INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ D.C

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. C01.PCCNT.2749287

"INTERVENTORÍA INTEGRAL A LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y SEDES ADMINISTRATIVAS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL PARA GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO."

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNT.2646248

"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE LA OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES"

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

Septiembre de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. C01.PCCNT.2749287

"INTERVENTORÍA INTEGRAL A LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y SEDES ADMINISTRATIVAS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL PARA GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO."

CONTRATANTE:

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ D.C

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. C01.PCCNTR.2749287

CONSORCIO INTERJUJ

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.2646248

CONSORCIO CONSTRUCTOR SED

BOGOTA D.C SEPTIEMBRE DE 2020

CLASE DE DOCUMENTO	Informe Mensual- Contrato de interventoría No. C01.PCCNTR.2749287

No. INFORME:	001	CÓDIGO:		FECHA:	22	11	21

RESPONSABLE DE ELABORACIÓN	RESPONSABLE DE REVISIÓN	RESPONSABLE DE APROBACIÓN
Arq. Mitchel Humberto Rojas Residente de Interventoría Consorcio INTER JUJ	Arq. Viviana López Directora de Interventoría INTER JUJ	Ing. Jonathan Piedrahita Coordinador consorcio INTER JUJ
FECHA DE ENTREGA	FECHA DE REVISIÓN	FECHA DE APROBACIÓN

24 de noviembre de 2021	24 de noviembre de 2021	25 de septiembre de 2020
Firma:	Firma:	Firma:

Contenido

Tabla de contenido

INFORME MENSUAL NO. 001 10

1 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA LEGAL 10

1.1 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 10

1.1.1 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 13

2 TABLAS 15

2.1 TABLA DE IMÁGENES 15

2.2 TABLA DE CUADROS 26

3 INTRODUCCIÓN 31

4 IDE JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO 32

4.1 CONTROL FINANCIERO CEDIT JAIME PARDO LEAL 32

4.1.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS CEDIT JAIME PARDO LEAL 35

4.1.2 ACTIVIDADES NO PREVISTAS 56

4.2 VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO IED JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO 57

4.2.1 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO IED JAIME PARDO LEAL 57

4.3 CONCLUSIÓN DURANTE EL PERIODO CEDIT JAIME PARDO LEAL 58

4.3.1 Durante este periodo se realizaron: 58

5 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL EL LIBERTADOR 59

5.1 CONTROL FINANCIERO IED EL LIBERTADOR 59

5.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS IED EL LIBERTADOR 64

5.3 ACTIVIDADES NO PREVISTAS 94

5.3.1 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO IED EL LIBERTADOR SEDE A 95

5.4 CONCLUSIÓN DURANTE EL PERIODO IED EL LIBERTADOR 96

5.4.1 Durante este periodo se realizó: 96

6 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL EDUARDO SANTOS 96

6.1 CONTROL FINANCIERO IED EDUARDO SANTOS 96

6.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS IED EDUARDO SANTOS 99

6.3 ACTIVIDADES NO PREVISTAS 115

6.4 ANALISIS FINANCIERO 115

6.4.1 VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO IED EDUARDO SANTOS SEDE B 115

6.4.2 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO IED EDUARDO SANTOS SEDE B 116

6.5 CONCLUSIÓN DURANTE EL PERIODO IED EDUARDO SANTOS SEDE B 117

7 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL MISAEL PASTRANA BORRERO 117

7.1 CONTROL FINANCIERO IED MISAEL PASTRANA BORRERO 117
7.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS IED EDUARDO SANTOS 118
7.2.1 ACTIVIDADES NO PREVISTAS 127
7.3 ANALISIS FINANCIERO 127
7.3.1 VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO IED MISAEL PASTRANA BORRERO- SEDE A, LOCALIDAD RAFAEL URIBE 127
7.3.2 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO 128
7.4 CONCLUSIÓN DURANTE EL PERIODO IED MISAEL PASTRANA BORRERO 129
7.4.1 Durante este periodo se realizó: 129
8 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALEXANDER FLEMING 129
8.1 CONTROL FINANCIERO IED ALEXANDER FLEMING 129
8.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS IED ALEXANDER FLEMING 130
9 ANALISIS FINANCIERO 134
9.1 VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO IED ALEXANDER FLEMING 134
9.1.1 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO IED ALEXANDER FLEMING 135
9.2 CONCLUSIÓN DURANTE EL PERIODO IED ALEXANDER FLEMING 136
9.2.1 Durante este periodo se realizó: 136
10 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ATANASIO GIRARDOT SEDE B 136
10.1 CONTROL FINANCIERO IED ATANASIO GIRARDOT SEDE B 136
10.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS IED ATANASIO GIRARDOT SEDE B 138
11 144
12 ANALISIS FINANCIERO 144
12.1 VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO IED ATANASIO GIRARDOT 144

12.1.1 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO IED ATANASIO GIRARDOT 145

12.2 CONCLUSIÓN DURANTE EL PERIODO IED ATANASIO GIRARDOT 145

12.2.1 Durante este periodo se realizó: 146

13 COLEGIO LA PAZ 146

13.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL COLEGIO LA PAZ 146

13.2 ANALISIS FINANCIERO 146

13.2.1 VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERÍODO COLEGIO LA PAZ 146

13.2.2 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO COLEGIO LA PAZ 147

14 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE A..... 149

14.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS IED FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE A 149

15 BODEGA 149

15.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA BODEGA 149

16 RESUMEN ANALISIS FINANCIERO 151

16.1 RESUMEN FINANCIERO SEMANA CON RESPECTO AL VALOR TOTAL DE LOS 8 FRENTES ACTIVOS 151

16.2 RESUMEN FINANCIERO DE LOS 8 FRENTES ACTIVO CON REFERENCIA A EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO 151

17 INFORMES COMUNICACIONES Y ACTAS..... 152

17.1 INFORMES SEMANALES. 152

17.2 COMUNICACIONES ENVIADAS 152

17.3 COMUNICACIONES RECIBIDAS 159

17.4 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA 167

18 GESTIÓN AMBIENTAL..... 168

18.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 169

18.2 ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS POR FRENTE DE OBRA. 170

18.3 174

18.4 CONTROL AL SUMINISTRO DE MATERIALES. 174

18.5 REGISTRO DE DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS POR PERIODO. 175

18.6 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS. 177

18.7 178

18.8 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS 178

18.8.1 Actividades Desarrolladas: 179

18.9 MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN 179

18.10 PROTECCIÓN A LOS SUMIDEROS ALEDAÑOS AL FRENTE DE OBRA. 184

18.11 REVISIÓN DOCUMENTAL. 185

19 COMPONENTE SST 185

19.1 TABLA DE CONTROL DEL PERSONAL 185

19.2 VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES 185

19.3 JORNADA DE TRABAJO 186

19.3.1 RELACIÓN JORNADA DE TRABAJO CONTRATISTA DE OBRA..... 186

19.4 PERSONAL EN OBRA CONTRATISTA 187

19.5 PERSONAL EN OBRA INTERVENTORÍA 189

19.6 ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP 190

19.7 PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA (PAPSO) 193

19.8 ACTIVIDADES Y CHARLAS SST 195

19.9 INDUCCIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RIESGOS 196

19.10 CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN 196

19.11 DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS 198

19.12 PUNTO ECOLÓGICO E IMPLEMENTACIÓN PMT 200

19.13 MAQUINARIA Y EQUIPOS 201

19.14 VEHÍCULOS DE CARGA PESADA 203

19.15 ORDEN Y ASEO 204

19.16 CHARLAS 205

19.17 COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL 206

19.18 REVISIÓN DOCUMENTAL 206

19.19 ACCIDENTALIDAD Y ENFERMEDADES POR COVID 19 206

19.20 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES AMBIENTALES 208

20 TABLA DE ANEXOS 209

21 CONCLUSIONES FINALES 210

22 RECOMENDACIONES FINALES 211

INFORME MENSUAL NO. 001

Periodo: 25 de octubre de 2021 – 27 de noviembre de 2021

1 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA LEGAL

Territorio oriente: Grupo No 5 y No 6.

Contrato de interventoría No C01.PCCNT.274928 - CONSORCIO INTERJUJ

El presupuesto para la presente contratación de interventoría asciende a la suma de DOS MIL SIETE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIÚN MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE Y UN PESOS M/CTE ($2.007.621.569,00) incluidos el I.V.A., y los costos y gastos administrativos necesarios para la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

Territorio oriente: Grupo No 6

Contrato de obra No. CO1.PCCNT.2646248 - CONSORCIO CONSTRUCTOR SED

En contrato de obra se asigna una suma de DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO ($10.151.672.488,00) incluido A.I.U. y demás tributos que se causen por el hecho de su celebración, ejecución y liquidación.

1.1 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO No.	No. C01.PCCNTR.2749287

FIRMA EJECUTANTE	CONSORCIO INTER JUJ
OBJETO	*"Interventoría integral a las obras de adecuación, mejoramiento y atención de emergencias de las instituciones educativas y sedes administrativas a cargo de la Secretaría de Educación distrital para garantizar la prestación del servicio educativo."*
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	12 meses
FECHA DE INICIACIÓN	05 de octubre de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	05 de octubre de 2022
VALOR CONTRATO	$2.007.621.569,00

VALOR ACTUAL TOTAL DEL CONTRATO	DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO
REPRESENTANTE LEGAL	Blanca Jineth Rojas Pineda
DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN	Calle 59 No. 13-52 Oficina 402 Edificio Valencia Londoño. Bogotá
TELÉFONO	2554463
CORREO ELECTRONICO FIRMA	interventoriajuj@gmail.com
CORREO ELECTRONICO ASIGNADO A GRUPO NO 6	Intsed6@gmail.com

1.1.1 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.2646248
FIRMA EJECUTANTE	CONSORCIO CONSTRUCTOR SED
OBJETO	*"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas, así como la adecuación y/o mejoramiento de comedores escolares de los colegios distritales y la ejecución de las obras menores para la atención de emergencias en los colegios distritales con el fin de atender los requerimientos y necesidades en términos de infraestructura para la prestación del servicio educativo."*
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	12 meses

FECHA DE INICIACIÓN	25 de octubre de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	24 de octubre de 2021
VALOR CONTRATO	$10.151.672.488,00
VALOR ACTUAL TOTAL DEL CONTRATO	Diez mil ciento cincuenta y un millones seiscientos setenta y dos mil cuatrocientos ochenta y ocho
REPRESENTANTE LEGAL	Carlos Alberto Arambula
DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN	Dirección: Carrera 74ª No 49 A-91,Barrio: Normandía,Ciudad: Bogotá Teléfono: (1) 6 482 550
TELÉFONO	3003470647

CORREO ELECTRONICO	consorcioconstructorsed@gmail.com

2 TABLAS

2.1 TABLA DE IMÁGENES

NO DE ILUSTRACIÓN	CONTENIDO
ILUSTRACIÓN 1	INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA BLANCA CON PARALES EN MADERA - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 2	DESMONTE DE CUBIERTA CON ANDAMIO CERTIFICADO - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 3	DESMONTE DE PUNTOS ELÉCTRICOS CON ANDAMIO CERTIFICADO. - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 4	REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO. - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 5	DEMOLICIÓN DE POSTE - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 6	CERRAMIENTO EN TEJAS DE ZINC - IED JAIME PARDO

ILUSTRACIÓN 7	EXCAVACIÓN MANUAL DE CAJAS - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 8	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TUBERÍA NOVAFORT - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 9	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE SUBRASANTE - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 10	CAJA DE INSPECCIÓN 60X60 - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 11	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80 - IED JAIME PARDO
ILUSTRATCION 12	MATERIAL GRANULAR B-600 - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 13	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ASFALTO EXISTENTE - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 14	ESPARCIMIENTO DE SUB BASE - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 15	GEOTEXTIL NO TEJIDO - IED JAIME PARDO

ILUSTRACIÓN 16	INSTALACIÓN DE CUBIERTA - IED JAIME PARDO
ILUSTRACIÓN 17	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 18	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN BAÑOS DE NIÑOS Y NIÑAS - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 19	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BAÑOS DE NIÑOS Y NIÑAS - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 20	DEMOLICIÓN DE MESONES EN BAÑOS DE NIÑOS Y NIÑAS - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 21	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE EN BAÑOS DE NIÑOS Y NIÑAS - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 22	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS EN BAÑOS DE NIÑOS Y NIÑAS - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 23	DESMONTE DE PUERTAS EN BAÑOS DE NIÑOS Y NIÑAS - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 24	DESMONTE DE VENTANERIA EN BAÑOS DE NIÑOS Y NIÑAS - IED EL LIBERTADOR

ILUSTRACIÓN 25	DESMONTE DE TUBERÍA EXISTENTE EN BAÑOS DE NIÑOS Y NIÑAS - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 26	DESMONTE DE CUBIERTAS EN BLOQUE ALIANZA - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 27	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EN BLOQUE ALIANZA - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 28	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 29	DEMOLICIÓN DE ALFAJÍAS EN CONCRETO - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 30	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 31	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN BAÑOS DE NIÑAS Y NIÑOS - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 32	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CANCHAS - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 33	ESMALTADO Y PINTADO DE CERCHAS EXISTENTES - IED EL LIBERTADOR

ILUSTRACIÓN 34	COMPACTACIÓN DE BASE B 600 - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 35	DEMOLICIÓN DE PLACA EN CONCRETO - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 36	GEOTEXTIL NO TEJIDO - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 37	CUBIERTA TIPO SÁNDWICH - IED EL LIBERTADOR
ILUSTRACIÓN 38	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA - IED EDUARDO SANTOS
ILUSTRACIÓN 39	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BAÑOS - IED EDUARDO SANTOS
ILUSTRACIÓN 40	DEMOLICIÓN DE MESÓN EN BAÑOS - IED EDUARDO SANTOS
ILUSTRACIÓN 41	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE EN BAÑOS - IED EDUARDO SANTOS
ILUSTRACIÓN 42	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS EN BAÑOS - IED EDUARDO SANTOS

ILUSTRACIÓN 43	DESMONTE DE PUERTAS EN BAÑOS - IED EDUARDO SANTOS
ILUSTRACIÓN 44	DESMONTE DE VENTANAS EN BAÑOS - IED EDUARDO SANTOS
ILUSTRACIÓN 45	DESMONTE DE INSTALACIONES SANITARIAS DE LOS BAÑOS - IED EDUARDO SANTOS
ILUSTRACIÓN 46	DESMONTE DE CUBIERTAS - IED EDUARDO SANTOS
ILUSTRACIÓN 47	DEMOLICIÓN DE VIGA - IED EDUARDO SANTOS
ILUSTRACIÓN 48	DEMOLICIÓN DE PLACA EN CONCRETO - IED EDUARDO SANTOS
ILUSTRACIÓN 49	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO - IED MISAEL PASTRANA
ILUSTRACIÓN 50	DEMOLICIÓN DE MUROS - IED MISAEL PASTRANA
ILUSTRACIÓN 51	DEMOLICIÓN DE MESÓN - IED MISAEL PASTRANA

ILUSTRACIÓN 52	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS - IED MISAEL PASTRANA
ILUSTRACIÓN 53	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS EN BAÑOS DE NIÑAS Y NIÑOS - IED MISAEL PASTRANA
ILUSTRACIÓN 54	DESMONTE DE PUERTAS - IED MISAEL PASTRANA
ILUSTRACIÓN 55	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA - IED ALEXANDER FLEMING
ILLUSTRATION 56	REPLANTEO - IED ALEXANDER FLEMING
ILUSTRACIÓN 57	EXCAVACIÓN MANUAL Y NIVELACIÓN - IED ALEXANDER FLEMING
ILUSTRACIÓN 58	CERRAMIENTO INTERIOR - IED ATANASIO GIRARDOT SEDE B
ILUSTRACIÓN 59	DEMOLICIÓN ACABADO EN PISOS - IED ATANASIO GIRARDOT SEDE B
ILUSTRACIÓN 60	EXCAVACIÓN MANUAL - IED ATANASIO GIRARDOT SEDE B

ILUSTRACIÓN 61	TUBERÍA EN PVC, CABLEADO A LA VISTA Y DETERIORO DE CIELO RASO
ILUSTRACIÓN 62	LUMINARIAS SIN UNIFORMIDAD
ILUSTRACIÓN 63	IMPLEMENTACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO EN FRENTES DE OBRA
ILUSTRACIÓN 64	PROCESO DE GESTIÓN DE TEJAS DE ASBESTO-CEMENTO
ILUSTRACIÓN 65	GESTIÓN DE RESIDUOS DE EXCAVACIÓN
ILUSTRACIÓN 66	GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN
ILUSTRACIÓN 67	GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN
ILUSTRACIÓN 68	GESTIÓN DE RESIDUOS DE EXCAVACIÓN
ILUSTRACIÓN 69	GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN

ILUSTRACIÓN 70	EXCAVACIÓN Y MATERIAL CUBIERTO
ILUSTRACIÓN 71	EPP PARA RETIRO DE CUBIERTA DE ASBESTO CEMENTO
ILUSTRACIÓN 72	USO EPP
ILUSTRACIÓN 73	ENTREGA DE EPP ACTIVIDAD CON PULIDORA
ILUSTRACIÓN 74	INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO Y BAÑO PORTÁTIL
ILUSTRACIÓN 75	INSTALACIÓN PUNTO ECOLÓGICO, CAMILLA Y BOTIQUÍN
ILUSTRACIÓN 76	CERRAMIENTO CON POLISOMBRA
ILUSTRACIÓN 77	INSTALACIÓN CAMPAMENTO Y BAÑO PORTÁTIL
ILUSTRACIÓN 78	CAMILLA, PUNTO ECOLÓGICO Y BOTIQUÍN

