTAS EN ESMALTE TIPO PINTUCO O SIMILAR	MT2	4,76	$ 32.151,00	$ 153.038,76	4,23	$ 136.099,35	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	4,23	136.099,35
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA DE	M2	7,14	$ 204.956,00	$ 1.463.385,84	6,35	$ 1.301.407,99	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	6,35	1.301.407,99
8.05	MANTENIMIENTO DE PUERTA EN MADERA. INCLUYE DESMONTE, CAMBIO	M2	63,93	$ 58.613,00	$ 3.747.129,09	56,85	$ 3.332.370,47	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	56,85	3.332.370,47
9	**ELECTRICO**				**$ 2.173.457.398,40**		**$ 1.886.897.743,87**	**-**	**$ 757.802,00**		**$ 28.929.809,00**		**$ 29.687.611,00**		**$ 1.857.210.132,87**
9.01	DESMONTE Y RETIRO DE LÁMPARAS	UND	119,00	$ 19.629,00	$ 2.335.851,00	221,00	$ 4.338.009,00	20,00	$ 392.580,00	173,00	$ 3.395.817,00	193,00	$ 3.788.397,00	28,00	549.612,00
9.02	DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O	UND	391,00	$ 16.601,00	$ 6.490.991,00	361,00	$ 5.992.961,00	22,00	$ 365.222,00	100,00	$ 1.660.100,00	122,00	$ 2.025.322,00	239,00	3.967.639,00
9.03	DESMONTE DE ABANICO, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO	UND	19,00	$ 19.709,00	$ 374.471,00	28,00	$ 551.852,00	0,00	$ -	28,00	$ 551.852,00	28,00	$ 551.852,00	-	-
9.04	ALIMENTADOR EN CABLE 3#10AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERÍA	ML	1863,46	$ 57.278,00	$ 106.735.261,88	1.663,46	$ 95.279.661,88	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1.663,46	95.279.661,88
9.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA HERMÉTICA LED 2 X 18W IP65	UND	713,00	$ 190.218,00	$ 135.625.434,00	643,00	$ 122.310.174,00	0,00	$ -	30,00	$ 5.706.540,00	30,00	$ 5.706.540,00	613,00	116.603.634,00
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Reflector Led 100w Luz Blanca 8500lm PARA	UND	55,00	$ 320.817,00	$ 17.644.935,00	49,00	$ 15.720.033,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	15.720.033,00
9.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tablero Bifasico con Puerta de 8 Circuitos -	UND	28,00	$ 439.996,00	$ 12.319.888,00	25,00	$ 10.999.900,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	10.999.900,00
9.08	TUBERIA EMT DE 1" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)	ML	361,78	$ 40.541,00	$ 14.666.922,98	326,78	$ 13.247.987,98	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	326,78	13.247.987,98
9.09	TUBERIA EMT DE 3/4" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES,	ML	903,00	$ 27.090,00	$ 24.462.270,00	813,00	$ 22.024.170,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	813,00	22.024.170,00
9.10	SALIDA DE ILUMINACION 120VAC EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE	UND	1017,00	$ 190.755,00	$ 193.997.835,00	917,00	$ 174.922.335,00	0,00	$ -	30,00	$ 5.722.650,00	30,00	$ 5.722.650,00	887,00	169.199.685,00
9.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE 220 VAC,EN CABLE 3#10 AWG LIBRE DE	UND	323,00	$ 282.244,00	$ 91.164.812,00	293,00	$ 82.697.492,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	293,00	82.697.492,00
9.12	SALIDA DE VENTILADORES TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC EN CABLE	UND	399,00	$ 194.230,00	$ 77.497.770,00	359,00	$ 69.728.570,00	0,00	$ -	20,00	$ 3.884.600,00	20,00	$ 3.884.600,00	339,00	65.843.970,00
9.13	SALIDA DE TOMACORRIENTES DOBLE PUESTA A TIERRA 120VAC EN CABLE	UND	468,00	$ 235.052,00	$ 110.004.336,00	428,00	$ 100.602.256,00	0,00	$ -	30,00	$ 7.051.560,00	30,00	$ 7.051.560,00	398,00	93.550.696,00
9.14	SALIDA DE INTERUPTOR SENCILLO EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE	UND	67,00	$ 191.338,00	$ 12.819.646,00	61,00	$ 11.671.618,00	0,00	$ -	5,00	$ 956.690,00	5,00	$ 956.690,00	56,00	10.714.928,00
9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3x14AWG LIBRE	ML	1107,10	$ 16.480,00	$ 18.245.008,00	997,10	$ 16.432.208,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	997,10	16.432.208,00
9.16	ALIMENTADOR EN CABLE 3#12AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERÍA	ML	783,66	$ 60.015,00	$ 47.031.354,90	703,66	$ 42.230.154,90	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	703,66	42.230.154,90
9.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 150W 220VAC No incluye	UND	17,00	$ 441.714,00	$ 7.509.138,00	16,00	$ 7.067.424,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	7.067.424,00
9.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO 220VAC DE 18	UND	19,00	$ 872.036,00	$ 16.568.684,00	17,00	$ 14.824.612,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	14.824.612,00
9.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO 220VAC DE 12	UND	35,00	$ 693.591,00	$ 24.275.685,00	32,00	$ 22.194.912,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	22.194.912,00
9.20	TUBERIA EMT DE 1 1/2" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES,	ML	545,53	$ 53.959,00	$ 29.436.253,27	505,53	$ 27.277.893,27	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	505,53	27.277.893,27
9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE INTERPERIE DE 240 X	UND	75,00	$ 100.299,00	$ 7.522.425,00	67,00	$ 6.720.033,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	67,00	6.720.033,00
9.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO 220VAC DE 12	UND	4,00	$ 615.867,00	$ 2.463.468,00	3,00	$ 1.847.601,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	1.847.601,00
9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION	UND	3,00	$ 4.003.454,00	$ 12.010.362,00	2,00	$ 8.006.908,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	8.006.908,00
9.24	SALIDA DE INTERUPTOR DOBLE EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE	UND	47,00	$ 212.527,00	$ 9.988.769,00	42,00	$ 8.926.134,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	8.926.134,00
9.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CALIBRE 12 AWG X3 METRO LINEAL	ML	386,37	$ 18.863,00	$ 7.288.097,31	468,00	$ 8.827.884,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	468,00	8.827.884,00
9.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION 24	UND	5,00	$ 550.917,00	$ 2.754.585,00	4,00	$ 2.203.668,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	2.203.668,00
9.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION 30	UND	3,00	$ 765.112,00	$ 2.295.336,00	2,00	$ 1.530.224,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	1.530.224,00
9.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION BIFASICO DE	UND	8,00	$ 794.611,00	$ 6.356.888,00	7,00	$ 5.562.277,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	5.562.277,00
9.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO	UND	6,00	$ 24.609,00	$ 147.654,00	5,00	$ 123.045,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	123.045,00
9.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO	UND	31,00	$ 27.466,00	$ 851.446,00	28,00	$ 769.048,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	769.048,00
9.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO	UND	84,00	$ 93.368,00	$ 7.842.912,00	75,00	$ 7.002.600,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	7.002.600,00
9.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO	UND	18,00	$ 119.225,00	$ 2.146.050,00	17,00	$ 2.026.825,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	2.026.825,00
9.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO	UND	10,00	$ 99.435,00	$ 994.350,00	9,00	$ 894.915,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	894.915,00
9.34	CABLE #8 AWG LIBRE DE HALOGENO ML	ML	397,25	$ 15.260,00	$ 6.062.035,00	357,25	$ 5.451.635,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	357,25	5.451.635,00
9.35	CABLE #6 AWG LIBRE DE HALOGENO ML	ML	336,02	$ 21.034,00	$ 7.067.844,68	306,02	$ 6.436.824,68	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	306,02	6.436.824,68
9.36	TUBERIA EMT DE 2" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)	ML	139,23	$ 68.275,00	$ 9.505.928,25	129,23	$ 8.823.178,25	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	129,23	8.823.178,25
9.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Reflector Led 150w Luz Blanca 12700lm	UND	8,00	$ 455.958,00	$ 3.647.664,00	7,00	$ 3.191.706,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	3.191.706,00
9.38	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS A 42 CIRCUITOS	UND	5,00	$ 447.467,00	$ 2.237.335,00	4,00	$ 1.789.868,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	1.789.868,00
9.39	ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN	ML	472,00	$ 106.707,00	$ 50.365.704,00	432,00	$ 46.097.424,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	432,00	46.097.424,00
9.40	ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN	ML	240,00	$ 117.110,00	$ 28.106.400,00	220,00	$ 25.764.200,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	220,00	25.764.200,00