ILUSTRACIÓN 79	BAÑO ASIGNADO PARA USO DE PERSONAL
ILUSTRACIÓN 80	ACTIVIDAD DE INDUCCIÓN AL PERSONAL
ILUSTRACIÓN 81	INSTALACIÓN DE CINTA EN LOS BORDES DE CERRAMIENTO CON TEJA
ILUSTRACIÓN 82	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC
ILUSTRACIÓN 83	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN
ILUSTRACIÓN 84	PUNTO ECOLÓGICO, CAMILLA, EXTINTOR Y SEÑALIZACIÓN
ILUSTRACIÓN 85	PREOPERACIONAL, INGRESO DE MAQUINARIA Y MATERIA PARA CUBIERTA
ILUSTRACIÓN 86	USO HERRAMIENTA MANUAL
ILUSTRACIÓN 87	USO ANDAMIO EN CAMBIO DE CUBIERTA

ILUSTRACIÓN 88	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL
ILUSTRACIÓN 89	INSTALACIÓN SEÑALIZACIÓN PMT
ILUSTRACIÓN 90	USO DE RETROEXCAVADORA
ILUSTRACIÓN 91	RETROEXCAVADORA Y MAQUINA ROLADORA DE TEJA
ILUSTRACIÓN 92	VOLQUETAS CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIAL
ILUSTRACIÓN 93	VOLQUETAS CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIAL
ILUSTRACIÓN 94	JORNADA ORDEN Y ASEO
ILUSTRACIÓN 95	JORNADA ORDEN Y ASEO
ILUSTRACIÓN 96	CHARLA

ILUSTRACIÓN 97	CHARLA Y PREOPERACIONALES

2.2 TABLA DE CUADROS

NO DE TABLA	CONTENIDO
TABLA 1	CONTROL FINANCIERO CEDIT JAIME PARDO LEAL
TABLA 2	ACTIVIDADES EJECUTADAS EN CEDIT JAIME PARDO LEAL
TABLA 3	VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO DEL 25 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 CEDIT JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO
TABLA 4	INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO - CEDIT JAIME PARDO LEAL
TABLA 5	INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO - CEDIT JAIME PARDO LEAL
TABLA 6	CONTROL FINANCIERO I.E.D. EL LIBERTADOR

TABLA 7	ACTIVIDADES EJECUTADAS I.E.D. EL LIBERTADOR
TABLA 8	VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO DEL 25 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 I.E.D. EL LIBERTADOR SEDE A- EL LIBERTADOR-LOCALIDAD RAFAEL URIBE
TABLA 9	INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO - I.E.D. EL LIBERTADOR
TABLA 10	INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO- I.E.D. EL LIBERTADOR
TABLA 11	CONTROL FINANCIERO I.E.D. EDUARDO SANTOS
TABLA 12	ACTIVIDADES EJECUTADAS I.E.D EDUARDO SANTOS
TABLA 13	VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO DEL 25 AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 I.E.D. EDUARDO SANTOS-SEDE B- LA REBECA, LOCALIDAD DE MÁRTIRES
TABLA 14	INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO - I.E.D EDUARDO SANTOS
TABLA 15	INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO - I.E.D EDUARDO SANTOS
TABLA 16	CONTROL FINANCIERO I.E.D. MISAEL PASTRANA BORRERO
TABLA 17	ACTIVIDADES EJECUTADAS I.E.D. MISAEL PASTRANA BORRERO

TABLA 18	VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO DEL 25 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 .IE.D. MISAEL PASTRANA BORRERO- SEDE A, LOCALIDAD RAFAEL URIBE
TABLA 19	INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO - I.E.D MISAEL PASTRANA BORRERO
TABLA 20	INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO - I.E.D MISAEL PASTRANA BORRERO
TABLA 21	CONTROL FINANCIERO I.E.D. ALEXANDER FLEMING
TABLA 22	ACTIVIDADES EJECUTADAS I.E.D. ALEXANDER FLEMING
TABLA 23	VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO DEL 25 OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 I.D.E ALEXANDER FLEMING- SEDE C CONSUELO SUR-LOCALIDAD RAFAEL URIBE
TABLA 24	INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO - I.D.E ALEXANDER FLEMING
TABLA 25	INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO - I.D.E ALEXANDER FLEMING
TABLA 26	CONTROL FINANCIERO I.E.D. ATANASIO GIRARDOT SEDE B
TABLA 27	ACTIVIDADES EJECUTADAS I.E.D. ATANASIO GIRARDOT SEDE B
TABLA 28	VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO DEL 25 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 I.E.D. ATANASIO GIRARDOT

TABLA 29	INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO - I.E.D. ATANASIO GIRARDOT SEDE B
TABLA 30	INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO - I.E.D. ATANASIO GIRARDOT SEDE B
TABLA 31	VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO DEL 25 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 COLEGIO LA PAZ
TABLA 32	INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO - COLEGIO LA PAZ
TABLA 33	INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO - COLEGIO LA PAZ
TABLA 34	INFORMES SEMANALES
TABLA 35	COMUNICACIÓN ENVIADA
TABLA 36	COMUNICACIÓN RECIBIDA
TABLA 37	ACTAS DE COMITÉ DE OBRAS
TABLA 38	FRENTES DE OBRA EN EJECUCIÓN
TABLA 39	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL FRENTE DE OBRA
TABLA 40	PROVEEDORES DE MATERIALES PÉTREOS Y VOLÚMENES RECIBIDOS EN EL PROYECTO

TABLA 41	CANTIDADES DE RCD DISPUESTAS EN LAS DIFERENTES PLANTAS DE APROVECHAMIENTO
TABLA 42	HORARIOS JORNADA DE TRABAJO
TABLA 43	PERSONAL CONTRATISTA
TABLA 44	PERSONAL INTERVENTORÍA
TABLA 45	LISTADO DE MAQUINARIA

3 INTRODUCCIÓN

En la materialización del derecho a la educación de niñas, niños y jóvenes, la Secretaría de Educación ha establecido en su plan de trabajo la priorización de obras menores y de mejoramiento con características de reparaciones locativas, reemplazo de acabados, baterías sanitarias, obras de mejoramiento de servicios públicos, entre otros, con un total de doscientas trece (213) intervenciones distribuidas en cuatro territorios de la siguiente manera: Territorio Norte con un total de 52 intervenciones (Localidades de :barrios unidos, chapinero, Engativá, suba, Teusaquillo, Usaquén), Territorio Sur con 56 intervenciones (Localidades: Ciudad Bolívar, Sumapaz, Tunjuelito, Usme), Territorio Oriente con 51 intervenciones (Localidades: Antonio Nariño, Candelaria, Mártires, Rafael Uribe, San Cristóbal, Santa Fe) y Territorio Occidente con un total de 54 intervenciones (Localidades: Bosa, Puente Aranda, Fontibón, Kennedy). Con lo anterior la Secretaría tiene por objeto devolverle, mantener o mejorar las características técnicas y condiciones funcionales para las que fueron proyectadas, garantizando brindar un adecuado servicio de los ambientes de aprendizaje, a través de la adjudicación y supervisión de contratos de construcción e interventoría para tal fin; en representación de la interventoría estará en cargo del consorcio INTER JUJ y como contratista en la ejecución de obras, el consorcio CONSTRUCTOR SED.

En Grupo No 6 se asignan 25 sedes a intervenir en mejoramientos que se encuentran en las localidades de Rafael Uribe, Antonio Nariño y Mártires; los cuales deben ser visitados por todo el equipo de interesados (Secretaría de Educación, Interventoría y Contratista de Obra), para el reconocimiento puntual en los alcances de necesidades, prioridades y urgencias.

Para el presente informe, se hará recopilación preliminar de la información correspondiente al desarrollo de visitas de primera fase del TERRITORIO ORIENTE- GRUPO No 6, el cual conforma 8 frentes iniciales en los que se encuentran las sedes: Jaime Pardo Leal, El Libertador, Atanacio Girardot, La Paz, Eduardo Santos, Francisco de Paula Santander, Misael Pastrana Borrero, Bodega Rosa Zarate y Alexander Fleming.

4 IDE JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO

4.1 CONTROL FINANCIERO CEDIT JAIME PARDO LEAL

Tabla 1 Control financiero IED JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO

CEDIT JAIME PARDO LEAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	ML	$ 26.475,00	28,80	$ 762.480,00
1.1.12	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.729,00	417,42	$ 8.652.699,18
1.1.20	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)	UN	$ 8.206,00	17,00	$ 139.502,00

1.1.31	REPLANTEO	M2	$ 2.504,00	1.070,00	$ 2.679.280,00
1.1.33	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA 10 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADO Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 537.910,00	1,00	$ 537.910,00
1.1.36	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	ML	$ 87.001,00	45,30	$ 3.941.145,30
2,1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.1.	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 63.402,00	8,63	$ 547.159,26
2.1.2	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 32.630,00	41,10	$ 1.341.093,00
2.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 45.822,00	526,20	$ 24.111.536,40
4,2	CAJAS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

4.2.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60	UN	$ 438.227,00	2,00	$ 876.454,00
4.2.2	CAJA DE INSPECCION 80 X 80	UN	$ 557.587,00	4,00	$ 2.230.348,00
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	$ 131.384,00	1.085,00	$ 142.551.640,00
16.1.12	RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 96.356,00	217,00	$ 20.909.252,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	$ 9.939,00	1.085,00	$ 10.783.815,00
22.1	OTROS				
22.1.5	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 161.997,00	108,50	$ 17.576.674,50
22.1.11	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación).	M3	$ 76.513,00	240,34	$ 18.389.134,42
22.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	$ 5.429,00	1.085,00	$ 5.890.465,00

22.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 187.658,00	366,49	$ 68.774.780,42

4.1.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS CEDIT JAIME PARDO LEAL

Tabla 2 Actividades ejecutadas en CEDIT Jaime Pardo Leal

CEDIT JAIME PARDO LEAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	ML	$ 26.475,00	28,80	$ 762.480,00
1.1.12	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.729,00	417,42	$ 8.652.699,18
1.1.20	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)	UN	$ 8.206,00	17,00	$ 139.502,00
1.1.31	REPLANTEO	M2	$ 2.504,00	1.070,00	$ 2.679.280,00
1.1.33	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA 10 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADO Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 537.910,00	1,00	$ 537.910,00

1.1.36	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	ML	$ 87.001,00	45,30	$ 3.941.145,30

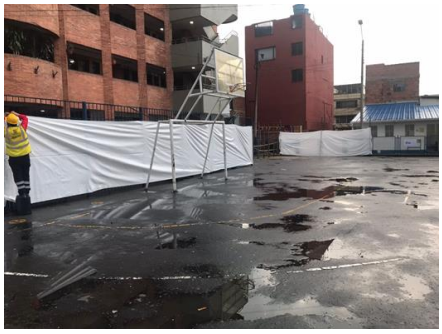


Ilustración 1. INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA BLANCA CON PARALES EN MADERA.

Se realizaron actividades preliminares de cerramiento en polisombra

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 ME

Fecha inicio de actividad: 22/02/2022

Fecha de terminación programada: 11/02/2022

Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %

Cumple con el alcance: cumple

Cumple con programación: cumple
Observación: se realiza una parte del cerramiento en polisombra a solicitud de la directora y/o difícil instalación de teja de zinc



Ilustración 2. DESMONTE DE CUBIERTA CON ANDAMIO CERTIFICADO.

Se realizaron actividades preliminares de desmonte de cubiertas.

- ✔ DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O

PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 21/12/2021
Fecha de terminación programada: 31/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no se presentan modificaciones.



Ilustración 3. DESMONTE DE PUNTOS ELÉCTRICOS CON ANDAMIO CERTIFICADO.

Se realizaron actividades preliminares de desmonte de puntos eléctricos.

✔ DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTAJE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS).

Fecha inicio de actividad: 07/12/2021
Fecha de terminación programada: 14/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no se presentan modificaciones.



Ilustración 4. REPLANTEO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.

Se realizaron actividades preliminares de replanteo.

✔ REPLANTEO.

Fecha inicio de actividad: 28/10/2021
Fecha de terminación programada: 1/11/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no se presentan modificaciones

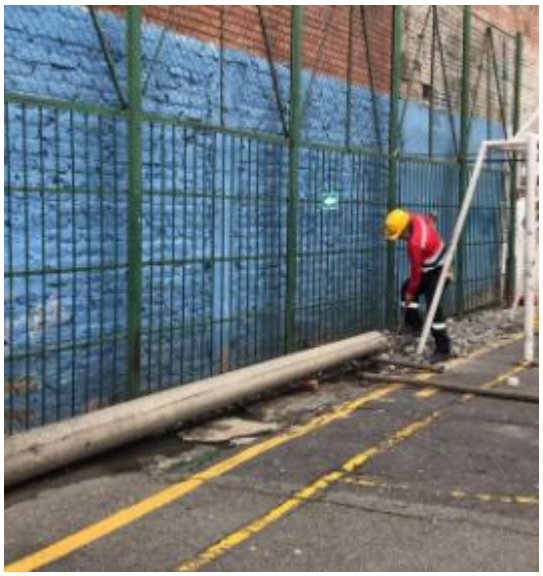


Ilustración 5. DEMOLICIÓN DE POSTE.

Se realizaron actividades preliminares de desmonte de puntos eléctricos.

- ✔ DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA 10 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADO Y CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).

Fecha inicio de actividad:
Fecha de terminación programada:
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance:
Cumple con programación:
Observación: se demuele un poste almacenado en área de cancha, esta actividad no contaba con programación.



Ilustración 6. CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC.

Se realizaron actividades preliminares de instalación de cerramiento en teja de zinc.

- ✔ CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M.

Fecha inicio de actividad: 25/10/2021
Fecha de terminación programada: 28/10/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: se realiza cerramiento en teja de zinc con parales en madera.

CEDIT JAIME PARDO LEAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2,1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.1.	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 63.402,00	8,63	$ 547.159,26
2.1.2	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 32.630,00	41,10	$ 1.341.093,00

2.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 45.822,00	526,20	$ 24.111.536,40



Ilustración 7. EXCAVACIÓN MANUAL DE CAJAS.

Se realizaron actividades de excavación manual para conformar las cajas que se encuentran en el área de la cancha.

- ✔ EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).

Fecha inicio de actividad: 22/11/2021
Fecha de terminación programada: 30/11/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no se presentan modificaciones.



Ilustración 8. EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TUBERÍA NOVAFORT.

Se realizaron actividades de excavación de zanjas para la posterior instalación de tubería corrugada novafort.

- ✔ EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).

Fecha inicio de actividad: 25/11/2021
Fecha de terminación programada: 6/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: algunas zanjas se realizan para sacar tubería de gres y ser reemplazada por tubería novafort.



Ilustración 9. EXCAVACIÓN MECÁNICA DE SUBRASANTE.

Se realizaron actividades de excavación mecánica de subrasante, excavando 40 cm para cumplir con el diseño establecido de la cancha.

- ✔ EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).

Fecha inicio de actividad: 12/11/2021
Fecha de terminación programada: 24/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: se evidencian algunos fallos que deben ser arreglados.

CEDIT JAIME PARDO LEAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL

4,2	CAJAS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
4.2.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60	UN	$ 438.227,00	2,00	$ 876.454,00
4.2.2	CAJA DE INSPECCION 80 X 80	UN	$ 557.587,00	4,00	$ 2.230.348,00



Ilustración 10. CAJA DE INSPECCIÓN 60 x 60.

Se realizaron actividades de construcción de cajas de 60 x 60.

- ✔ CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60.

Fecha inicio de actividad: 3/12/2021
Fecha de terminación programada: 9/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación:no se presentan modificaciones.



Ilustración 11. CAJA DE INSPECCIÓN 80 x 80.

Se realizaron actividades de construcción de cajas de 80 x 80.

✔ CAJA DE INSPECCIÓN 80 X 80.

Fecha inicio de actividad: 3/12/2021
Fecha de terminación programada: 9/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no se presentan modificaciones.

CEDIT JAIME PARDO LEAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	$ 131.384,00	1.085,00	$ 142.551.640,00
16.1.12	RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 96.356,00	217,00	$ 20.909.252,00
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	$ 9.939,00	1.085,00	$ 10.783.815,00

se realiza la instalación del pavimento asfáltico

- ✔ MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFÁLTICO MD 10 60-70 EN OBRA.

Fecha inicio de actividad: 13/12/2021
Fecha de terminación programada: 17/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no se presentan modificaciones



Ilustración 12. MATERIAL GRANULAR B-600.

Se realizaron actividades de construcción de cajas de 80 x 80.

- ✔ RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).

Fecha inicio de actividad: 24/11/2021
Fecha de terminación programada: 30/11/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %

Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no se presentan modificaciones.

✔ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPRIMANTE ASFALTICO.

Fecha inicio de actividad: 8/12/2021
Fecha de terminación programada: 13/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no se presentan modificaciones

CEDIT JAIME PARDO LEAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
22.1	OTROS				
22.1.5	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 161.997,00	108,50	$ 17.576.674,50

22.1.11	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación).	M3	$ 76.513,00	240,34	$ 18.389.134,42
22.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	$ 5.429,00	1.085,00	$ 5.890.465,00
22.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 187.658,00	366,49	$ 68.774.780,42



Ilustración 13. DEMOLICION MECÁNICA DE ASFALTO EXISTENTE.

- ✔ DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).

Fecha inicio de actividad: 31/12/2021
Fecha de terminación programada: 12/1/2022
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: adelantado
Observación: no se presentan modificaciones.



Ilustración 14. ESPARCIMIENTO DE SUB BASE.