9.41	ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN	ML	240,00	$ 121.310,00	$ 29.114.400,00	220,00	$ 26.688.200,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	220,00	26.688.200,00
9.42	ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN	ML	1534,34	$ 283.058,00	$ 434.307.211,72	1.384,34	$ 391.848.511,72	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1.384,34	391.848.511,72
9.43	Breaker Industrial ABB Formula 50A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B - Ref:	UND	3,00	$ 298.701,00	$ 896.103,00	2,00	$ 597.402,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	597.402,00
9.44	Breaker Industrial Graduable ABB 44 1 - 63A - 25 KA - XT1B TMAX XT - Ref:	UND	6,00	$ 298.801,00	$ 1.792.806,00	5,00	$ 1.494.005,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	1.494.005,00
9.45	Breaker Industrial ABB Formula 125A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B - Ref:	UND	2,00	$ 709.717,00	$ 1.419.434,00	1,00	$ 709.717,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	709.717,00
9.46	Breaker Industrial ABB Formula 150A Capacidad de Ruptura 50KA - A2C o similar	UND	6,00	$ 761.041,00	$ 4.566.246,00	5,00	$ 3.805.205,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	3.805.205,00
9.47	Breaker Industrial ABB Formula 225A Capacidad de Ruptura 50KA - A2C o similar	UND	6,00	$ 814.922,00	$ 4.889.532,00	5,00	$ 4.074.610,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	4.074.610,00
9.48	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC GFCI EN CABLE CU	UND	21,00	$ 282.196,00	$ 5.926.116,00	19,00	$ 5.361.724,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	5.361.724,00
9.49	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIERRA AISLADA COLOR	UND	3,00	$ 161.147,00	$ 483.441,00	2,00	$ 322.294,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	322.294,00
9.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DISP.	UND	8,00	$ 3.158.957,00	$ 25.271.656,00	7,00	$ 22.112.699,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	22.112.699,00
9.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	2,00	$ 1.195.602,00	$ 2.391.204,00	1,00	$ 1.195.602,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	1.195.602,00
9.52	ALIMENTADOR EN TUBERÍA EMT O	ML	3949,29	$ 55.395,00	$ 218.770.919,55	3.499,29	$ 193.843.169,55	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	3.499,29	193.843.169,55
9.53	SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO SEGUN PICTOGRAMA RETIE PARA	UND	10,00	$ 175.757,00	$ 1.757.570,00	8,89	$ 1.563.029,78	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	8,89	1.563.029,78
9.54	S.E.I. SUBESTACION TIPO POSTE INCLUYE, Transformador Monofasico en	UND	3,00	$ 19.388.197,00	$ 58.164.591,00	0,00	-	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	-
9.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO EN POSTE DE HORMIGON 12m X	UND	3,00	$ 3.300.808,00	$ 9.902.424,00	2,00	$ 6.601.616,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	6.601.616,00
9.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS EN 2#1/0F+1#1/0N DESDE	ML	652,74	$ 301.739,00	$ 196.957.114,86	582,74	$ 175.835.384,86	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	582,74	175.835.384,86
9.57	S.E.I. TGD tipo gabinete 90x120 o similar, totalizador 160A 50kA o según	UND	3,00	$ 7.695.992,00	$ 23.087.976,00	2,00	$ 15.391.984,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	15.391.984,00
9.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA WALLPACK LED, TIPO BUQUE	UND	11,00	$ 145.709,00	$ 1.602.799,00	10,00	$ 1.457.090,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	1.457.090,00
9.59	Suministro e instalacion de reflector Led Highbay 200w Luz Blanca Gc015 24000	UND	10,00	$ 1.156.414,00	$ 11.564.140,00	9,00	$ 10.407.726,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	10.407.726,00
9.60	S.E.I. TGD tipo gabinete 90x120 o similar, totalizador 400A 50kA o según	UND	2,00	$ 9.564.962,00	$ 19.129.924,00	1,00	$ 9.564.962,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	9.564.962,00
9.61	S.E.I. Panel LED RECTANGULAR 30x120 Cm 40w Luz Blanca incluye accesorios y	UND	2,00	$ 190.218,00	$ 380.436,00	1,00	$ 190.218,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	190.218,00
9.62	S.E.I. PANEL LED CUADRADO 60x60 40w Luz Blanca 100-277v incluye	UND	2,00	$ 190.218,00	$ 380.436,00	1,00	$ 190.218,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	190.218,00