- ✔ RELLENO SUB BASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación).

Fecha inicio de actividad: 12/01/2021
Fecha de terminación programada: no programado
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no se presentan modificaciones.



Ilustración 15. GEOTEXTIL NO TEJIDO

- ✔ SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600.

Fecha inicio de actividad: 30/11/2021

Fecha de terminación programada: 2/12/2021

Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %

Cumple con el alcance: cumple

Cumple con programación: cumple

Observación: no se presentan modificaciones.



Ilustración 16. instalación de cubierta

- ✔ SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).

Fecha inicio de actividad: 2/2/2022
Fecha de terminación programada: 9/2/2022
Porcentaje ejecutado a la fecha:100 %
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no se presentan modificaciones.

4.1.2 ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Se evidencio la necesidad de suministrar e instalar tubería novafort, la cual no se encuentra en el presupuesto general; el contratista propone usar un material granular reciclado para la sub base de la cancha, dada la presencia de varios fallos en la subrasante se ve la necesidad de usar rajón para poder generar fortalecimiento en esta.

4.2 VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO IED JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO

Tabla 3 Valor ejecutado durante el periodo del 25 de octubre al 25 de noviembre de 2021 IED JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO

COSTO DIRECTO		$	413,931,868.17
ADMINISTRACIÓN	27.5%	$	113,624,297.81
IMPREVISTOS	1%	$	4,139,318.68
UTILIDAD	5%	$	20,696,593.41
COSTO AVANCE INFORME MENSUAL IDE JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO		$	552,392,078.07

El presente informe Mensual No. 1, se tiene el siguiente avance:

- Programado del 2.03% que equivale a $ 21,348,507.19
- Ejecutado del 39.40% que equivale a $ $413,931,868.17

ANÁLISIS: De acuerdo a lo anterior se evidencia que el porcentaje ejecutado es mayor que el porcentaje programado en 12.79% lo cual equivale a una diferencia $392,583,360.98 pesos

4.2.1 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO IED JAIME PARDO LEAL



Tabla 4. INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO

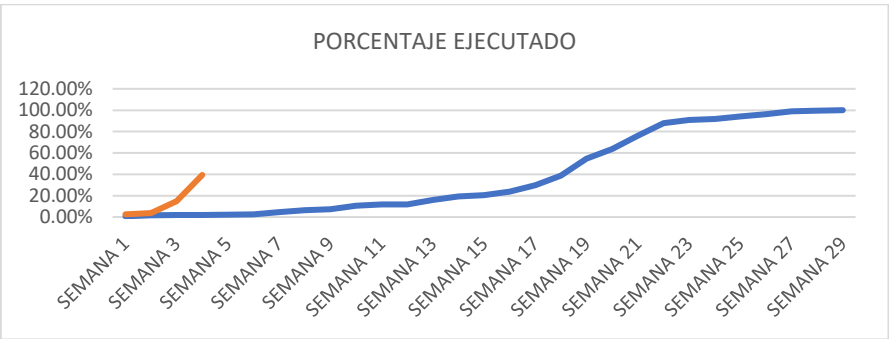


Tabla 5. INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO

4.3 CONCLUSIÓN DURANTE EL PERIODO CEDIT JAIME PARDO LEAL

4.3.1 Durante este periodo se realizaron:

-Cerramiento en el area de la cancha.
-Excavación de la cancha hasta 40 cm de profundidad, se instala geotextil, se instala sub base, se instala base y se instala asfalto.

-Se realiza la excavación de zanjas y de cajas necesarias en el área de la cancha.
-Se realiza el desmonte de los puntos eléctricos
-se realiza el desmonte y la instalación de la cubierta tipo sandwich.

5 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL EL LIBERTADOR

5.1 CONTROL FINANCIERO IED EL LIBERTADOR

Tabla 6 Control financiero IED El Libertador

IED EL LIBERTADOR					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	ML	$ 26.475,00	52,70	$ 1.395.232,50
1.1.2	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 23.447,00	86,03	$ 2.017.145,41
1.1.3	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	$ 19.344,00	77,44	$ 1.497.999,36

	DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				
1.1.4	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 29.505,00	10,28	$ 303.311,40
1.1.5	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 11.187,00	92,26	$1.032.112,62
1.1.6	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 16.315,00	31,00	$ 505.765,00
1.1.7	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.470,00	16,32	$ 366.710,40
1.1.8	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.264,00	4,66	$ 66.470,24

1.1.9	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 13.285,00	49,70	$ 660.264,50
1.1.12	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.729,00	497,03	$ 10.302.934,87
1.1.20	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)	UN	$ 8.206,00	27,00	$ 221.562,00
1.1.31	REPLANTEO	M2	$ 2.504,00	658,56	$ 1.649.034,24
1.1.32	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM	ML	$ 19.276,00	123,20	$ 2.374.803,20
1.1.36	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	ML	$ 87.001,00	53,39	$ 4.644.983,39

2,1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
2.1.2	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 32.630,00	52,38	$ 1.709.159,40
2.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 45.822,00	424,46	$ 19.449.606,12
13,4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 19.590,00	283,00	$ 5.543.970,00
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	$131.384,00	958,56	$ 125.939.447,04

16.1.12	RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 96.356,00	191,71	$ 18.472.408,76
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	$ 9.939,00	958,56	$ 9.527.127,84
22.1	OTROS				
22.1.1	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	$ 17.476,00	22,20	$ 387.967,20
22.1.3	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 25.343,00	958,56	$ 24.292.786,08
22.1.11	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación).	M3	$ 76.513,00	201,79	$ 15.439.558,27
22.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	$5.429,00	958,56	$ 5.204.022,24
22.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL	M2	$187.658,00	816,09	$ 153.145.817,22

	METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).				

5.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS IED EL LIBERTADOR

Tabla 7 Actividades ejecutadas IED El Libertador

IED EL LIBERTADOR					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	ML	$ 26.475,00	52,70	$ 1.395.232,50
1.1.2	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y	M2	$ 23.447,00	86,03	$ 2.017.145,41

	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				
1.1.3	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 19.344,00	77,44	$ 1.497.999,36
1.1.4	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 29.505,00	10,28	$ 303.311,40
1.1.5	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 11.187,00	92,26	$1.032.112,62
1.1.6	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 16.315,00	31,00	$ 505.765,00
1.1.7	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.470,00	16,32	$ 366.710,40
1.1.8	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y	M2	$ 14.264,00	4,66	$ 66.470,24

	RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				
1.1.9	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 13.285,00	49,70	$ 660.264,50
1.1.12	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.729,00	497,03	$ 10.302.934,87
1.1.20	**DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)**	**UN**	**$ 8.206,00**	27,00	$ 221.562,00
1.1.31	REPLANTEO	M2	$ 2.504,00	658,56	$ 1.649.034,24
1.1.32	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM	ML	$ 19.276,00	123,20	$ 2.374.803,20
1.1.36	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	ML	$ 87.001,00	53,39	$ 4.644.983,39



Ilustración 17. cerramiento en polisombra

Se realizó la instalación del cerramiento en polisombra blanca con parales en madera.

- ✔ SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)

Fecha inicio de actividad: no hay programación

Fecha de terminación programada: no hay programación

Porcentaje ejecutado a la fecha:100%

Cumple con el alcance: cumple

Cumple con programación: no hay programación

Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 18. demolición de acabado de piso.

Se realizó la demolición de acabado de pisos en baños de niños y niñas.

- ✔ DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 30/11/2021
Fecha de terminación programada: 7/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 19. demolición de muros.
Se realizó la demolición de muros en los baños de niños y niñas.

- ✔ DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).

Fecha inicio de actividad: 23/11/2021
Fecha de terminación programada: 30/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 20. demolición de mesones en baños de niñas y niños.

Se realizó la demolición de mesones en baños de niños y niñas.

- ✔ DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 9/11/2021
Fecha de terminación programada: 12/11/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 21. demolición de enchape en baños de niñas y niños.

Se realizó la demolición de enchape en baños de niños y niñas.

- ✔ DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).

Fecha inicio de actividad: 12/11/2021
Fecha de terminación programada: 23/11/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones
Se realizó el desmonte de aparatos en baños de niños y niñas.



Ilustración 22. desmonte de aparatos sanitarios en baños de niñas y niños.

- ✔ DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).

Fecha inicio de actividad: 1/11/2021
Fecha de terminación programada: 9/11/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 23. desmonte de puertas en baños de niñas y niños.

Se realizó el desmonte de puertas en baños de niños y niñas.

- ✔ DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).

Fecha inicio de actividad: 1/11/2021
Fecha de terminación programada: 8/11/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple

Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 24. desmonte de ventaneria en baños de niñas y niños.

Se realizó el desmonte de ventaneria en baños de niños y niñas

- ✔ DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).

Fecha inicio de actividad: 1/11/2021
Fecha de terminación programada: 9/11/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 25. desmonte de tubería existente en baños de niñas y niños.

Se realizó el desmonte de tubería sanitaria existente en baños de niños y niñas

✔ DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 17/12/2021
Fecha de terminación programada: 20/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones

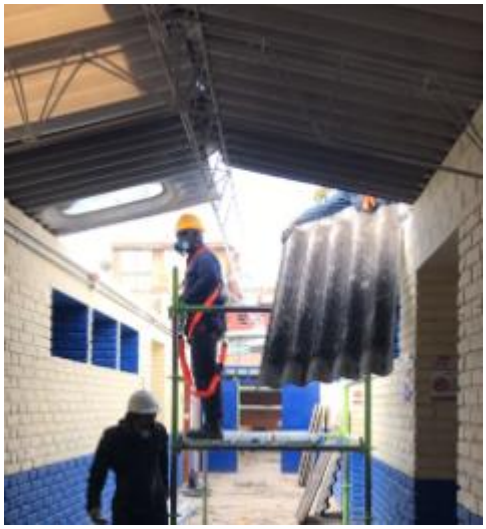


Ilustración 26. desmonte de cubiertas en bloque alianza.

Se realizó el desmonte de cubierta en asbesto existente.

- ✔ ESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 29/11/2021
Fecha de terminación programada: 14/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones
Se realizó el desmonte de salidas eléctricas.



Ilustración 27. desmonte de salidas eléctricas en bloque alianza.

✔ DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)

Fecha inicio de actividad: 23/11/2021
Fecha de terminación programada: 2/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 28. levantamiento topográfico y replanteo.

Se realizó el replanteo.

✔ REPLANTEO

Fecha inicio de actividad: 27/10/2021
Fecha de terminación programada: 1/11/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 29. demolición de alfajías en concreto.

Se inicia demolición de alfajías presentes en la ventanería del bloque alianza.

- ✔ DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM

Fecha inicio de actividad: no cuenta con programación
Fecha de terminación programada: no cuenta con programación
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: no cuenta con programación
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 30. cerramiento en teja de zinc.

Se termina la instalación del cerramiento en teja de zinc, en el área de la cancha.

- ✔ DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM

Fecha inicio de actividad: 19/10/2021
Fecha de terminación programada: 27/10/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones

IED EL LIBERTADOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
2,1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.2	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 32.630,00	52,38	$1.709.159,40
2.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 45.822,00	424,46	$ 19.449.606,12



Ilustración 31. excavación de zanjas en baño de niñas y niños.

Se realizó la excavación de zanjas en los baños.

- ✔ EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 15/12/2021
Fecha de terminación programada: 20/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: se realizan modificaciones al diseño hidro sanitario, se realiza replanteo para modificar al zanjas ya realizadas y que en el espacio quepan todas las unidades sanitarias.



Ilustración 32. excavación mecánica en canchas

Se finaliza la excavación mecánica en las canchas.

- ✔ EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 20/12/2021
Fecha de terminación programada: 27/12/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones

IED EL LIBERTADOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
13,4	PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	ML	$ 19.590,00	283,00	$5.543.970,00



Ilustración 33.esmaltado y pintado de cerchas existentes.

Se realiza el esmaltado y pintado de las cerchas existentes en bloque alianza.

✔ ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)

Fecha inicio de actividad: 11/2/2022
Fecha de terminación programada: 23/22/2022
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones

IED EL LIBERTADOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
16.1	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.7	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	$131.384,00	958,56	$125.939.447,04

16.1.12	RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 96.356,00	191,71	$ 18.472.408,76
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	$9.939,00	958,56	$9.527.127,84

Se realiza la instalación del manto asfáltico en las dos canchas.

- ✔ MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA

Fecha inicio de actividad: 11/2/2022
Fecha de terminación programada: 18/2/2022
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 34. compactación de base B 600

Se realiza la instalación de la base B 600.

- ✔ RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)

Fecha inicio de actividad: 20/1/2022
Fecha de terminación programada: 27/1/2022
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones

Se realiza Imprimación en el asfalto.

✔ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPRIMANTE ASFALTICO

Fecha inicio de actividad: 20/1/2022
Fecha de terminación programada: 27/1/2022
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones

IED EL LIBERTADOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
22.1	OTROS				
22.1.1	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	$ 17.476,00	22,20	$ 387.967,20
22.1.3	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 25.343,00	958,56	$ 24.292.786,08

22.1.11	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación).	M3	$ 76.513,00	201,79	$ 15.439.558,27
22.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	$5.429,00	958,56	$5.204.022,24
22.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$187.658,00	816,09	$ 153.145.817,22

- ✔ TRASIEGO CARRETILLA ÚNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORÍA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.

Fecha inicio de actividad: 12/1/2022

Fecha de terminación programada: 20/1/2022

Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 35. demolición de placa en concreto

Se realiza demolición de placa en concreto ubicada en la cancha.

- ✔ DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: no hay programación

Fecha de terminación programada: no hay programación
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: no hay programación
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 36. geotextil no tejido
Se realiza la instalación del geotextil no tejido.

- ✔ SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600

Fecha inicio de actividad: 27/1/2022
Fecha de terminación programada: 1/2/2022
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 37. cubierta tipo sandwich

Se realiza la instalación de cubierta tipo sandwich

- ✔ SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).

Fecha inicio de actividad: 24/2/2022

Fecha de terminación programada: 4/3/2022

Porcentaje ejecutado a la fecha:100%

Cumple con el alcance: cumple

Cumple con programación: cumple

Observación: no presenta modificaciones

5.3 ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Se evidencio la necesidad de suministrar e instalar rajón en algunos fallos presentados en el área de las canchas, el contratista propone el uso de material granular reciclado como sub base en la estructura de la cancha

VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO EN IED EL LIBERTADOR SEDE A- EL LIBERTADOR-LOCALIDAD RAFAEL URIBE

Tabla 8 Valor ejecutado durante el periodo del 25 de octubre al 25 de noviembre de 2021 IED EL LIBERTADOR SEDE A- EL LIBERTADOR-LOCALIDAD RAFAEL URIBE

COSTO DIRECTO		$ 413,931,868.17
ADMINISTRACIÓN	27.5%	$ 113,624,297.81
IMPREVISTOS	1%	$ 4,139,318.68
UTILIDAD	5%	$ 20,696,593.41
COSTO AVANCE INFORME MENSUAL IDE JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO		$ 552,392,078.07

El presente informe Mensual No. 1, se tiene el siguiente avance:

- Programado del 2.03% que equivale a $ 21,348,507.19
- Ejecutado del 39.40% que equivale a $413,931,868.17

ANÁLISIS: De acuerdo a lo anterior se evidencia que el porcentaje ejecutado es mayor que el porcentaje programado en 12.79% lo cual equivale a una diferencia$392,583,360.98 pesos

5.3.1 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO IED EL LIBERTADOR SEDE A



Tabla 9. INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO

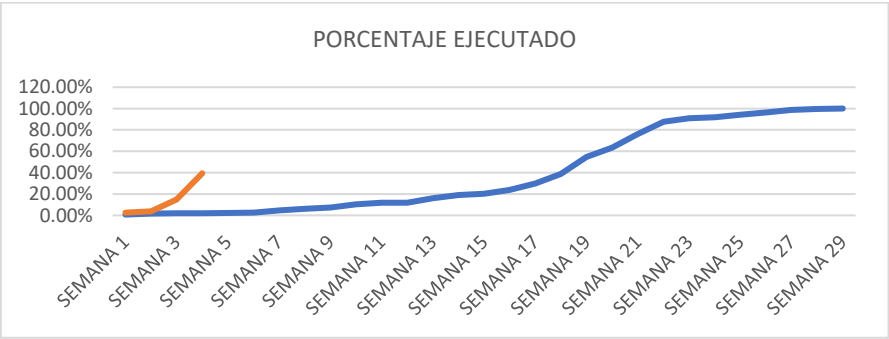


Tabla 10. INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO

5.4 CONCLUSIÓN DURANTE EL PERIODO IED EL LIBERTADOR

5.4.1 Durante este periodo se realizó:

-excavación mecánica en el área de las canchas y manual en las zanjas de los baños.
-se realiza la demolición de la ventanería del bloque alianza y mampostería, enchape de los baños.
-se realiza el desmonte de los aparatos sanitarios, puertas y ventanería de los baños.
-se realiza el desmonte de puntos eléctricos del bloque alianza.
-se realiza el desmonte de las cubiertas en bloque alianza, baños y laboratorio.
-se realiza el esmaltado y pintado de las cerchas existentes.
-se realiza la instalación de las cubiertas tipo sándwich del bloque alianza, baños y laboratorio.