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES						Condiciones Actualizadas Según Acta de Modificación No.2		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 002		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.63	S.E.I. PANEL LED REDONDO Rd 24w Luz Blanca 100-240v 1600 Lúmenes	UND	2,00	$ 117.374,00	$ 234.748,00	1,00	$ 117.374,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	117.374,00
9.64	S.E.I. CABLE UTP CAT 6 MARCA SIEMON O SIMILAR	ML	35,70	$ 39.900,00	$ 1.424.430,00	31,70	$ 1.264.830,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	31,70	1.264.830,00
9.65	S.E.I. CAJA RAWELT O SIMILAR PERFORACION DE 1/2" Ó 3/4" PARA SALIDA	UND	6,00	$ 29.990,00	$ 179.940,00	5,00	$ 149.950,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	149.950,00
10	**HIDRAULICO, AGUAS LLUVIAS Y AGUA POTABLE**				**$ 826.290.512,50**		**$ 664.546.913,37**		**$ -**		**$ 10.145.963,00**		**$ 10.145.963,00**		**$ 654.400.950,37**
10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CUBETAS CON ALA EN LOS EXTREMOS, LONGITUD 2.00 METROS, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA CUELLO DE GANSO METÁLICA	UND	8,00	$ 831.933,00	$ 6.655.464,00	7,00	$ 5.823.531,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	5.823.531,00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO DE 4"	UND	24,00	$ 50.230,00	$ 1.205.520,00	21,00	$ 1.054.830,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	1.054.830,00
10.03	REGISTRO DE 1.20 X 1.20 X 1.50 METROS, EN BLOQUE DE 0.15 METROS, RELLENOS DE CONCRETO Y REFUERZO DE ACERO D = 1/2" EN LAS ESQUINAS, PAÑETADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON VARILLAS D = 1/2" A CADA 0.15 METROS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EXCAVACION	UND	25,00	$ 1.488.291,00	$ 37.207.275,00	22,00	$ 32.742.402,00	0,00	$ -	3,00	$ 4.464.873,00	3,00	$ 4.464.873,00	19,00	28.277.529,00
10.04	PUNTO DE AGUA POTABLE EN PVC. DE 1/2"	UND	273,00	$ 64.019,00	$ 17.477.187,00	243,00	$ 15.556.617,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	243,00	15.556.617,00
10.05	PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIÁMETRO 2"	UND	174,00	$ 96.952,00	$ 16.869.648,00	155,00	$ 15.027.560,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	155,00	15.027.560,00
10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC D= 2"	ML	842,42	$ 35.397,00	$ 29.819.140,74	742,42	$ 26.279.440,74	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	742,42	26.279.440,74
10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1"	ML	233,16	$ 29.367,00	$ 6.847.209,72	207,35	$ 6.089.312,35	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	207,35	6.089.312,35
10.08	LLAVE MANGUERA D=1/2" TIPO PESADO.	UND	21,00	$ 51.641,00	$ 1.084.461,00	18,00	$ 929.538,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	929.538,00
10.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4" RDE 21	ML	793,53	$ 29.268,00	$ 23.225.036,04	703,53	$ 20.590.916,04	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	703,53	20.590.916,04
10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ACUACER O SIMILAR DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA	UND	148,00	$ 859.102,00	$ 127.147.096,00	88,00	$ 75.600.976,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	88,00	75.600.976,00
10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR O SOBREPONER ACUACER O SIMILAR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA	UND	140,00	$ 212.285,00	$ 29.719.900,00	81,00	$ 17.195.085,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	81,00	17.195.085,00
10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA TRADICIONAL	UND	50,00	$ 756.617,00	$ 37.830.850,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	-
10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANITARIA EN	ML	766,26	$ 45.401,00	$ 34.788.970,26	686,26	$ 31.156.890,26	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	686,26	31.156.890,26
10.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC D =	ML	2478,54	$ 27.015,00	$ 66.957.758,10	2.248,54	$ 60.744.308,10	0,00	$ -	80,00	$ 2.161.200,00	80,00	$ 2.161.200,00	2.168,54	58.583.108,10
10.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASIENTO SANITARIO CONFORTO CORONA	UND	18,00	$ 156.389,00	$ 2.815.002,00	16,00	$ 2.502.224,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	2.502.224,00
10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS	UND	58,00	$ 67.036,00	$ 3.888.088,00	52,00	$ 3.485.872,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	52,00	3.485.872,00
10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ATLAS PLUS PARA TANQUE	UND	70,00	$ 75.701,00	$ 5.299.070,00	63,00	$ 4.769.163,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	4.769.163,00
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4"	ML	511,70	$ 58.180,00	$ 29.770.706,00	155,70	$ 9.058.626,00	0,00	$ -	60,50	$ 3.519.890,00	60,50	$ 3.519.890,00	95,20	5.538.736,00
10.19	CARCAMO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI H EFECTIVA	ML	155,14	$ 534.334,00	$ 82.896.576,76	204,00	$ 109.004.136,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	204,00	109.004.136,00
10.20	FILTRO FRANCES 0,60 X 0,40 MTS, TUBO RANURADO DE 4". INCLUYE	ML	407,97	$ 104.031,00	$ 42.441.527,07	362,97	$ 37.760.132,07	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	362,97	37.760.132,07
10.21	PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIÁMETRO 4"	UND	74,00	$ 173.513,00	$ 12.839.962,00	66,00	$ 11.451.858,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	66,00	11.451.858,00
10.22	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE AISLANTE TÉRMICO RUBATEX 3/4" PARA	ML	825,53	$ 17.877,00	$ 14.757.999,81	325,53	$ 5.819.499,81	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	325,53	5.819.499,81
10.23	SUMINISTRO E NSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE PARED	UND	71,00	$ 451.081,00	$ 32.026.751,00	64,00	$ 28.869.184,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	28.869.184,00
10.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC ≥ 0.15 X 0.15	UND	50,00	$ 43.887,00	$ 2.194.350,00	45,00	$ 1.974.915,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	1.974.915,00
10.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO 2"	UND	68,00	$ 38.020,00	$ 2.585.360,00	60,00	$ 2.281.200,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	2.281.200,00
10.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA BÁLTICA DE COLOR	UND	42,00	$ 1.587.962,00	$ 66.694.404,00	37,00	$ 58.754.594,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	37,00	58.754.594,00
10.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA COLOR BLANCO, LÍNEA	UND	31,00	$ 674.797,00	$ 20.918.707,00	27,00	$ 18.219.519,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	18.219.519,00
10.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND	61,00	$ 849.125,00	$ 51.796.625,00	54,00	$ 45.852.750,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	54,00	45.852.750,00
10.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INFANTIL ACUACER O SIMILAR DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA	UND	21,00	$ 719.231,00	$ 15.103.851,00	18,00	$ 12.946.158,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	12.946.158,00
10.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA 1/2" O SIMILAR	UND	59,00	$ 38.138,00	$ 2.250.142,00	52,00	$ 1.983.176,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	52,00	1.983.176,00
10.31	LLAVE MANGUERA D=1/2" TIPO PESADO.	UND	23,00	$ 51.125,00	$ 1.175.875,00	20,00	$ 1.022.500,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	1.022.500,00
11	**URBANISMO**				**$ 700.994.596,19**		**$ 377.650.857,09**		**$ 90.226.808,00**		**$ 55.920.376,29**		**$ 146.147.184,29**		**$ 231.503.672,80**
11.01	MEJORAMIENTO DE ZONAS VERDES INCLUYE PLANTAS DE ORNAMETACION, CESPED Y ARENA NEGRA	MT2	2486,98	$ 136.534,00	$ 339.557.327,32	829,42	$ 113.244.665,55	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	829,42	113.244.665,55
11.02	ORNAMENTACIÓN Y JARDINERÍA - RELLENO EN ARENA NEGRA ABONADA PARA JARDINES, INCLUYE TRANSPORTE	MT3	35,26	$ 146.312,00	$ 5.158.961,12	31,36	$ 4.587.930,99	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	31,36	4.587.930,99
11.03	JARDINERAS EN LADRILLO COMUN H=0.40 MTS	ML	13,09	$ 107.839,00	$ 1.411.612,51	11,64	$ 1.255.365,30	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	11,64	1.255.365,30
11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 18" DIAMETRO, ESPIRAL SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE REF. 430 CALIBRE 26 DE ORIGEN ALEMÁN , CON REFUERZO DE ALAMBRE ACERADO 12.5, CON CUCHILLAS TIPO LARGAS O RAZOR, CON UN RENDIMIENTO LINEAL DE 6.50 METROS, LA INSTALACIÓN INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2" A 1 1/4", TENSORES DE 1/4", TORNILLOS DE ANCLAJE DE 3/8" X 2" Y 2 1/2", ALAMBRE TENSOR 1070 ACERADO CALIBRE 12	ML	756,51	$ 67.760,00	$ 51.261.117,60	717,64	$ 48.627.063,60	136,00	$ 9.215.360,00	269,31	$ 18.248.445,60	405,31	$ 27.463.805,60	312,33	21.163.258,00
11.05	ANDÉN EN ADOQUÍN RECTANGULAR TIPO PEATONAL, CON BORDE DE CONFINAMIENTO A AMBOS LADOS DE 0.15 X 0.30 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.32 METROS, INCLUYE BASE EN MATERIAL SELECCIONADO.	MT2	1491,07	$ 162.652,00	$ 242.525.517,64	510,99	$ 83.114.338,64	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	510,99	83.114.338,64
11.06	SUMINISTRO E INSTALACION GRAMA SINTETICA PARA CANCHAS DEPORTIVAS Y PARQUES	M2	380,00	$ 160.737,00	$ 61.080.060,00	789,00	$ 126.821.493,00	504,00	$ 81.011.448,00	234,37	$ 37.671.930,69	738,37	$ 118.683.378,69	50,63	8.138.114,31
12	**AMBIENTAL**				**$ 50.151.365,90**		**$ 43.931.217,65**		**$ -**		**$ 2.644.306,00**		**$ 2.644.306,00**		**$ 41.286.911,65**
12.01	TALA DE ARBOLES MEDIANOS INC RETIRO	UND	8,00	$ 1.556.196,00	$ 12.449.568,00	7,00	$ 10.893.372,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.556.196,00	1,00	$ 1.556.196,00	6,00	9.337.176,00
12.02	PODA DE ARBOLES MEDIANOS INC RETIRO	UND	5,00	$ 1.088.110,00	$ 5.440.550,00	4,00	$ 4.352.440,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.088.110,00	1,00	$ 1.088.110,00	3,00	3.264.330,00