6 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL EDUARDO SANTOS

6.1 CONTROL FINANCIERO IED EDUARDO SANTOS

Tabla 11 Control financiero IED Eduardo santos

IED EDUARDO SANTOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA	ML	$26.475,00	14,00	$ 370.650,00

	ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)				
1.1.3	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$19.344,00	32,22	$ 623.263,68
1.1.4	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	$29.505,00	3,73	$ 110.053,65
1.1.5	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$11.187,00	23,03	$ 257.636,61
1.1.6	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$16.315,00	15,00	$ 244.725,00
1.1.7	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.470,00	9,19	$ 206.499,30

1.1.8	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.264,00	0,31	$ 4.421,84
1.1.9	**DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**	**ML**	**$ 13.285,00**	**30,00**	$ 398.550,00
1.1.12	**DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**	**M2**	$ 20.729,00	24,30	$ 503.714,70
1.1.20	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)	UN	$ 8.206,00	5,00	$ 41.030,00
1.1.24	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 211.408,00	0,16	$ 33.825,28
22.1	**OTROS**				

22.1.1	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	$17.476,00	9,25	$ 161.653,00
22.1.3	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 25.343,00	31,06	$ 787.153,58

6.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS IED EDUARDO SANTOS

Tabla 12 Actividades ejecutadas IED Eduardo santos

IED EDUARDO SANTOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	ML	$26.475,00	14,00	$ 370.650,00
1.1.3	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$19.344,00	32,22	$ 623.263,68

1.1.4	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	$29.505,00	3,73	$ 110.053,65
1.1.5	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$11.187,00	23,03	$ 257.636,61
1.1.6	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$16.315,00	15,00	$ 244.725,00
1.1.7	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.470,00	9,19	$ 206.499,30
1.1.8	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.264,00	0,31	$ 4.421,84

1.1.9	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	$ 13.285,00	30,00	$ 398.550,00
1.1.12	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.729,00	24,30	$ 503.714,70
1.1.20	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)	UN	$ 8.206,00	5,00	$ 41.030,00
1.1.24	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 211.408,00	0,16	$ 33.825,28



Ilustración 38. cerramiento en polisombra

Se realizó cerramiento en polisombra blanca con parales en madera.

- ✔ SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)

Fecha inicio de actividad: no programado
Fecha de terminación programada: no programado
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 39. demolicion de mamposteria en baños

Se realizó demolición de muros en baños de niños y niñas.

- ✔ DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: no programado
Fecha de terminación programada: no programado
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 40. demolición de mesones en baños

Se realizó demolición de mesones en baños de niños y niñas.

- ✔ DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 27/10/2021
Fecha de terminación programada: 28/10/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 41. demolicion de enchape en baños

Se realizó demolición de enchape en baños de niños y niñas.

- ✔ DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 28/10/2021
Fecha de terminación programada: 29/10/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 42. desmonte de aparatos sanitarios en baños

Se desmontan aparatos sanitarios en los baños de niñas y niños.

- ✔ DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 27/10/2021
Fecha de terminación programada: 29/10/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 43. desmonte de puertas en los baños

Se desmontan puertas en los baños de niñas y niños.

- ✔ DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 25/10/2021
Fecha de terminación programada: 26/10/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple

Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 44. desmonte de ventanas en los baños

Se desmontan ventanas en los baños de niñas y niños.

- ✔ DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 25/10/2021
Fecha de terminación programada: 26/10/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%

Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 45. desmonte de instalaciones sanitarias de los baños

Se desmontan instalaciones sanitarias de los baños de niñas y niños.

- ✔ DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 29/10/2021
Fecha de terminación programada: 2/11/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple

Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 46. desmonte de cubiertas.

Se desmonta la cubierta de asbesto que se encuentra en los baños de niñas y niños.

- ✔ DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 2/11/2021
Fecha de terminación programada: 4/11/2021

Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones

Se desmontan instalaciones eléctricas de los baños de niñas y niños.

- ✔ DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)

Fecha inicio de actividad: 25/10/2021
Fecha de terminación programada: 26/10/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 47. demolición de viga.

Se demuele viga presente en los baños de niñas y niños.

- ✔ DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: no hay programación
Fecha de terminación programada: no hay programación
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones

IED EDUARDO SANTOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
22.1	OTROS				
22.1.1	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	$ 17.476,00	9,25	$ 161.653,00
22.1.3	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 25.343,00	31,06	$ 787.153,58

Se realiza transporte en carretillas de escombros.

- ✔ TRASIEGO CARRETILLA ÚNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORÍA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.

Fecha inicio de actividad: no programado
Fecha de terminación programada: no programado
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple

Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 48. demolición de placa en concreto

Se realizó la demolición de la placa presente en los baños.

- ✔ DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 29/11/2021
Fecha de terminación programada: 6/12/2020
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple

Observación: no presenta modificaciones

6.3 ACTIVIDADES NO PREVISTAS

No se evidenciaron actividades no previstas durante la ejecución de este informe mensual No.

6.4 ANALISIS FINANCIERO

6.4.1 VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO IED EDUARDO SANTOS SEDE B

Tabla 13 Valor ejecutado durante el periodo del 25 de octubre al 25 de noviembre de 2021 EDUARDO SANTOS-SEDE B- LA REBECA, LOCALIDAD DE MÁRTIRES

COSTO DIRECTO		$ 3,743,176.64
ADMINISTRACIÓN	27.5%	$ 1,027,501.99
IMPREVISTOS	1%	$ 37,431.77
UTILIDAD	5%	$ 187,158.83
COSTO AVANCE INFORME MENSUAL IDE JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO		$ 4,995,269.23

El presente informe Mensual No. 1, se tiene el siguiente avance:

Programado del 12.82% que equivale a $ 10,177,783.37

Ejecutado del 4.72% que equivale a $3,743,176.64

ANALISIS: De acuerdo a lo anterior se evidencia que el porcentaje ejecutado es menor que el porcentaje programado en 36.78%, lo cual equivale a una diferencia $6,434,606.73 pesos

6.4.2 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO IED EDUARDO SANTOS SEDE B



Tabla 14. INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO

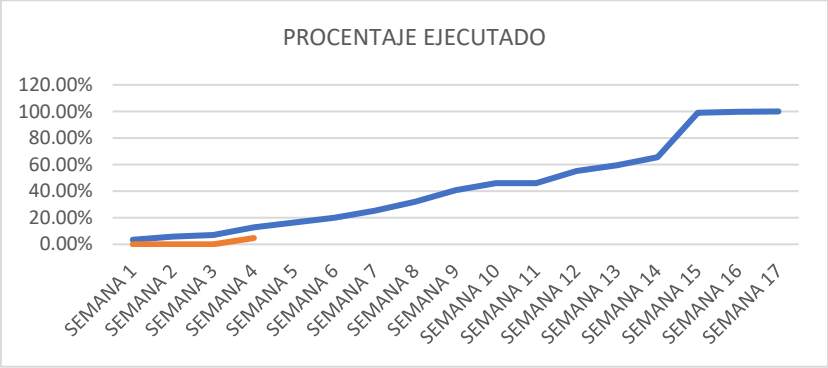


Tabla 15. INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO

6.5 CONCLUSIÓN DURANTE EL PERIODO IED EDUARDO SANTOS SEDE B

6.5.1.1 Durante este periodo se realizó:

-cerramiento en polisombra
-desmonte de cubiertas en asbesto
-demolición de mampostería y enchapes
-desmonte de aparatos sanitarios, puertas y ventanas
-demolición de placa

7 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL MISAEL PASTRANA BORRERO

7.1 CONTROL FINANCIERO IED MISAEL PASTRANA BORRERO

Tabla 16 Control financiero IED Misael pastrana borrero

IED MISAEL PASTRANA BORRERO					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.2	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$23.447,00	22,51	$527.791,97
1.1.3	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$19.344,00	20,75	$ 401.388,00
1.1.4	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS,	ML	$29.505,00	4,47	$ 131.887,35

	MESONES, PREFABRICADOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				
1.1.5	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$11.187,00	43,89	$ 490.997,43
1.1.6	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$16.315,00	10,00	$ 163.150,00
1.1.7	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$22.470,00	5,38	$ 120.888,60

7.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS IED EDUARDO SANTOS

Tabla 17 Actividades ejecutadas IED Misael pastrana borrero

IED MISAEL PASTRANA BORRERO					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

1.1.2	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$23.447,00	22,51	$527.791,97
1.1.3	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$19.344,00	20,75	$ 401.388,00
1.1.4	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	$29.505,00	4,47	$ 131.887,35
1.1.5	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$11.187,00	43,89	$ 490.997,43
1.1.6	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$16.315,00	10,00	$ 163.150,00
1.1.7	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE	M2	$22.470,00	5,38	$ 120.888,60

	RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				



Ilustración 49. demolición de acabado de piso

Se realizó la demolición del acabado de piso en baño de niñas y niños.

- ✔ DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 1/12/2021
Fecha de terminación programada: 7/12/2020

Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 50. demolición de muros

Se realizó la demolición de muros en baño de niñas y niños.

- ✔ DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 29/11/2021
Fecha de terminación programada: 1/12/2020

Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 51. demolición de mesón

Se realizó la demolición de mesones en el baño de niñas y niños.

- ✔ DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 15/11/2021
Fecha de terminación programada: 17/11/2020
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 52. demolición de enchape de muros

Se realizó la demolición de enchape de muros en el baño de niñas y niños.

- ✔ DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 22/11/2021
Fecha de terminación programada: 29/11/2020
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 53. desmonte de aparatos sanitarios en baño de niñas y niños.

Se realizó el desmonte de aparatos sanitarios.

- ✔ DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS))

Fecha inicio de actividad: 15/11/2021
Fecha de terminación programada: 18/11/2020
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 54. desmonte de puertas

Se realizó el desmonte de puertas en los baños.

- ✔ DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 15/11/2021
Fecha de terminación programada: 17/11/2020
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones

7.2.1 ACTIVIDADES NO PREVISTAS

No se evidenciaron actividades no previstas durante la ejecución de este informe mensual No. 1.

7.3 ANALISIS FINANCIERO

7.3.1 VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO IED MISAEL PASTRANA BORRERO- SEDE A, LOCALIDAD RAFAEL URIBE

Tabla 18 Valor ejecutado durante el periodo del 25 de octubre al 25 de noviembre de 2021 IED MISAEL PASTRANA BORRERO- SEDE A, LOCALIDAD RAFAEL URIBE

COSTO DIRECTO		$	1,836,103.35
ADMINISTRACIÓN	27.5%	$	504,010.37
IMPREVISTOS	1%	$	18,361.03
UTILIDAD	5%	$	91,805.17
COSTO AVANCE INFORME MENSUAL IDE JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO		$	2,450,279.92

El presente informe Mensual No. 1, se tiene el siguiente avance:

- Programado del 8.61% que equivale a $8,409,869.95
- Ejecutado del 1.88 % que equivale a $1,836,103.35

ANÁLISIS: De acuerdo a lo anterior se evidencia que el porcentaje ejecutado es menor que el porcentaje programado en $21.83% lo cual equivale a una diferencia $ $6,573,766.60 pesos

7.3.2 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO



Tabla 19. INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO

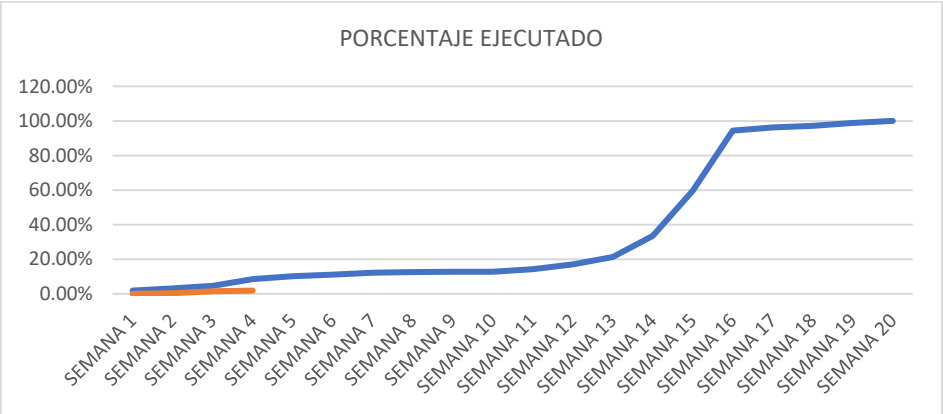


Tabla 20. INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO

7.4 CONCLUSIÓN DURANTE EL PERIODO IED MISAEL PASTRANA BORRERO

7.4.1 Durante este periodo se realizó:

-cerramiento en polisombra
-demolición de mampostería y enchapes
-desmonte de aparatos sanitarios y puertas

8 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALEXANDER FLEMING

8.1 CONTROL FINANCIERO IED ALEXANDER FLEMING

Tabla 21 Control financiero IED Alexander Fleming

IED ALEXANDER FLEMING					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	ML	$ 26.475,00	25,37	$ 671.670,75

1.1.31	REPLANTEO	M2	$ 2.504,00	140,26	$ 351.211,04
2,1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.1.	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 63.402,00	56,45	$ 3.579.042,90

8.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS IED ALEXANDER FLEMING

Tabla 22 Actividades ejecutadas IED Alexander Fleming

IED ALEXANDER FLEMING					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	ML	$ 26.475,00	25,37	$ 671.670,75

1.1.31	REPLANTEO	M2	$ 2.504,00	140,26	$ 351.211,04



Ilustración 55. cerramiento en polisombra

Se realizó la instalación del cerramiento en el área de la cancha.

- ✔ SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)

Fecha inicio de actividad: 25/10/2021
Fecha de terminación programada: 28/10/2020
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple

Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones



Ilustración 56. REPLANTEO

Se realizó el levantamiento topográfico y replanteo.

- ✔ REPLANTEO

Fecha inicio de actividad: no programado
Fecha de terminación programada: no programado
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%

Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones

IED ALEXANDER FLEMING					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
2,1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.1.	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 63.402,00	56,45	$ 3.579.042,90



Ilustración 57. excavación manual y nivelación

Se realizó la excavación manual de la cancha.

✔ EXCAVACIÓN MANUAL

Fecha inicio de actividad: 11/11/2021
Fecha de terminación programada: 16/11/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones

9 ANALISIS FINANCIERO

9.1 VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO IED ALEXANDER FLEMING

Tabla 23 Valor ejecutado durante el periodo del 25 de octubre al 25 de noviembre de 2021 IED ALEXANDER FLEMING- SEDE C CONSUELO SUR-LOCALIDAD RAFAEL URIBE

COSTO DIRECTO		$	12,523,874.99
ADMINISTRACIÓN	27.5%	$	3,437,803.68
IMPREVISTOS	1%	$	125,238.75
UTILIDAD	5%	$	626,193.75
COSTO AVANCE INFORME MENSUAL IDE JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO		$	16,713,111.17

El presente informe Mensual No. 1, se tiene el siguiente avance:

- Programado del 26.59% que equivale a $ 28,789,526.00
- Ejecutado del 11.57% que equivale a $ 12,523,874.99

ANÁLISIS: De acuerdo a lo anterior se evidencia que el porcentaje ejecutado es menor que el porcentaje programado en 15.02% lo cual equivale a una diferencia $ 16,265,651.01 pesos

9.1.1 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO IED ALEXANDER FLEMING

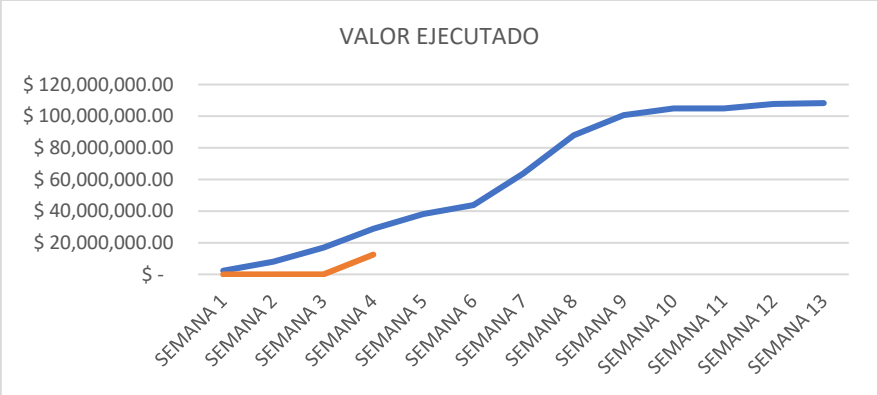


Tabla 24. INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO

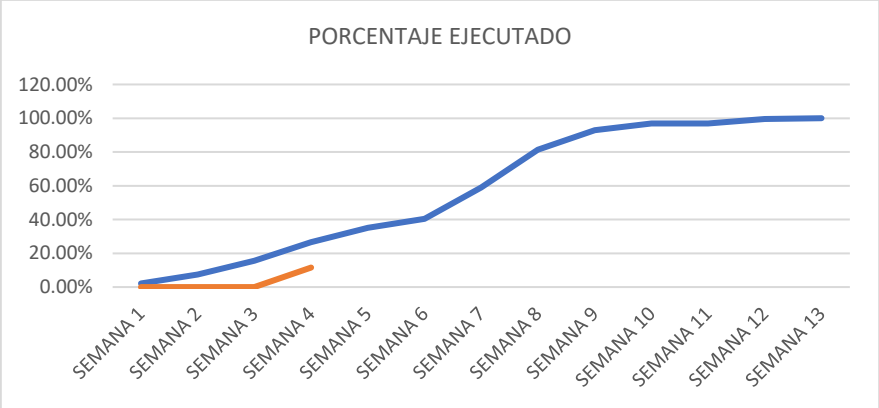


Tabla 25. INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO

9.2 CONCLUSIÓN DURANTE EL PERIODO IED ALEXANDER FLEMING

9.2.1 Durante este periodo se realizó:

-cerramiento en polisombra
-excavación manual

10 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ATANASIO GIRARDOT SEDE B

10.1 CONTROL FINANCIERO IED ATANASIO GIRARDOT SEDE B

Tabla 26 Control financiero IED Atanasio Girardot sede B

IED ATANASIO GIRARDOT SEDE B

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	ML	$26.475,00	11,20	$ 296.520,00
1.1.2	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$23.447,00	10,00	$ 234.470,00
1.1.31	REPLANTEO	M2	$ 2.504,00	9,00	$ 22.536,00
2,1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1.1.	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$63.402,00	4,14	$ 262.484,28
22.1	OTROS				

22.1.1	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	$17.476,00	4,14	$ 72.350,64

10.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS IED ATANASIO GIRARDOT SEDE B

Tabla 27 Actividades ejecutadas IED Atanasio Girardot sede B

IED ATANASIO GIRARDOT SEDE B					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	ML	$26.475,00	11,20	$ 296.520,00
1.1.2	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$23.447,00	10,00	$ 234.470,00
1.1.31	REPLANTEO	M2	$ 2.504,00	9,00	$ 22.536,00



Ilustración 58. cerramiento interior

Se realizó el levantamiento del cerramiento con polisombra.