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES						Condiciones Actualizadas Según Acta de Modificación No.2		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 002		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
12.03	CONTROL DE PLAGAS (CUCARACHAS, ROEDORES, PLAGAS DE LA MADERA, PLAGAS DE CHINCHES, HORMIGAS, RASTREROS, AVES Y MURCIÉLAGOS, PULGA, GARRAPATAS, ÁCAROS, MOSCAS Y VECTORES). INCLUYE PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.	MT2	6223,70	$ 3.387,00	$ 21.079.671,90	5.533,36	$ 18.741.485,19	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	5.533,36	18.741.485,19
12.04	PODA DE ARBOLES GRANDES INC RETIRO Y TRAMITES	UND	8,00	$ 1.397.697,00	$ 11.181.576,00	7,11	$ 9.943.920,46	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	7,11	9.943.920,46
	NO PREVISTOS				**$ -**		**$ 1.010.899.875,84**		**$ 605.114.081,00**		**$ 369.999.783,02**		**$ 975.113.864,02**		**$ 35.786.011,83**
NP 1	SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 15 MBH 18000 BTU	UND		$ 6.216.101,00	$ -	5,00	$ 31.080.505,00	5,00	$ 31.080.505,00	-	$ -	5,00	$ 31.080.505,00	-	-
NP 2	SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 48 MBH 24000 BTU	UND		$ 7.849.119,00	$ -	10,00	$ 78.491.190,00	10,00	$ 78.491.190,00	-	$ -	10,00	$ 78.491.190,00	-	-
NP 3	SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 36 MBH - 36000 BTU	UND		$ 10.977.640,50	$ -	4,00	$ 43.910.562,00	4,00	$ 43.910.562,00	-	$ -	4,00	$ 43.910.562,00	-	-
NP 4	SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 28 MBH *2 - 60000 BTU	UND		$ 16.129.708,00	$ -	28,00	$ 451.631.824,00	28,00	$ 451.631.824,00	-	$ -	28,00	$ 451.631.824,00	-	-
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA K 1/2"	ML		$ 364.166,79	$ -	0,00	$ -			-	$ -	-	$ -	-	-
NP 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA K 5/8"	ML		$ 435.840,84	$ -	56,00	$ 24.407.087,04			56,00	$ 24.407.087,04	56,00	$ 24.407.087,04	-	-
NP 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA K 3/4"	ML		$ 439.157,61	$ -	12,00	$ 5.269.891,32			12,00	$ 5.269.891,32	12,00	$ 5.269.891,32	-	-
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA K 7/8"	ML		$ 771.685,26	$ -	105,00	$ 81.026.952,30			105,00	$ 81.026.952,30	105,00	$ 81.026.952,30	-	-
NP 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA K 1 1/8"	ML		$ 878.505,61	$ -	10,00	$ 8.785.056,10			-	$ -	-	$ -	10,00	8.785.056,10
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION BORDILLO PREFABRICADO 80X40X15CM	ML		$ 120.900,00	$ -	709,00	$ 85.718.100,00			668,25	$ 80.791.425,00	668,25	$ 80.791.425,00	40,75	4.926.675,00
NP 11	DESBASTE Y PULIDA DE PISO EN GRANITO PULIDO	M2		$ 39.320,00	$ -	306,80	$ 12.063.250,18			303,81	$ 11.945.809,20	303,81	$ 11.945.809,20	2,99	117.440,98
NP 12	PERFORACIONES EN CONCRETO CON TALADRO EXTRACTOR DE NUCLEO Y BROCA DIAMANTADA DE 1-1/2", 2" X 15CM SOBRE LOSA Y MURO	UND		$ 65.771,40	$ -	2,00	$ 131.542,80			-	$ -	-	$ -	2,00	131.542,80
NP 13	PERFORACIONES EN CONCRETO CON TALADRO EXTRACTOR DE NUCLEO Y BROCA DIAMANTADA DE 3" 4" 5" X 15CM SOBRE LOSA Y MURO	UND		$ 125.226,57	$ -	2,00	$ 250.453,13			-	$ -	-	$ -	2,00	250.453,13
NP 14	DESMONTE APARATOS SANITARIOS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	UND		$ 27.196,48	$ -	11,00	$ 299.161,28			11,00	$ 299.161,28	11,00	$ 299.161,28	-	-