- ✔ SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)

Fecha inicio de actividad: 25/10/2021
Fecha de terminación programada: 26/10/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: se realiza cerramiento externo el cual, debido a la delincuencia del sector, se opta por levantarlo.



Ilustración 59. demolición acabado en pisos

Se realiza la demolición del acabado en pisos.

- ✔ DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: no programado
Fecha de terminación programada: no programado
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones.

Se realizó el replanteo de la cimentación en conjunto con el contratista y subcontratista.

✔ REPLANTEO

Fecha inicio de actividad: no programado
Fecha de terminación programada: no programado
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones.

IED ATANASIO GIRARDOT SEDE B					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
2,1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				

2.1.1.	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$63.402,00	4,14	$ 262.484,28



Ilustración 60. excavación manual.

Se realizó la excavación manual para la cimentación en el área de la bodega.

- ✔ EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

Fecha inicio de actividad: 10/11/2021
Fecha de terminación programada: 16/11/2021
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple
Observación: no presenta modificaciones.

IED ATANASIO GIRARDOT SEDE B					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
22.1	OTROS				
22.1.1	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	$17.476,00	4,14	$ 72.350,64

- ✔ TRASIEGO CARRETILLA ÚNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORÍA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.

Fecha inicio de actividad: no programado
Fecha de terminación programada: no programado
Porcentaje ejecutado a la fecha:100%
Cumple con el alcance: cumple
Cumple con programación: cumple

Observación: no presenta modificaciones.

11

12 ANALISIS FINANCIERO

12.1 VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO IED ATANASIO GIRARDOT

Tabla 28 Valor ejecutado durante el periodo del 25 de octubre al 25 de noviembre de 2021 IED ATANASIO GIRARDOT

COSTO DIRECTO		$	1,073,494.76
ADMINISTRACIÓN	27.5%	$	294,674.31
IMPREVISTOS	1%	$	10,734.95
UTILIDAD	5%	$	53,674.74
COSTO AVANCE INFORME MENSUAL IDE JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO		$	1,432,578.76

El presente informe Mensual No. 1, se tiene el siguiente avance:

- Programado del 4.41% que equivale a $ 5,143,408.87
- Ejecutado del 0.92% que equivale a $ 1,073,494.76

ANALISIS: De acuerdo a lo anterior se evidencia que el porcentaje ejecutado es menor que el porcentaje programado en 20.87% lo cual equivale a una diferencia $4,069,914.11 pesos

12.1.1 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO IED ATANASIO GIRARDOT



Tabla 29. INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO

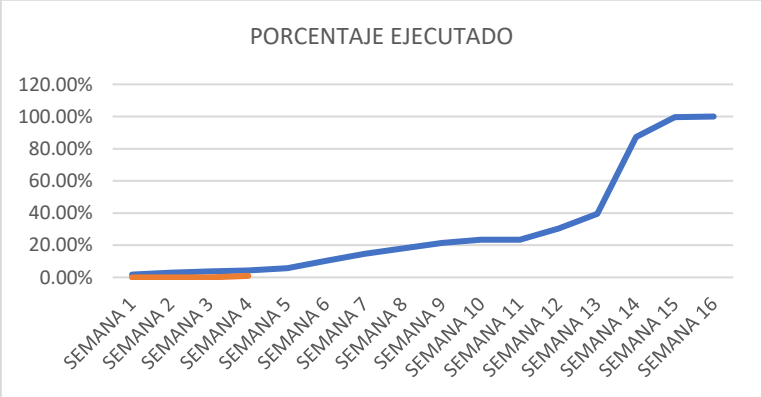


Tabla 30. INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO

12.2 CONCLUSIÓN DURANTE EL PERIODO IED ATANASIO GIRARDOT

12.2.1 Durante este periodo se realizó:

-cerramiento en polisombra
-demolición de enchape de piso
-excavación manual

13 COLEGIO LA PAZ

13.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL COLEGIO LA PAZ

Se realiza el ingreso de materiales para el ensamble de cubierta tipo sándwich y se realizan actividades de replanteo para la cubierta.

13.2 ANALISIS FINANCIERO

13.2.1 VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERÍODO COLEGIO LA PAZ

Tabla 31 Valor ejecutado durante el periodo del 25 de octubre al 25 de noviembre de 2021 COLEGIO LA PAZ

COSTO DIRECTO		$	8,502,703.49
ADMINISTRACIÓN	27.5%	$	2,333,992.11
IMPREVISTOS	1%	$	85,027.03
UTILIDAD	5%	$	425,135.17
COSTO AVANCE INFORME MENSUAL IDE JAIME PARDO LEAL- SEDE A-LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO		$	11,346,857.80

El presente informe Mensual No. 1, se tiene el siguiente avance:

- Programado del 32.84% que equivale a $ 53,856,303.69
- Ejecutado del 5.18% que equivale a $ 8,502,703.49

ANÁLISIS: De acuerdo a lo anterior se evidencia que el porcentaje ejecutado es menor que el porcentaje programado en 15.79% lo cual equivale a una diferencia $ $45,353,600.20

13.2.2 INFOGRAFÍA ESTADO FINANCIERO COLEGIO LA PAZ



Tabla 32. INFOGRAFÍA VALOR PROGRAMADO VS VALOR EJECUTADO

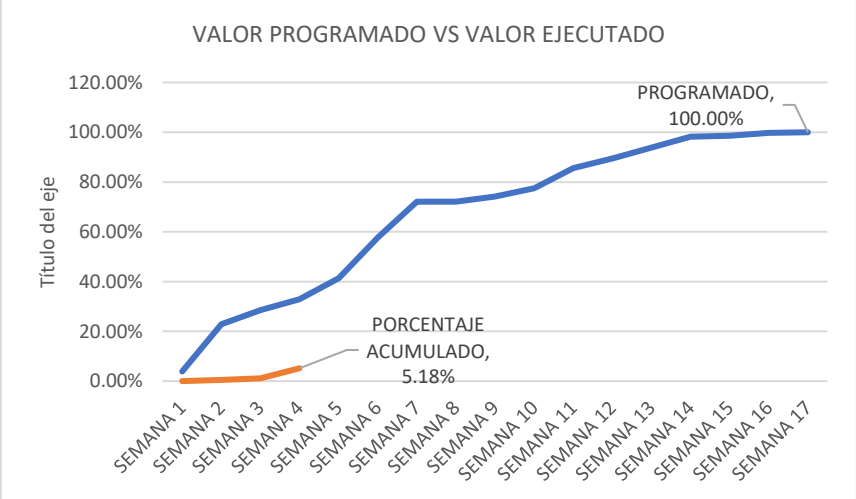


Tabla 33. INFOGRAFÍA PORCENTAJE PROGRAMADO VS PORCENTAJE EJECUTADO

14 INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE A

14.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS IED FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE A

Se realizan estudios técnicos con respecto a las instalaciones eléctricas y visita por parte del contratista, esto para determinar las fechas de inicio y que esta no afecte al colegio en sus clases presenciales y demás actividades.

15 BODEGA

15.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA BODEGA

Se realiza un diagnóstico eléctrico en la sede la bodega, el cual arroja las siguientes conclusiones:

- tubería en PVC sin uso aparente.
-deterioro de cielo raso en un alto porcentaje.
-cableado a la vista, el cual representa un peligro tanto para el personal como para la instalación.



Ilustración 61. tubería en PVC, cableado a la vista y deterioro de cielo raso

-luminarias sin uniformidad, con deterioro medio y bajo.
-falta de un diseño fotométrico adecuado para las condiciones de altura que se tienen en el espacio.



Ilustración 62. luminarias sin uniformidad

16 RESUMEN ANALISIS FINANCIERO

16.1 RESUMEN FINANCIERO SEMANA CON RESPECTO AL VALOR TOTAL DE LOS 8 FRENTES ACTIVOS

VALOR TOTAL CONTRATO COSTO DIRECTO COLEGIOS SEMANA 4	$ 2,435,476,144.04

PROGRAMADO SEMANA 4				
	SEMANA 1	**SEMANA 2**	**SEMANA 3**	**SEMANA 4**
VALOR SEMANAL	$ 34,402,555.31	$ 55,494,116.32	$ 34,806,189.59	$ 53,438,163.91
VALOR ACUMULADO	$ 34,402,555.31	$ 89,896,671.63	$ 124,702,861.22	$ 178,141,025.13
PORCENTAJE	1.41%	2.28%	1.43%	2.19%
PORCENTAJE ACUMULADO	1.41%	3.69%	5.12%	7.31%

ACUMULADO EJECUTADO SEMANA 4				
SEMANA	**SEMANA 1**	**SEMANA 2**	**SEMANA 3**	**SEMANA 4**
VALOR	$ 34,928,671.58	$ 14,454,347.10	$ 124,986,256.56	$ 2,319,798,814.63
ACUMULADO	$ 34,928,671.58	$ 49,383,018.68	$ 174,369,275.25	$ 2,494,168,089.88
PORCENTAJE	1.43%	0.59%	5.13%	95.25%

Se evidencia en el desarrollo de la ejecución mensual un avance promedio entre la semana 1 y la semana 2, siendo la semana 3 y 4, las que mayor avance presentan dentro de la programación y la ejecución de las mismas. Los porcentajes aquí estimados se basan en la suma total de los 8 frentes en ejecución: $2.435.476.144.04 sobre el porcentaje ejecutado por semana y frente.

16.2 RESUMEN FINANCIERO DE LOS 8 FRENTES ACTIVO CON REFERENCIA A EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO

VALOR TOTAL CONTRATO COSTO DIRECTO COLEGIOS SEMANA 4	$ 10,151,672,488.00

PROGRAMADO SEMANA 4				
	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
VALOR SEMANAL	$ 34,402,555.31	$ 55,494,116.32	$ 34,806,189.59	$ 53,438,163.91
VALOR ACUMULADO	$ 34,402,555.31	$ 89,896,671.63	$ 124,702,861.22	$ 178,141,025.13
PORCENTAJE	0.34%	0.55%	0.34%	0.53%
PORCENTAJE ACUMULADO	0.34%	0.89%	1.23%	1.75%

ACUMULADO EJECUTADO SEMANA 4				
SEMANA	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
VALOR	$ 34,928,671.58	$ 14,454,347.10	$ 124,986,256.56	$ 2,319,798,814.63
ACUMULADO	$ 34,928,671.58	$ 49,383,018.68	$ 174,369,275.25	$ 2,494,168,089.88
PORCENTAJE	0.34%	0.14%	1.23%	22.85%
PORCENTAJE ACUMULADO	0.34%	0.49%	1.72%	24.57%

Se evidencia en el desarrollo de la ejecución mensual un avance promedio entre la semana 1 y la semana 2, siendo la semana 3 y 4, las que mayor avance presentan dentro de la programación y la ejecución de las mismas. Los porcentajes aquí estimados se basan en la sumatoria semanal sobre el valor total del contrato de obra: $10.151.672.488.00.

17 INFORMES COMUNICACIONES Y ACTAS

17.1 INFORMES SEMANALES.

Se presentaron los informes semanales de acuerdo con las siguientes actas.

Tabla 34 informes semanales

INFORME	CORTE
Informe semanal No. 1	26 al 30 octubre de 2021
Informe semanal No. 2	2 al 6 noviembre de 2021
Informe semanal No. 3	8 al 13 noviembre de 2021
Informe semanal No. 4	16 al 20 noviembre de 2021

17.2 COMUNICACIONES ENVIADAS

Tabla 35 Comunicación enviada

CORRESPONDENCIA **ENVIADA**	
FECHAS	**ASUNTO**
NOVIEMBRE	
22/11/2021	RV: PROGRAMACIÓN DE PAC DIC- CUENTAS POR PAGAR
22/11/2021	RADICACIÓN PARA ADICIÓN CON RECURSOS SED-GRUPO 6 - CONTRATO DE MEJORAMIENTOS 2021
22/11/2021	SOLICITUD DE INGRESO PERSONAL DE INTERVENTORÍA
20/11/2021	RADICACIÓN ACTA PARCIAL NO.1 / CO1.PCCNT.264648
20/11/2021	RADICACIÓN - FORMATO TERCEROS ACTUALIZACIÓN DE TERCEROS DEMÁS CONTRATOS OBRA E INTERVENTORÍA
20/11/2021	INT-SED-GRUPO 6-031- ASPECTOS FUNDAMENTALES SST
19/11/2021	RADICACIÓN PARA ADICIÓN RECURSOS FOME-GRUPO 6 - CONTRATO DE MEJORAMIENTOS 2021
19/11/2021	FORMATOS-SED-COLEGIOS

18/11/2021	RV: MEMORANDO FECHAS DE RADICACIÓN CIERRE 2021 DCCEE OBRA E INTERVENTORIA CONSORCIO JUJ
18/11/2021	FWD: FORMATO ACTUALIZACIÓN DE TERCEROS
18/11/2021	RV: SOLICITUD DE INFORMACIÓN SOBRE TRÁMITE DE CAMBIO DE REPRESENTANTE LEGAL-CONSORCIO CONSTRUCTOR SED
17/11/2021	RADICACIÓN DE INFORMES SEMANAS: 1; 2; 3-GRUPO 6
17/11/2021	FORMATOS VINCULACIÓN DE LA MUJER- GRUPO 6 INTERVENTORÍA
17/11/2021	COMITÉ DE OBRA NO. 005-GRUPO 6
16/11/2021	PLANIMETRÍA-GUILLERMO LEÓN VALENCIA A B Y C - ATANASIO GIRARDOT A Y B
13/11/2021	ACTA-SOCIALIZACIÓN DE ALCANCES PUNTUALES-CONTRATO DE MEJORAMIENTOS 2021
13/11/2021	SOLICITUD PARA EL CAMBIO DE REPRESENTANTE LEGAL- CONSORCIO CONSTRUCTOR SED
13/11/2021	SOLICITUD PARA LA SUSTITUCIÓN DE CARGO-DIRECCIÓN DE OBRA, CONSORCIO CONSTRUCTOR SED.
13/11/2021	MODELO- ACTA DE COBRO OBRA
13/11/2021	FW: REPORTE BIMENSUAL DECRETO 332 - SEC. MUJER - CORTE 1 NOV.
12/11/2021	PLANO BAÑO LIBERTADOR

12/11/2021	MODELO ACTA DE COBRO OBRA - INTERVENTORÍA
11/11/2021	SOLICITUD PARA LA EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO PERSONAL CONSORCIO CONTRUCTOR SED
10/11/2021	PLANOS COLEGIO AGUSTÍN NIETO CABALLERO
10/11/2021	SOLICITUD DE INGRESO- PERSONAL DE OBRA E INTERVENTORIA
9/11/2021	SOLICITUD DE INGRESO- DIAGNÓSTICO DE CUBIERTA
9/11/2021	SOLICITUD-LIBERACIÓN DE ESPACIO-INICIO DE INTERVENCIONES EN CUBIERTA
9/11/2021	SOLICITUD DE INGRESO-INICIO DE INTERVENCIONES-LA PAZ
5/11/2021	INT-SED-GRUPO 6-025
5/11/2021	ADMON-SGC-CA-037. CONCEPTO HIDRÁULICO DISEÑO BAÑO EL LIBERTADOR
5/11/2021	FORMATO INSTALACIÓN RESTITUCIÓN DE AHORRADORES AGUA Y ENERGÍA
3/11/2021	SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA APROBACIÓN DE ACTIVIDADES Y MATERIALES
3/11/2021	ACTIVIDADES SEMANALES
3/11/2021	ENTREGA DE PROGRAMACIONES POR SEDE Y GENERAL-8 SEDES PRIORIZADAS
2/11/2021	ACTIVIDADES REALIZADAS PRIMERA SEMANA DE CONTRATO-GRUPO 6

2/11/2021	ADICIÓN FRENTE-ATANASIO GIRARDOT SEDE B-INFORME PRELIMINAR- GRUPO 6
OCTUBRE	
29/10/2021	PLANOS BASE PARA EL DISEÑO DE BAÑOS-GRUPO 6-CONTRATO DE MEJORAMIENTOS 2021
29/10/2021	SOLICITUD DE INGRESO PARA REVISIÓN HIDRÁULICA EN ÁREA DE CUBIERTA Y ZONAS AFECTADAS
29/10/2021	ACTA DE INICIO-CONTRATISTA DE OBRA-GRUPO 6-CORREGIDA
29/10/2021	CORRECCIÓN DOCUMENTOS ACTA DE INICIO-GRUPO 6-CONTRATOS DE MEJORAMIENTOS 2021
27/10/2021	REV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS -CANCHAS
27/10/2021	SOLICITUD DE INGRESO PARA EL INICIO DE INTERVENCIONES PRELIMINARES.
26/10/2021	ACTAS-SOCIALIZACIÓN CON RECTORES PARA LA DEFINICIÓN DE ALCANCES PUNTUALES
25/10/2021	PÓLIZAS CONTRATISTA DE OBRA-GRUPO 6
25/10/2021	SOLICITUD DE INGRESO -INICIO DE INTERVENCIONES-GRUPO 6
19/10/2021	INT-SED-GRUPO 6-023-SOLICITUD DE RESPUESTA PARA EL DESARROLLO DE CONTRATO DE MEJORAMIENTOS 2021
19/10/2021	INT-SED-GRUPO 6-022-PRIMER LLAMADO DE ATENCIÓN-ENTREGA DE CRONOGRAMAS.

15/10/2021	OBSERVACIONES GENERALES REFERENTE AL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-V002
15/10/2021	INT-SED-GRUPO 6-021-REQUERIMIENTO PARA LA ENTREGA DE PMT COMPLETO
14/10/2021	APROBACIÓN DE PÓLIZAS-CONTRATISTA DE OBRA.
13/10/2021	CONTINUACIÓN A OBSERVACIONES DE CRONOGRAMAS-SEDES PRIORIZADAS-V002
13/10/2021	SOLICITUD INGRESO PERSONAL- CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA
12/10/2021	SOLICITUD AJUSTE DE PÓLIZA DEL CONTRATO 2646248-2021
11/10/2021	SOLICITUD DOCUMENTOS PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN
11/10/2021	INT-SED-GRUPO 6-017-SOLICITUD PARA APROBACIÓN DE DOCUMENTOS SST
11/10/2021	OBSERVACIONES CRONOGRAMAS-SEDES PRIORIZADAS-V002
9/10/2021	ACTAS-SOCIALIZACIÓN CON RECTORES
9/10/2021	INT-SED-GRUPO 6-016-AJUSTE DE PÓLIZAS PARA EL INICIO DE INTERVENCIONES
7/10/2021	CRONOGRAMAS Y PRESUPUESTOS CONTRATISTA GRUPO 6 CONTRATO DE MEJORAMIENTOS 2021
6/10/2021	RECORRIDO PARA DEFINICIONES PUNTUALES-SEDES PRIORIZADAS -GRUPO 6

6/10/2021	OBSERVACIONES DOCUMENTOS-ÁREA AMBIENTAL
5/10/2021	SUBSANACIÓN-HOJAS DE VIDA-ACTA DE INICIO-GRUPO 6
5/10/2021	RADICACIÓN DOCUMENTACIÓN ACTA DE INICIO-GRUPO 6
5/10/2021	FORMATO ACTA DE INICIO INTERVENTORÍA
5/10/2021	OFICIO 14
5/10/2021	HOJAS DE VIDA GRUPO 6
5/10/2021	FORMATO DE ACTA DE INICIO
5/10/2021	SUBSANACIÓN CERTIFICACIÓN-ESPECIALISTA AMBIENTAL-GRUPO 6
5/10/2021	CERTIFICADO LOTHAR
5/10/2021	RESPUESTA OBSERVACIONES OFICIO ADMON-SGC-CA-015
5/10/2021	PAQUETE HOJAS DE VIDA INTERVENTORÍA-GRUPO 6
5/10/2021	PLIEGO Y ESPECIFICACIONES
5/10/2021	SOLICITUD DE CARÁCTER PRIORITARIO DE PRECIOS UNITARIOS
4/10/2021	INT-SED-GRUPO 6- REITERACIÓN ENTREGA DOCUMENTACIÓN PRELIMINAR FALTANTES

4/10/2021	ACTA DE INICIO-GRUPO 6
4/10/2021	INT-SED-GRUPO 6-011-REITERACIÓN- SUBSANACIÓN HOJAS DE VIDA PROFESIONALES Y PERSONAL ADICIONAL REQUERIDO
2/10/2021	REITERACIÓN ENTREGA DE CRONOGRAMA GENERAL Y AJUSTE DE CRONOGRAMAS CORRESPONDIENTES POR CADA SEDE.

17.3 COMUNICACIONES RECIBIDAS

Tabla 36 Comunicación Recibida

CORRESPONDENCIA **RECIBIDA**	
FECHAS	**ASUNTO**
NOVIEMBRE	
22/11/2021	RADICACIÓN ACTA PARCIAL
22/11/2021	PROGRAMACIÓN PAC

21/11/2021	RADICACIÓN - FORMATO TERCEROS ACTUALIZACIOÌN DE TERCEROS DEMAÌS CONTRATOS OBRA E INTERVENTORÍA
19/11/2021	RADICACIÓN ACTA PARCIAL NO.1
19/11/2021	OBR-SGC-CA-054 - SOLICITUD DE ADICIÓN NO. 2
19/11/2021	ARCHIVO FURC
19/11/2021	OBR-SGC-CA-054 - SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN
19/11/2021	SOLICITUD DE MODIFICACIÓN AJUSTADO
19/11/2021	RADICACIÓN DEL CAMBIO DE REPRESENTACIÓN LEGAL A LA PLATAFORMA DE SECOP
19/11/2021	RUT BOGOTÁ -SED
19/11/2021	RADICACIÓN DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO DE 3000 PSI.
18/11/2021	FORMATOS SED DCCEE CONTRATOS DE MEJORAMIENTO
18/11/2021	DOCUMENTACIÓN TRAMITE ACTA PARCIAL NO. 1 CONTRATO DE OBRA
18/11/2021	SOLICITUD DE INFORMACIÓN SOBRE TRÁMITE DE CAMBIO DE REPRESENTANTE LEGAL-CONSORCIO CONSTRUCTOR SED
18/11/2021	MEMORANDO FECHAS DE RADICACIÓN CIERRE 2021 DCCEE OBRA E INTERVENTORIA CONSORCIO JUJ

18/11/2021	FORMATO ACTUALIZACIÓN DE TERCEROS
17/11/2021	RADICACIÓN LABORATORIOS RAJON.
17/11/2021	RADICACIÓN HOJA DE VIDA NUEVA DIRECTORA DE OBRA.
17/11/2021	INFORME ADICIONAL
17/11/2021	MODELO - SOLICITUD DE ADICIÓN Y PRORROGA CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.1577477 DE 2020
17/11/2021	INFORME TÉCNICO
17/11/2021	PROGRAMACIÓN ACTUALIZADA
16/11/2021	PRESUPUESTO COLEGIOS ADICIONALES - RECURSOS FOME
16/11/2021	PROGRAMACIÓN SEMANAL DEL 16 AL 20 DE NOVIEMBRE.
16/11/2021	OBR-SGC-CA-047 - JUSTIFICACIÓN DE INCORPORACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS
12/11/2021	CAMBIO DE REPRESENTANTE LEGAL
12/11/2021	SOLICITUD DE INGRESO IED AGUSTÍN NIETO CABALLERO
12/11/2021	PLANO BAÑO LIBERTADOR

12/11/2021	DCL N° 01609-21 APIQUES COLEGIO LIBERTADOR
12/11/2021	DCL N° 01613 APIQUE COLEGIO FLEMING
11/11/2021	ACTA DE COMPROMISO: COMPONENTE SST 11-11-2021
10/11/2021	GUILLERMO LEÓN VALENCIA A B Y C - ATANASIO GIRARDOT A Y B
10/11/2021	PLANOS COLEGIO AGUSTÍN NIETO CABALLERO
8/11/2021	HOJA DE CÁLCULO COMPARTIDA CONTIGO: "LISTA PERSONAL COLEGIOS_ARM.XLSX"
7/11/2021	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ALEXANDER FLEMING
6/11/2021	NO PREVISTO CAMBIO DE TUBERÍA DE GRES
6/11/2021	NP SUBBASE GRANULAR Y BASE GRANULAR RECICLADA
6/11/2021	ADMON-SGC-CA-045. FICHA TÉCNICA CUBIERTA ECOROOF
6/11/2021	PROGRAMACIÓN SEMANAL
6/11/2021	ADMON-SGC-CA-044. DISEÑO HIDRÁULICO BAÑOS EDUARDO SANTOS Y MISAEL PASTRANA
6/11/2021	SOLICITUD RETIRO DE MOBILIARIO QUINTO PISO Y ESCENARIO

6/11/2021	SOLICITUD LIBERACIÓN DE ESPACIO CONTIGUO AL SALÓN DE MURO DE MURO CONFINAMIENTO ATANASIO GIRARDOT
6/11/2021	DISEÑO HIDRÁULICO EDUARDO SANTOS Y MISAEL PASTRANA
6/11/2021	SOLICITUD INGRESO ESPECIALISTA DE CUBIERTA BODEGA Y CLEMENCIA H
6/11/2021	PLANO ACTUALIZADO DISEÑO HIDRÁULICO COLEGIO EL LIBERTADOR
6/11/2021	ADMON-SGC-CA-037. CONCEPTO HIDRÁULICO DISEÑO BAÑO EL LIBERTADOR
6/11/2021	ADMON-SGC-CA-043. CONCEPTO ESTRUCTURAL MURO DE CONTENCIÓN Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DILATACIÓN
5/11/2021	OBR-SGC-CA-042 ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO
5/11/2021	ADMON-SGC-CA-040. PLANTA DE LAS CANCHAS DEL COLEGIO EL LIBERTADOR
5/11/2021	FORMATO INSTALACIÓN RESTITUCIÓN DE AHORRADORES AGUA Y ENERGÍA
4/11/2021	OBR-SGC-CA-039 CERTIFICADO DE CALIDAD Y FICHA TÉCNICA BORDILLO A80
3/11/2021	ADMON-SGC-CA-033. ACTIVIDADES NO PREVISTAS DE MATERIALES GRANULARES TIPO BASE Y SUBBASE CON MATERIALES RECICLADOS
3/11/2021	SOLICITUD DE PLANOS DE BAÑOS
3/11/2021	ADMON-SGC-CA-038. FICHA TÉCNICA CUBIERTA TIPO SANDWICH

3/11/2021	RE: SOLICITUD DE PLANIMETRÍA- - GRUPO 6
3/11/2021	REUNIÓN JAIME PARDO 3-11-2021.PDF
3/11/2021	PLANIMETRÍA DE COLEGIO ESCUELA NORMAL SUPERIOR MARÍA MONTESSORI - SEDE B
2/11/2021	OBR-SGC-CA-036 APU'S SUBSANADOS
2/11/2021	OBR-SGC-CA-035 CONCEPTO TÉCNICO CAMBIO DE 3000 PSI A 3500 PSI
2/11/2021	OBR-SGC-CA-034 RADICACIÓN PÓLIZAS CONTRA ACTA DE INICIO
OCTUBRE	
31/10/2021	CAPACITACIÓN SALUD Y SEGURIDAD- INTERVENCIONES DE MEJORAMIENTO 2021
30/10/2021	ADMON-SGC-CA-032. SOLICITUD OTROSÍ AL CONTRATO DE REFERENCIA POR CAMBIO DE REPRESENTANTE LEGAL
29/10/2021	ACTA DE INICIO-CONTRATISTA DE OBRA-GRUPO 6-CORREGIDA
28/10/2021	FWD: ENVÍO COTIZACIÓN N° ST 854614 - VALIDACIÓN AUTENTICACIÓN DE PÓLIZAS
26/10/2021	OBR-SGC-CA-029 RESPUESTA OFICIO INT-SED-GRUPO6-017
26/10/2021	PIN AMBIENTAL

25/10/2021	FWD: SUBSANACIÓN AJUSTE DE PÓLIZAS DEL CONTRATO EN ASUNTO.
25/10/2021	LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL DE LA IPS GRUPO LABORAL OCUPACIONAL IPS
25/10/2021	OBR-SGC-CA-029 RESPUESTA OFICIO INT-SED-GRUPO6-017. PMA
25/10/2021	OBR-SGC-CA-030 DEFINICIÓN ALCANCE
21/10/2021	SOLICITUD INGRESO PARA PROVEEDOR DE CUBIERTA Y PARA VISITA TÉCNICA DERECHO DE PETICIÓN
19/10/2021	OBR-SGC-CA-028 RESPUESTA OFICIO INT-SED-GRUPO6-022
16/10/2021	OBR-SGC-CA-026 RESPUESTA OFICIO INT-SED-GRUPO6-021
15/10/2021	RV: DERECHO DE PETICIÓN ART 23 C.N, A FIN DE QUE SE TOMEN LOS CORRECTIVOS POR LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL IED ATANASIO GIRARDOT
15/10/2021	ADMON-SGC-CA-025. SOLICITUD DEFINICIÓN DE ALCANCE 8 COLEGIOS PRIORIZADOS
15/10/2021	APU'S FIRMADOS PARTE 2
14/10/2021	ADMON-SGC-CA-024. RESPUESTA OFICIO INT-SED-GRUPO 6-018
14/10/2021	PLANO LIBERTADOR
14/10/2021	ADMON-SGC-CA-23. INFORME COMUNIDAD ALEDAÑA A CEDIT JAIME PARDO LEAL

14/10/2021	ADMON-SGC-CA-022. SOLICITUD DEFINICIÓN DE VENTANERÍA
12/10/2021	SUBSANACIÓN AJUSTE DE PÓLIZAS DEL CONTRATO EN ASUNTO.
11/10/2021	OBR-SGC-CA-020 SOLICITUD DISEÑOS DE BAÑOS
11/10/2021	OBR-SGC-CA-019. RESPUESTA NO 2 OFICIO INT-SED-GRUPO6-014. SUBSANACIÓN
8/10/2021	ACTA DE INICIO FIRMADA CON SOPORTES
7/10/2021	ACTA DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. CO1.PCCNT.2749287 - AJUSTADA PARA FIRMA
7/10/2021	SOLICITUD PROGRAMACIÓN PARA LA SOCIALIZACIÓN DE COLEGIOS PROGRAMADA EL 8-OCT-21
7/10/2021	ADMON-SGC-CA-018. RESPUESTA OFICIO INT-SED-GRUPO 6-014
7/10/2021	ACTAS SED
6/10/2021	ADMON-SGC-CA-017. RESPUESTA OFICIO INT-SED-GRUPO 6-013
5/10/2021	FW: APROBACIÓN DE HOJAS DE VIDA
5/10/2021	ADMON-SGC-CA-016. RESPUESTA OFICIO INT-SED-GRUPO 6-011

17.4 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

Tabla 37 acta de comité de obra

Acta No.	1
Fecha	21/10/2021
Objetivo	Reunión trazabilidad ejecución de obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas.
PARTICIPANTES	
Secretaria de Educación	Supervisores
Interventoría	Directora y residentes
Constructora	Directora y residente

Acta No.	2
Fecha	28/10/2021
Objetivo	Reunión trazabilidad ejecución de obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas.
PARTICIPANTES	
Secretaria de Educación	Supervisores
Interventoría	Directora y residentes
Constructora	Directora y residente

Acta No.	3
Fecha	4/11/2021
Objetivo	Reunión trazabilidad ejecución de obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas.
PARTICIPANTES	
Secretaria de Educación	Supervisores
Interventoría	Directora y residentes

Constructora	Directora y residente

Acta No.	4
Fecha	11/11/2021
Objetivo	Reunión trazabilidad ejecución de obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas.
PARTICIPANTES	
Secretaria de Educación	Supervisores
Interventoría	Directora y residentes
Constructora	Directora y residente

Acta No.	5
Fecha	18/11/2021
Objetivo	Reunión trazabilidad ejecución de obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas.
PARTICIPANTES	
Secretaria de Educación	Supervisores
Interventoría	Directora y residentes
Constructora	Directora y residente

18 GESTIÓN AMBIENTAL

El desarrollo del objeto del Contrato de Obra No. CO1.PCCNT.2749287, se realiza en la zona oriente de la ciudad de Bogotá D.C, compuesta por las localidades de Mártires, Antonio Nariño y Rafael Uribe; las instituciones educativas que se encuentran en ejecución se describen en la siguiente tabla:

Tabla 38. frentes de obra en ejecución.

Nombre Institución Educativa	*Sede*	*Dirección*
CEDIT JAIME PARDO LEAL	*Sede A - Jaime Pardo Leal*	*KR 10A 3 63 SUR*
EL LIBERTADOR	*Sede A - El Libertador*	*CL 33 SUR 24B 20*
ATANASIO GIRARDOT	*Sede B - República de Uruguay*	*CL 14 SUR 28 16*
LA PAZ	*Sede A - La Paz*	*DG 52 A SUR 4 10*
EDUARDO SANTOS	*Sede B - La Rebeca*	*KR 19B BIS 1C 55.*
ALEXANDER FLEMING	*Sede C - Consuelo Sur*	*CL. 50A BIS SUR 13A 50*
MISAEL PASTRANA BORRERO	*Sede A - Misael Pastrana Borrero*	*TV 11A 38G 16.*

18.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Las actividades que se llevarán a cabo para el desarrollo del proyecto en las Instituciones Educativas de la zona oriente, corresponden al mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas, así como la adecuación y/o mejoramiento de comedores escolares, teniendo como finalidad mejorar las condiciones de las instalaciones y los servicios educativos.

Dentro de las actividades a realizar predominan las siguientes:

- Cambio de cubiertas de teja de asbesto-cemento por cubiertas tipo Sándwich, con aporte térmico y más liviano.
- Cambio de cisternas convencionales por ahorradoras de accionamiento tipo PUSH.
- Cambio de las luminarias fluorescentes por tecnología LED, buscando un ahorro en el consumo de energía.
- Cambio de lavamanos de perilla por ahorradoras con el sistema tipo PUSH Mejoramiento y adecuación de zonas deportivas que se encuentran deterioradas.
- Impermeabilización de manto asfáltico en áreas de cubierta que se encuentren en deterioro y presenten filtraciones.