NP 15	DESMONTE DE CUBIERTA LONA Y ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE	M2		$ 10.531,00	$ -	109,44	$ 1.152.512,64			109,44	$ 1.152.512,64	109,44	$ 1.152.512,64	-	-
NP 16	DEMOLICION DE MESONES	ML		$ 16.865,00	$ -	2,00	$ 33.730,00			2,00	$ 33.730,00	2,00	$ 33.730,00	-	-
NP 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR EN PLATINA DE 2X 1/4, INCLUYE VARILLA REDONDA LISA 5/8, SOLDADURA 6011, ANTICORROSIVO,	M2		$ 1.057.000,00		20,00	$ 21.140.000,00			-	$ -	-	$ -	20,00	21.140.000,00
NP 18	MORTEROS DE REPARACION PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES A UNA	ML		$ 274.642,53		114,00	$ 31.309.248,42			113,36	$ 31.133.477,20	113,36	$ 31.133.477,20	0,64	175.771,22
NP 19	MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PINTURA EN ESTRUCTURA DE ALMA LLENA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE, CON SISTEMA DE EPÓXICO- POLIURETANO. INCLUYE DISCO FLAP, DISCO DE CORTE, PULIDORA, GRATA METÁLICA, EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD, SE DEBE INCLUIR PRUEBA DE SOLVENTE Y ESPESORES.	ML		$ 160.365,90		157,00	$ 25.177.446,30			156,20	$ 25.049.153,58	156,20	$ 25.049.153,58	0,80	128.292,72
NP 20	PISO EN BALDOSA DE GRANITO	M2		$ 134.923,50		4,00	$ 539.694,00			3,06	$ 412.865,91	3,06	$ 412.865,91	0,94	126.828,09
NP 21	ZOCALO EN BALDOSA DE GRANITO	ML		$ 39.517,87		7,90	$ 312.191,17			7,80	$ 308.239,39	7,80	$ 308.239,39	0,10	3.951,79
NP 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA GALVANIZADA 1/2" X cal 16 Y MARCO EN ANGULO 1-1/4" X 1/8". ANCHOS VARIABLES ENTRE 30 Y 44 CMS, PINTURA EN ZINC Y ACABADO EN ESMALTE NEGRO. INCLUYE EL DESBASTE DE ACABADO DE PISO, EL CORTE Y PERFILAMIENTO DE CANAL EN CONCRETO Y LIMPIEZA DEL CANAL	UND		$ 424.194,03		255,00	$ 108.169.478,16			255,00	$ 108.169.478,16	255,00	$ 108.169.478,16	-	-
	COSTO DIRECTO				**$ 25.213.923.048,67**		**$ 25.213.923.048,67**		**$ 1.838.238.602,17**		**$ 4.172.707.446,64**		**$ 6.010.946.048,81**		**$ 19.202.971.198,30**
	COSTO INDIRECTO (AIU 30%)				**$ 7.564.176.914,60**		**$ 7.564.176.914,60**		**$ 551.471.580,65**		**$ 1.251.812.233,99**		**$ 1.803.283.814,64**		**$ 5.760.891.359,49**
	VALOR TOTAL				**$ 25.213.923.048,67**		**$ 25.213.923.048,67**		**$ 1.838.238.602,17**		**$ 4.172.707.446,64**		**$ 6.010.946.048,81**		**$ 19.202.971.198,30**
	ACOMETIDA DE SERVICIOS PUBLICOS	GLB	$ 28.193.292,00		**$ 28.193.292,00**		**$ 28.193.292,00**				$ -		$ -		$ 28.193.292,00
	PERMISOS Y TRAMITES	GLB	$ 20.504.213,00		**$ 20.504.213,00**		**$ 20.504.213,00**				$ -		$ -		$ 20.504.213,00
	PROVISION PARA GESTION Y CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP	GLB	$ 43.863.051,94		**$ 43.863.051,94**		**$ 43.863.051,94**				$ -		$ -		$ 43.863.051,94
	IMPLEMENTACION DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	$ 110.210.140,00		**$ 110.210.140,00**		**$ 110.210.140,00**				$ -		$ -		$ 110.210.140,00
	REVISION Y AJUSTE DE DISEÑOS	GLB	$ 256.302.651,00		**$ 256.302.651,00**		**$ 256.302.651,00**		**$ 96.237.463,00**		$ 51.588.794,12		$ 147.826.257,12		$ 108.476.393,88
	COSTO TOTAL PROVISIONALES				**$ 459.073.347,94**		**$ 459.073.347,94**		**$ 96.237.463,00**		**$ 51.588.794,12**		**$ 147.826.257,12**		$ 311.247.090,82
	COSTO TOTAL PROYECTO				**$ 25.672.996.396,61**		**$ 25.672.996.396,61**		**$ 1.934.476.065,17**		**$ 4.224.296.240,76**		**$ 6.158.772.305,93**		**$ 19.514.218.289,12**