18.2 ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS POR FRENTE DE OBRA.

A continuación, se describen las actividades ambientales que se desarrollan en los distintos frentes de obra de los educativos.

Tabla 39. Descripción de actividades realizadas en los frentes de obra.

Frente de obra	*Actividades*
CEDIT JAIME PARDO LEAL	· *Supervisión a la calidad del suministro de materiales pétreos.* · *Seguimiento a la disposición de los residuos RCD generados (excavación y demolición).* · *Verificación de los procesos de limpieza dentro del cerramiento.* · *Seguimiento al plan de manejo de residuos sólidos generados.* · *Verificación de la implementación del plan de manejo del tránsito.* · *Seguimiento al proceso de limpieza de la unidad sanitaria facilitada por el colegio.* · *Verificación del proceso de disposición final a los residuos peligrosos como las tejas de asbesto-cemento.*

EL LIBERTADOR	· *Supervisión a la calidad del suministro de materiales pétreos.* · *Seguimiento a la disposición de los residuos RCD generados (excavación y demolición).* · *Protección de sumideros aledaños y cárcamos presentes del frente de obra.* · *Verificación de los procesos de limpieza dentro del cerramiento.* · *Seguimiento al plan de manejo de residuos sólidos generados.* · *Verificación de la implementación del plan de manejo del tránsito.* · *Verificación del proceso de disposición final a los residuos peligrosos como las tejas de asbesto-cemento.* · *Seguimiento al proceso de limpieza de la unidad sanitaria facilitada por el colegio.* · *Seguimiento al aprovechamiento de los residuos de demolición realizado In Situ para estabilización de la vía interna de acceso al cerramiento del frente de obra.*

ATANASIO GIRARDOT	· *Supervisión a suministro de materiales.* · *Seguimiento a la disposición de los residuos RCD generados (excavación y demolición).* · *Protección de sumideros y cárcamos presentes del frente de obra.* · *Seguimiento al plan de manejo de residuos sólidos generados.* · *Verificación de la implementación del plan de manejo del tránsito.*
LA PAZ	· *Verificación de los procesos de limpieza dentro del cerramiento.* · *Seguimiento al plan de manejo de residuos sólidos generados.* · *Verificación del proceso de disposición final a los residuos peligrosos como tejas de asbesto-cemento.*
EDUARDO SANTOS	· *Seguimiento a la disposición de los residuos RCD generados (excavación y demolición).* · *Seguimiento a los procesos de limpieza del baño portátil.* · *Seguimiento a la implementación del plan de manejo de los residuos generados.* · *Verificación del proceso de disposición final a los residuos peligrosos como las tejas de asbesto-cemento.*

ALEXANDER FLEMING	· *Supervisión a la calidad del suministro de materiales pétreos.* · *Seguimiento a protección de cárcamos.* · *Seguimiento al plan de manejo de residuos sólidos generados.* · *Verificación de los procesos de limpieza dentro del cerramiento.*
MISAEL PASTRANA BORRERO	· *Seguimiento a la disposición de los residuos RCD generados (excavación y demolición).* · *Verificación de los procesos de limpieza dentro del cerramiento.* · *Seguimiento al plan de manejo de residuos sólidos generados.* · *Verificación de la implementación del plan de manejo del tránsito.*

18.3

18.4 CONTROL AL SUMINISTRO DE MATERIALES.

Se garantiza por parte de la interventoría la verificación de los permisos ambientales vigentes, a las empresas proveedoras de materiales y encuentran actualizadas en el listado de proveedores del IDU.

Tabla 40. Proveedores de materiales pétreos y volúmenes recibidos en el proyecto.

Proveedores de materiales		
Proveedor	Material	Vol. M3
SECAM JR EU	SUB BASE TIPO A	420
CONSTRITURAR LTDA	MIXTO	15
	ARENA DE PEÑA	15
	RAJÓN	75
	B600	60

18.5 REGISTRO DE DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS POR PERIODO.

El material generado en demolición y excavación tendrán centros de aprovechamientos y disposición final con permisos y licencias vigentes, en lo trascurrido del proyecto se ha garantizado el aprovechamiento de los residuos generados por las siguientes empresas autorizadas registrándose las siguientes cantidades en la siguiente tabla:

Tabla 41. Cantidades de RCD dispuestas en las diferentes plantas de aprovechamiento.

CANTIDAD DE DISPOSICIÓN			
GESTOR AMBIENTAL	VOL. (M3)	PESO (TONELADAS)	TIPO DE MATERIAL
GRECO	119	196,0	DEMOLICIÓN
REX INGENIERÍA SAS	690	1136,4	EXCAVACIÓN
MÁQUINAS AMARILLAS	42	69,2	EXCAVACIÓN
CEMEX	28	46,1	DEMOLICIÓN
CODEOBRAS	7	11,5	DEMOLICIÓN
TOTAL	886	1459,2	

18.6 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS.

En los diferentes frentes de obra se establece e implementa el plan de gestión de los residuos sólidos; por tal razón se realiza instalación de los puntos ecológicos y se dan charlas al personal operativo por parte del

contratista, para garantizar la apropiación del manejo de los residuos generados, los cuales, serán entregados posteriormente al operador del servicio público de la zona para su disposición final.

A continuación, se identifica el punto ecológico implementado en los diferentes frentes de obra.

Muestra del punto ecológico instalado en los frentes de obra.



ilustración 63. Implementación de punto ecológico en frentes de obra.

18.7

18.8 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS

Se establece procedimiento que oriente la adecuada gestión (recolección, almacenamiento temporal, transporte y disposición final) de los residuos sólidos peligrosos durante la ejecución del proyecto.

18.8.1 Actividades Desarrolladas:

En el periodo se generaron residuos sólidos peligrosos como las tejas de asbesto-cemento desmontadas de cubiertas en las instituciones educativas priorizadas.

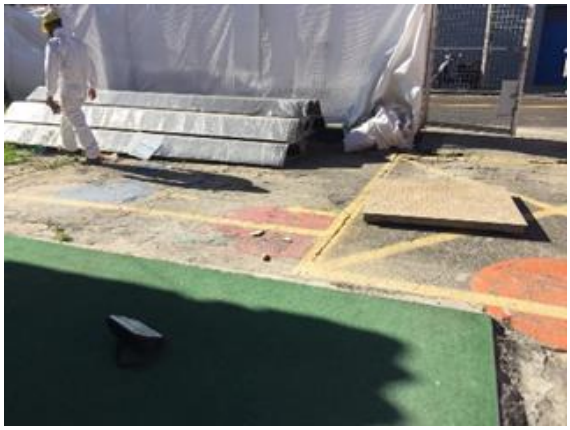
Gestión de los residuos peligrosos	
 *Gestión de residuos en colegio El libertador*	 *Gestión de residuos en el colegio Eduardo Santos.*

Ilustración 64. proceso de gestión de tejas de asbesto-cemento

18.9 MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Se definen las actividades de recolección, selección, clasificación y disposición de materiales producto de excavaciones y demoliciones en cada frente de obra, con el fin de minimizar los impactos asociados bajo los términos de la legislación ambiental vigente.

Gestión de los residuos generados en procesos de demolición y excavación del colegio Jaime Pardo.



Ilustración 65. Gestión de residuos de excavación.

Gestión de los residuos generados en procesos de demolición y excavación del colegio El Libertador.



Ilustración 66. Gestión de residuos de demolición.

Gestión de los residuos generados en procesos de demolición y excavación del colegio Atanasio Girardot.



Ilustración 67. Gestión de residuos de demolición.

Gestión de los residuos generados en procesos de demolición y excavación del colegio Alexander Fleming.



Ilustración 68. Gestión de residuos de excavación.

Gestión de los residuos generados en procesos de demolición y excavación del colegio Misael Pastrana.



Ilustración 69. Gestión de residuos de demolición.

18.10 PROTECCIÓN A LOS SUMIDEROS ALEDAÑOS AL FRENTE DE OBRA.

Se realiza en los frentes de obra la caracterización de los sumideros aledaños a las instalaciones educativas, con la finalidad de garantizar la protección de los cuerpos de agua y mejorar el estado de las rejillas del sistema de drenaje del sistema de aguas lluvias del distrito.

18.11 REVISIÓN DOCUMENTAL.

Se realiza la revisión de la documentación del plan de manejo ambiental y lo concerniente al componente ambiental remitido por el contratista, a las que se generaron una serie de recomendaciones y observaciones con la finalidad de dar ajuste a los procesos a desarrollar en la ejecución de los diferentes frentes de obra.

19 COMPONENTE SST

19.1 TABLA DE CONTROL DEL PERSONAL

Esta información se relaciona en el *Anexo 9. Listado de personal Constructor SED.*

19.2 VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Los aportes parafiscales son contribuciones de carácter obligatorio impuestas por la ley en cabeza de los empleadores, las cuales se determinan sobre la base gravable de la nómina total de trabajadores y que beneficia no solo a estos, sino también al sostenimiento del ICBF, el SENA y las Cajas de Compensación Familiar.

Siendo así, para el ingreso a los frentes de obra del personal del CONSORCIO CONSTRUCTOR SED se solicitó el envío de la documentación mínimo con un día hábil antes de las 2:00pm para su respectiva validación y aprobación. La documentación requerida es la siguiente:

- Hoja de vida
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía y/o documento de identificación
- Certificados de afiliaciones emitidos por cada una de las entidades EPS - ARL - AFP o formulario radicado de la EPS y/o planilla.
- Antecedentes judiciales
- Certificado Curso de alturas nivel avanzado vigente (cuando aplique)
- Certificado Curso coordinador de alturas (cuando aplique)
- Examen médico ocupacional con énfasis en alturas. Concepto Apto
- Licencia en Salud Ocupacional de la IPS donde se realizaron los exámenes médicos ocupacionales

Especificaciones:

Para el caso del personal nuevo de la empresa contratista, se solicita certificado de afiliación de la EPS ya sea formulario radicado o certificado generado por parte de la entidad, el cual debe ser expedido en el mismo mes en que se está revisando la documentación, teniendo en cuenta que estos certificados solo cuentan con un mes de vigencia. Si, por el contrario, es personal antiguo para el contratista, debe realizarse el envío de la planilla de seguridad social vigente.

Para el caso del personal nuevo de la empresa contratista, se solicita certificado de afiliación a ARL y AFP, expedidos mínimo en el mismo mes en que se está recibiendo la documentación. Si, por el contrario, es personal antiguo para el contratista, debe realizarse el envío de la planilla de seguridad social vigente.

Los antecedentes judiciales enviados, deben ser expedidos mínimo en el mismo mes en que se está recibiendo la documentación.

Los vehículos que ingresan a descargar y cargar material a los frentes de obra, deben presentar: SOAT vigente, técnico-mecánica vigente, licencia de tránsito del vehículo, licencia de conducción, cédula de ciudadanía y planilla de seguridad social vigente del operario para la revisión del personal de interventoría.

Para el caso del personal externo que ingresa a la obra, mínimo deberán presentar planilla de seguridad social vigente, utilizar botas de seguridad y casco.

Nota: Los soportes de seguridad y parafiscales se encuentran anexos en el informe mensual del contratista CONSORCIO CONSTRUCTOR SED.

19.3 JORNADA DE TRABAJO

19.3.1 RELACIÓN JORNADA DE TRABAJO CONTRATISTA DE OBRA

En cada uno de los frentes de obra se manejan los siguientes horarios:

Tabla 42 Horarios Jornada de trabajo

JORNADA DE TRABAJO	Lunes a viernes	Sábado

Horarios	7:00am a 5:00pm*	7:00am a 12:00pm

*En medio de la jornada se tiene una hora de almuerzo, generalmente a las 12:00 pm, sin embargo, puede variar de acuerdo a las actividades que se estén ejecutando.

Si el contratista requiere trabajar en un horario diferente o adicional al mencionado anteriormente, deberá realizar la solicitud por escrito con 8 días de anticipación al director de Interventoría, quien será el encargado de verificar y autorizar dicha solicitud.

19.4 PERSONAL EN OBRA CONTRATISTA

Tabla 43 Personal contratista

PERSONAL ROTATIVO		
ITEM	CARGO	CANTIDAD
1	DIRECTOR OBRA	01
2	INSPECTOR SST	01
3	ESPECIALISTA AMBIENTAL	01

4	RESIDENTE SOCIAL	01
5	RESIDENTE OBRA	02
6	INSPECTOR OBRA	02
7	TOPÓGRAFOS	02
8	BOAL	01
9	PERSONAL OPERATIVO CONSTRUCTOR SED	05
10	SUBCONTRATISTA INNOVAMOS	14
11	SUBCONTRATISTA ENERGYT	07
12	SUBCONTRATISTA INSPECCIONES & CONSTRUCCIONES SAS - HIDRAULICOS	08

13	CONSTRUCCIONES CIVILES BURGOS SAS	16

A la fecha no se cuenta con el personal SST requerido, por tal motivo desde Interventoría se ha solicitado en varias oportunidades la vinculación de este personal, toda vez que la implementación de los temas SST se ha visto comprometida.

19.5 PERSONAL EN OBRA INTERVENTORÍA

Tabla 44 Personal Interventoría

ITEM	CARGO	CANTIDAD
1	COORDINADOR DE OBRA	01
2	DIRECTOR DE OBRA	01
3	RESIDENTE SST	01
4	INSPECTOR SST	02

5	ESPECIALISTA AMBIENTAL	01
6	RESIDENTE OBRA	01
7	INSPECTOR OBRA	03

Nota: El personal realiza la respectiva rotación según las actividades a desarrollar en cada uno de los frentes de obra.

19.6 ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP

Se garantiza la entrega de dotación y elementos de protección personal a los trabajadores que se encuentran desarrollando las actividades laborales en cada uno de los frentes de obra.

A continuación, se relaciona la dotación y elementos de protección personal suministrados:

- Overol (pantalón y chaqueta)
- Casco de seguridad
- Botas de seguridad punta de acero color negro.
- Botas de caucho con puntera según necesidad
- Guantes de vaqueta
- Tapabocas (se realiza entrega diaria)
- Protector auditivo (de inserción para personal en general).
- Protección Visual (monogafas).

*La reposición de los guantes, tapa oídos y monogafas se realiza según se requiera.

Inicialmente en algunos frentes se ha realizado entrega de dotación antigua al personal, por lo cual, según las observaciones realizadas por la interventoría se ha venido entregando uniformes nuevos al personal.

Desde la supervisión de la Interventoría se ha solicitado entrega de EPP adicionales según las actividades que se van desarrollando y se evidencia la necesidad de utilizar elementos específicos para la ejecución de las actividades de una manera segura. Para el caso de la actividad de desmonte de cubierta se solicitó al personal uso de tapabocas con filtro y guantes, teniendo en cuenta que esta teja en la mayoría de los frentes de obra es de asbesto cemento y ésta es considerada como residuo peligroso. De igual manera se solicitó suministrar tapabocas con filtro y careta para la actividad que involucró uso de pulidora y por ende se presentaba bastante dispersión de este polvillo. Lo anterior con el fin de promover ambientes de trabajo seguros y prevenir enfermedades y/o accidentes de trabajo.

Se realiza la recomendación al contratista de realizar la entrega de los elementos de protección personal adicionales apropiados, según la actividad a realizar con el fin de garantizar la seguridad y salud de los trabajadores. De igual manera durante los recorridos en los frentes de obra se ha evidenciado que no todo el personal acata las recomendaciones de uso adecuado de EPP, por lo cual se ha solicitado sea un tema reiterativo en las charlas SST que se deben realizar el personal contratista.

Se realiza la recomendación al contratista de mantener en cada frente de obra cascos para el personal visitante y entregar casco y socialización de su desinfección a los guardas de seguridad que están apoyando el ingreso y salida del personal de obra en cada uno de los frentes.



Descripción: Actividades de excavación y material cubierto

Ilustración 70. Excavación y material cubierto



Descripción: Retiro de teja de asbesto cemento para disposición final

Ilustración 71. EPP para retiro de cubierta de asbesto cemento



Descripción: Uso de EPP

Ilustración 72. Uso EPP



Descripción: Se suspendió actividad. Una vez se suministran los EPP apropiados, se reinicia la actividad.

Ilustración 73. Entrega de EPP actividad con pulidora

A la fecha no se ha garantizado la carnetización al total del personal contratista.

19.7 PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA (PAPSO)

El plan de aplicación sanitario para las obras (PAPSO) es un requisito establecido en la Circular Conjunta 001 del 11 de abril de 2020 como herramienta para que cada uno de los actores del sector de la construcción establezca diferentes estrategias, alternativas y actividades que permitan minimizar o mitigar la transmisión del virus COVID-19, con el fin de velar por la protección de las personas que participan en todos y cada uno de los procesos constructivos.

Se ha evidenciado su implementación en los frentes de obra, de los colegios tipo A, a través del diligenciamiento diario del formato de condiciones de salud COVID 19, punto de desinfección del personal al ingreso, desinfección de herramientas y elementos de protección personal. Sin embargo, se solicitó al contratista reforzar la implementación a través de la designación y capacitación de un líder por frente de obra que pueda apoyar este tema.

De igual manera en los frentes de obra de los Colegios tipo A, se evidencia que cuentan con elementos para la atención de emergencias como: Camilla, Botiquín y extintor recargado, los cuales se encuentran debidamente instalados y señalizados; sin embargo, en los frentes de obra tipo B y C, se está en proceso de implementación. En algunos colegios el contratista ha gestionado el préstamo de algunos elementos de la atención de emergencias como camilla, extintor y préstamo de un salón para uso como campamento.