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Barranquilla, Atlántico a los 24 días del mes de abril de 2023.

CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA
CONSORCIO IE DISTRITO

ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL
REPRESENTANTE LEGAL
EDUBAR S.A.

Anexo 6. Actas de entrega de instituciones

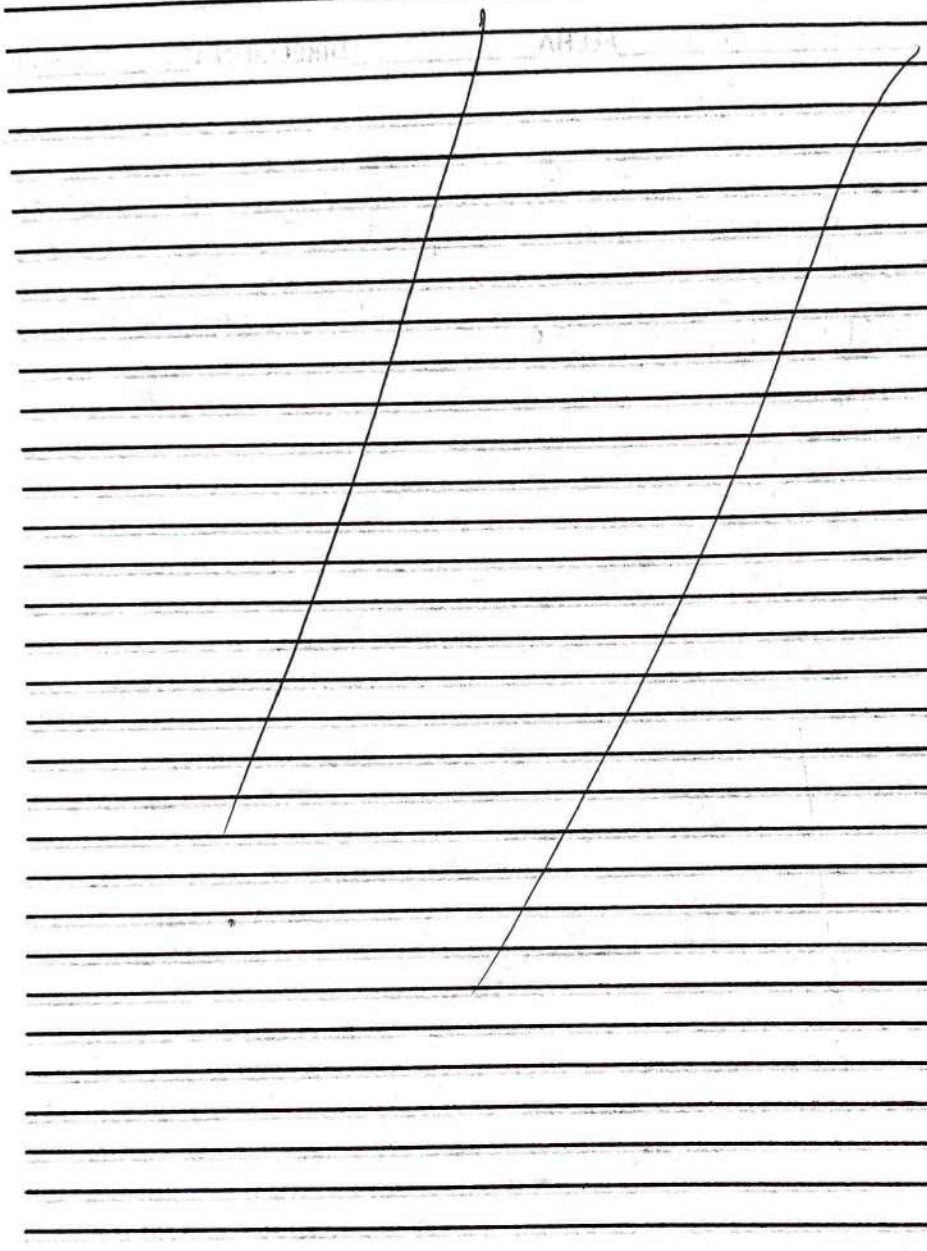
CONSORCIO EDUCATIVO INTEGRAL
NIT 901.888.888

ACTA DE ENTREGA DE ACTIVIDADES FINALIZADAS

COLEGIO Manuel El Kin Portaluz FECHA 28 a/23 DIRECCIÓN K26 #85-61

Se realiza entrega de las actividades Finalizadas. realizando las siguientes actividades:
Excavaciones para zapatas y viga de cimentación, recante de Muro en bloque rayado a 3Hts, columnas, viga de amarre, Medio caño e instalacion. cortinas, se entregan actividades. finalizadas.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT 901.038.859



REPRESENTANTE DE LA INSTITUCIÓN Elvia López Franco coordinadora.

REPRESENTANTE DE CONTRATISTA Alberto Díaz Saucedo.

REPRESENTANTE DE INTERVENTORIA Firmas!

SECRETARIA DE EDUCACIÓN Alexander Combita

Patricia Espino.
T-social Contratista

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT 901.988.886

ACTA DE ENTREGA DE ACTIVIDADES FINALIZADAS

COLEGIO IED la Libertad FECHA 28-04-2023 DIRECCIÓN K26A#73-387

El Consorcio Educativo Distrital realizó la entrega de las actividades finalizadas, al representante de la institución, las cuales se relacionan a continuación: Cambio de cubierta de 5 salones, cubiertas Termoacustica, Reparación de Perfilería existente y cambio de las deterioradas, se realizo escarificación de Muro Panete, estuco y Pintura de las areas intervenidas, Pulida de Piso, instalaciones electricas, en tuberia Mt, suministro e instalación de luminaria, se demolió Plantilla en el area del Plafón, se realizó la plantilla de nivel e impermeabilizó, demolición de Piso Techo Fabricación e impermeabilización, Pintura de Fachada del Pasillo, Mantenimiento e Pintura de rejas de salones en ventanas y puertas, Restauración de Mensulas del pasillo interior y fachada.

REPRESENTANTE DE LA INSTITUCIÓN

REPRESENTANTE DE CONTRATISTA Alberto Díaz Saucedo.

REPRESENTANTE DE INTERVENTORIA

SECRETARIA DE EDUCACIÓN

CONSORCIO EDUCATIVO HOSPITAL
NIT 901.888.888

ACTA DE ENTREGA DE ACTIVIDADES FINALIZADAS

COLEGIO Saíd Arteta sede 1 FECHA 28-04-2023 DIRECCIÓN Cra 10 # 47-72 el carmen

Se realiza la entrega de las actividades finalizadas en la construcción de muro de cerramiento. con las siguientes actividades: Demolición de muro deteriorado, excavaciones para cimiento (zapatas y viga), se realiza anclaje de dovelas, levante de muro en bloque y rayado, a 3 Metros de altura, levante de columna, viga de amarre, Media caña y concertina, se entregan finalizadas las actividades.

Interventoría.

1. [illegible] 3246435U Rectora IED Saíd Arteta	Paola Johana de Hoyos 92230402 secretaria de educación ETC	Alberto Diaz 1045719010 Contratista

Anexo 7. Anexos informa Ambiental, SST y Social