Adicionalmente, se solicita la publicación y socialización de las rutas de evacuación, punto de encuentro y líneas de emergencia en cada frente de obra. Se recomienda tener por cada frente de obra un trabajador capacitado como brigadista. Esta publicación de las líneas de emergencias se ha visto implementada en los Colegios tipo A.

En los Colegios tipo A se logró el préstamo de un baño por cada colegio para uso del personal, sin embargo, se realiza la solicitud al contratista de instalar un baño portátil para uso de las mujeres. Para los otros frentes de obra se evidencia instalación de baños portátiles y préstamo del baño por parte del colegio. Durante las inspecciones se ha identificado que no se está realizando aseo a los baños de manera periódica, por lo cual se solicita generar una planilla de limpieza y desinfección de esta área en cada frente de obra.

Así mismo se evidencia los elementos para higienización de manos (jabón líquido antibacterial y toallas desechables), sin embargo, se recomienda realizar recarga o compra de estos elementos a medida que se van utilizando. Para los frentes donde el personal no puede hacer uso de los baños del colegio se solicita garantizar

la instalación de lavamanos portátil junto con su protocolo de lavado de manos. Se evidencia la implementación del equipo de fumigación para la desinfección del personal en los frentes de obra para los colegios tipo A.



Descripción: Campamento y baño portátil

Ilustración 74. Instalación de campamento y baño portátil



Descripción: Instalación de punto ecológico, camilla y botiquín

Ilustración 75. Instalación punto ecológico, camilla y botiquín



Descripción: Cerramiento con polisombra



Descripción: Campamento y baño portátil

Ilustración 76. Cerramiento con polisombra



Ilustración 77. Instalación campamento y baño portátil



Ilustración 78. Camilla, punto ecológico y botiquín

Descripción: Instalación de camilla, punto ecológico y botiquín básico.

Ilustración 79. Baño asignado para uso de personal

Descripción: Se solicita realizar higiene diaria al baño y verificar suministro de elementos para la desinfección

Se recomienda la instalación de un punto de hidratación en cada frente de obra para los trabajadores, dadas las condiciones climáticas (días soleados).

19.8 ACTIVIDADES Y CHARLAS SST

En los frentes de obra se vienen realizando actividades en seguridad y salud en el trabajo y algunas charlas con el fin de prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores, así como mejorar las condiciones y el ambiente de trabajo, que conlleva a la promoción y el mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores.

19.9 INDUCCIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RIESGOS

Se ha evidenciado que a los trabajadores nuevos se les brinda inducción y notificación de riesgos en donde se incluyen temas como:

- Normas de seguridad
- Notificación de riesgos
- Evaluación de la Inducción

Se realiza la recomendación al contratista de publicar políticas SST, protocolo de bioseguridad y líneas de emergencia que incluya a quien debo reportar en caso de un AT en los frentes de obra en los que aún está pendiente por implementar. Esta cartelera ya se observa en los colegios tipo A.



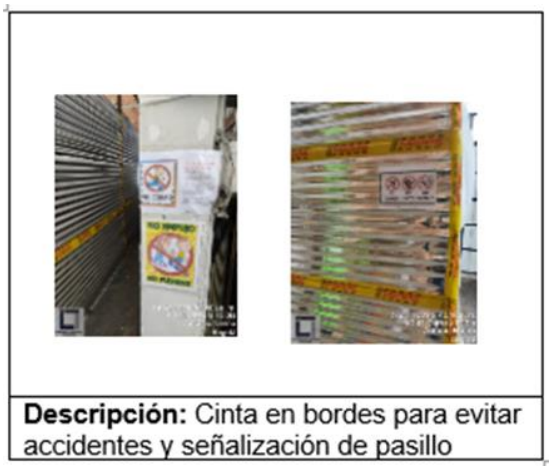
Descripción: inducción al personal

Ilustración 80. Actividad de inducción al personal

19.10 CERRAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN

En cada uno de los frentes de obra se realiza la instalación de los cerramientos con polisombra con el fin de aislar las actividades de los frentes de obra y se procede a la instalación de la señalización correspondiente.

Para el caso del Colegio Jaime Pardo en particular se realizó cerramiento de la zona de la cancha y aulas prefabricadas para dar inicio a las actividades en la obra, en teja de zinc y se instala cinta de peligro con cinta transparente en los bordes de la teja para evitar accidentes con el personal del colegio y de la obra.



Descripción: Cinta en bordes para evitar accidentes y señalización de pasillo

Ilustración 81. Instalación de cinta en bordes de cerramiento



Descripción: Cerramiento área de la cancha

Ilustración 82. Cerramiento en teja de zinc



Descripción: instalación de señalización

Ilustración 83. Instalación de señalización



Descripción: Punto ecológico, camilla, extintor e instalación de señalización

Ilustración 84. Punto ecológico, camilla, extintor y señalización

19.11 DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS

- Se evidencia que se está realizando el diligenciamiento de formatos preoperacionales de herramienta manual, equipos y maquinaria en algunos frentes, sin embargo, se solicita al contratista realizar la socialización e instrucción del diligenciamiento de los formatos preoperacionales de herramienta manual y maquinaria utilizada a un trabajador líder por cada frente de obra, con el fin de garantizar su implementación de manera constante y no solo cuando se encuentre el inspector SST. Esta actividad permite garantizar el buen estado de los elementos a utilizar y así prevenir la ocurrencia de accidentes de trabajo.



Descripción: Preoperacional rotomartillo, ingreso de maquinaria e ingreso de material de cubierta



Descripción: Uso de herramienta manual para actividad de excavación

Ilustración 85. Preoperacional, ingreso maquinaria y material cubierta *Ilustración 86. Uso herramienta manual*

- Diligenciamiento de formatos Análisis de Trabajo seguro y Permisos de trabajo seguro en alturas, en las actividades que requieren trabajo en alturas como la impermeabilización de manto y retiro de cubierta. Así mismo se garantiza que el personal cuente con la capacitación y examen médico ocupacional apto para la ejecución de esta tarea de alto riesgo. Se evidencia uso de equipos de protección contra caídas certificados.



Descripción: Uso de andamio en actividad cambio de cubierta

Ilustración 87. Uso andamio en cambio de cubierta



Descripción: Uso andamio multidireccional

Ilustración 88. Andamio multidireccional

19.12 PUNTO ECOLÓGICO E IMPLEMENTACIÓN PMT

Se evidencia instalación de los puntos ecológicos en cada uno de los frentes de obra y la implementación del PMT en los frentes de obra de los Colegios tipo A, sin embargo, se solicita la implementación del PMT en los demás colegios de acuerdo al concepto emitido por Secretaría Distrital de Movilidad. Este punto se desarrollará con mayor profundidad en el capítulo de este informe correspondiente al componente ambiental.



Descripción: Implementación del PMT

Ilustración 89. Instalación señalización PMT

19.13 MAQUINARIA Y EQUIPOS

Durante la ejecución de las obras se han utilizado maquinaria y equipos relacionados en la siguiente tabla; se ha realizado la verificación de la idoneidad de operarios y sus correspondientes mantenimientos.

Tabla 45 Listado de maquinaria

MÁQUINA	MARCA
Retroexcavadora tipo Oruga	HITACHI 2012

Vibro Compactador	INGERSOLL RADN 2005
Retroexcavadora tipo Oruga	HITACHI 2006
Vibro Compactador	INGERSOLL RADN 2002
Minicargador	BOBCAT 2004
Roladora de teja	



Descripción: Uso de retroexcavadora

Ilustración 90. Uso de retroexcavadora



Descripción: Uso de la retroexcavadora y máquina roladora de teja

Ilustración 91. Retroexcavadora y máquina roladora de teja

19.14 VEHÍCULOS DE CARGA PESADA

Los vehículos que ingresan a descargar y cargar material a los frentes de obra, están presentando: SOAT vigente, técnico mecánico vigente, licencia de tránsito del vehículo, licencia de conducción, cédula de ciudadanía y planilla de seguridad social vigente del operario para la revisión del personal de interventoría. Se ha evidenciado

ingreso de volquetas doble troque para cargue y descargue de material.



Descripción: Volquetas para cargue y descargue del material

Ilustración 92. Volquetas cargue y descargue material



Descripción: Volquetas para cargue y descargue del material

Ilustración 93. Volquetas cargue y descargue material

19.15 ORDEN Y ASEO

En los frentes de obra se ha evidenciado y se ha solicitado por parte de la interventoría cuando se evidencia la necesidad realizar estas jornadas de orden y aseo con el fin de evitar posibles accidentes o lesiones en el personal y garantizar la ejecución de la actividad con el espacio adecuado.



Descripción: Orden y aseo

Ilustración 94. Jornada orden y aseo



Descripción: Orden y aseo

Ilustración 95. Jornada orden y aseo

19.16 CHARLAS

Las charlas buscan informar y sensibilizar a los trabajadores sobre su seguridad y salud, en las cuales se tocan temas relacionados a los peligros y situaciones de emergencia que se pueden presentar en los frentes de obra, y sepan cómo reaccionar y qué medidas tomar ante estos eventos. De igual manera, permite generar en los trabajadores un compromiso con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, demostrándoles que es importante su participación dentro de la obra, y que son pieza fundamental para el desarrollo de las actividades. Además de ser una instancia de participación de todos los trabajadores, ya que es el momento adecuado para dar sus opiniones, experiencias o aportes del trabajo que se va a realizar. Por tal motivo se ha solicitado al contratista garantizar su implementación. Algunos de los temas tratados fueron el uso de EPP, uso del punto ecológico, socialización de la lección aprendida por accidente de trabajo presentado. Se deben realizar las capacitaciones semanales de acuerdo a cronograma de capacitación socializado.



Descripción: Charlas al personal

Ilustración 96. Charla



Descripción: Charla y diligenciamiento de preoperacionales

Ilustración 97. Charla y preoperacionales

Se recomienda al contratista realizar pausas activas diariamente con el fin de evitar fatiga de los trabajadores y ambientes de trabajo más seguros.

19.17 COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

A la fecha no se evidencia conformación del COPASST y Comité de Convivencia laboral.

19.18 REVISIÓN DOCUMENTAL

Se realiza la revisión de la documentación del SG-SST que el Consorcio Constructor SED remitió, de allí se generaron algunas recomendaciones, el contratista envía la documentación indicando que las observaciones fueron subsanadas, sin embargo, está pendiente realizar esta verificación por parte de la interventoría.

19.19 ACCIDENTALIDAD Y ENFERMEDADES POR COVID 19

En caso de presentarse algún tipo de accidente de trabajo se debe realizar la investigación, con el fin de identificar la causas, hechos y situaciones que los han generado, e implementar las medidas correctivas

encaminadas a eliminar o minimizar condiciones de riesgo y evitar su recurrencia. En caso de presentar síntomas de COVID 19 se seguirá el protocolo establecido en el PAPSO.

- En los frentes de obra, a la fecha no se ha reportado a la interventoría incapacidades médicas por COVID 19.
- Durante este mes se presentó un accidente de trabajo en el frente de obra ubicado en el Colegio El Libertador. A continuación, se realiza la descripción del accidente:

El día lunes 15 de noviembre de 2021 en las instalaciones del Colegio El Libertador, en el área del Edificio Alianza, el señor Yimmy Orlando Torres Diaz, jefe encargado de la actividad de cambio de cubierta a las 8:40 am se encontraba en esta área en compañía del soldador quien sube a la zona de cubierta de la sección de la teja nueva instalada, allí se encontraba ya anclado a la línea de vida y posteriormente el trabajador YImmy Torres se disponía a acomodar la línea de vida para anclarse, quien procede a subirse a la cubierta a través de andamio certificado (1 sección), se ubica en la estructura metálica de la cubierta y da un paso sobre la teja de asbesto cemento y es cuando cae al vacío de una altura aproximada de 2,5m. El trabajador no se encontraba anclado a ninguna línea de vida, el casco que tenía puesto en el momento no contaba con el barbuquejo, por tal motivo cuando el trabajador cae al vacío, cae inicialmente de cola y espalda, quedando semisentado, se le cae el casco y una parte de la teja que se rompe cae sobre la cabeza del trabajador generando una herida leve de aproximadamente 3cm, el trabajador manifiesta sentir un dolor agudo en su espalda, por lo que él decide bajo su responsabilidad girar su cuerpo hacia su costado derecho para aliviar un poco el dolor, una vez en esta posición el mismo suelta el arnés y se queda en reposo mientras la Coordinadora SST realiza la atención inicial de la herida, posteriormente llega la ambulancia y el trabajador es dirigido a la clínica de occidente de las Américas según direccionamiento de ARL SURA a quien se le realizó el respectivo reporte. A la fecha el diagnóstico del trabajador es fractura del primer disco de la columna vertebral tomado de abajo hacia arriba, se está a la espera de si se requiere realizar procedimiento quirúrgico.

Al día siguiente de sucedido el accidente se realiza reunión entre contratista, subcontratista e interventoría con el fin de evaluar lo sucedido, realizar la correspondiente investigación del accidente y generar el plan de acción encaminado a la prevención de estos accidentes. En los frentes de obra ya se realizó la socialización de la lección aprendida al personal. Se realiza seguimiento diario del estado de salud del trabajador lesionado, quien actualmente continúa hospitalizado.

Se adjunta el soporte documental de la investigación del accidente de trabajo.

Anexo 10. Soportes investigación de accidente de trabajo.

Anexo 11. Registro fotográfico accidente de trabajo.

19.20 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES AMBIENTALES

- Se garantiza el aprovechamiento del material de demolición en los diferentes frentes de obra con la utilización del material reciclado de subbase granular tipo A para contribuir al porcentaje de reutilización total del 25% del proyecto en curso.

- En relación con el plan de gestión de residuos peligrosos, se ha garantizado un adecuado procedimiento a través de la empresa MAAT Soluciones Ambientales SAS, para garantizar la disposición final de las tejas de asbesto-cemento.

  Los permisos ambientales y mineros de las empresas proveedoras de materiales pétreos para la construcción se encuentran vigentes, evaluados y aprobados por la interventoría.

- En su totalidad los residuos de demolición y construcción han sido transportados adecuadamente a la empresa gestora con sus respectivos permisos ambientales y dispuestos responsablemente ante las directrices normativas descritas en el pliego contractual.

- Se recomienda al contratista del Consorcio Constructor SED llevar a cabo lo descrito en el Plan de Manejo Ambiental para garantizar durante el desarrollo de las actividades el cumplimiento de la normatividad y buenas prácticas ambientales.

- Se recomienda seguir implementando charlas al personal operativo con la finalidad de afianzar el plan de gestión de los residuos sólidos generados.

20 TABLA DE ANEXOS

DESCRIPCIÓN	
1.	CORRESPONDENCIA ENVIADA
2.	CORRESPONDENCIA RECIBIDA
3.	ACTAS DE VECINDAD
4.	CERTIFICADOS DE CALIDAD
5.	INFORMES SEMANALES
6.	PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORÍA
7.	PARAFISCALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA
8.	BITÁCORAS DE OBRA
9.	LISTADO DE PERSONAL CONSTRUCTOR SED
10.	SOPORTES INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE DE TRABAJO
11.	REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACCIDENTE DE TRABAJO

21 CONCLUSIONES FINALES

- Una vez realizada la etapa preliminar se realiza a aplicación cada uno de los planes entregados por el contratista de obra. Alguno de ellos se encontró en el periodo de este primer, sujetos a ajustes para el correcto desarrollo y control del proyecto.
- Se realizan comités de obra acordados entre las partes interesadas los días jueves 9:00 am, donde se pactan los compromisos adquiridos por el contratista según lo indicado en el pliego de condiciones No. SED-LP-DCCEE-006-2021 y la definición de los diferentes alcances según requerimientos del equipo profesional de la Secretaría De Educación.
- Se realizan las visitas diagnostico preliminares a las diferentes sedes que comprenden 25 instituciones correspondientes a Grupo 6-Territorio Oriente. Adicional a ello se realizan las socializaciones con cada uno de los rectores para la definición de alcances puntuales.
- Se desarrolla en el trascurso de las ejecuciones gran avance en actividades como: canchas deportivas, cubiertas y baterías sanitarias.
- Se evalúa de manera integral la compra y uso de eco materiales para el cumplimiento del 25% establecido dentro de las políticas ambientales de la Secretaría de Educación.
- Se celebran reuniones periódicas con el equipo integral de la SED, contratista de obra e interventoría para la resolución de inquietudes y definición de aspectos que competen directamente con el proyecto a tratar.

- Alguna de las actividades se ha visto interrumpidas por la temporada de lluvias en el trascurso del mes de octubre y noviembre. La interventoría realiza las observaciones pertinentes a la recomendación de los diferentes planes de acción.

- Se realizan el seguimiento y control de la seguridad del personal compuesto por contratista de obra e interventoría. Todos los hallazgos son reportados por el area encargada para la búsqueda de mejoras constantes.

22 RECOMENDACIONES FINALES

- Se deben definir con antelación cada uno de los alcances que se vayan modificando de acuerdo a las visitas preliminares y alcances puntuales definidos con los rectores de cada sede.
- Se deberá pedir la colaboración a cada uno de los rectores para la liberación de espacios, con el fin de: proteger mobiliario existente y dar mayor espacio de trabajo a las obras civiles.
- Se recomienda al contratista seguir incluyendo en su equipo de trabajo el aumento de cuadrillas para el avance continuo de las diferentes actividades y los diferentes frentes.
- Se recomienda tomar los planes de acción necesarios para el desarrollo integral del proyecto ante los imprevistos y necesidades del mismo, siguiendo con el control y las recomendaciones llevadas hasta el momento por el equipo integral del contrato de mejoramientos 2021.