2720

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

DATOS GENERALES DE LOS CONTRATOS

CONTRATISTA DE OBRA		CONSTRUSOCIAL S.A.S.		CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286		EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES
NIT: 819.002.537-3		RL: German Villanueva Calderon		CRA.1C No.22-58 SANTA MARTA-MAGDALENA	4231714 / 3188430358	villanuta@yahoo.com licitacionesdaff@gmail.com
FECHA INICIO DEL CONTRATO:	23/04/2020	PLAZO INICIAL	Diez (10) Meses.	FECHA DE TERMINACIÓN	22 de Febrero de 2021 y/o hasta agotar el valor del contrato	$ 3.571.094.800,00 COP
INTERVENTOR		AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S		CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646		"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES "
NIT: 830.123.577-7		RL: Camilo Andres Rosario		Carrera 71ª no 52ª-17 Barrio Normandia	(+57 1) 2109456 / 311 353 13 84	ac2ringenieria@gmail.com licitacionesac2r@gmail.com
FECHA INICIO DEL CONTRATO:	23/04/2020	PLAZO INICIAL	Once (11) Meses.	FECHA DE TERMINACIÓN	22 de Marzo de 2021 y/o hasta agotar el valor del contrato	$ 428.828.400,00 COP

SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)

No.	COLEGIO	TIPO DE EMERGENCIA	INICIA	TERMINA
1	46. IED LLANO ORIENTAL	Electrico	11/06/2020	EN EJECUCION
2	49. IED EL VERJON sede B	Baños	08/06/2020	EN EJECUCION
3	61. IED CLASS	Hidraulico	21/07/2020	EN EJECUCION
4	67. IED CAMILO TORRES	Hidraulico	07/07/2020	EN EJECUCION
5	70. IED FRANCISCO ANTONIO ZEA SEDE B	Cubierta	13/07/2020	EN EJECUCION
6	76. IED TOSCANA	Cubierta	27/07/2020	EN EJECUCION
7	80. IED JAIME PARDO LEAL	Cubierta	04/08/2020	EN EJECUCION
8	81. IED LA JOYA - Barandas	Barandas - Proteccion	12/08/2020	EN EJECUCION
9	82. IED GARCES NAVAS	Estructural	13/08/2020	EN EJECUCION
10	83. IED PALESTINA A	Estructural	20/08/2020	EN EJECUCION
11	84. IED PALESTINA B	Estructural	20/08/2020	EN EJECUCION
12	87. IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	Cubierta	25/07/2020	EN EJECUCION
13	98. IED PALERMO - Hidraulico	Hidraulico	28/08/2020	EN EJECUCION
14	99. IED RAFAEL NUÑEZ	Cubierta	24/08/2020	27/08/2020
15	100. IED FERNANDO SOTO APARICIO	Estructural	24/08/2020	EN EJECUCION
16	101. IED MIGUEL ANTONIO CARO	Cubierta	23/08/2020	EN EJECUCION

OBSERVACIONES:	

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

1645

Escaneado con CamScanner

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	**CONTRATO**	
INTERVENTOR	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	**CONSTRUSOCIAL S.A.S.**	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	**SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)**		
FECHA DE INICIO: 11/06/2020	**INSTITUCION:** **46. IED LLANO ORIENTAL**		**LOCALIDAD:** **BOSA**
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 708	**DIRECCION:** Calle 73 B Sur No 78 A 15	**TIPO DE EMERGENCIA:** CARPINTERIA - BARANDAS	**LUGAR DE LA EMERGENCIA:** PASILLOS

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

La sede presenta serias deficiencias en la totalidad del sistema eléctrico del colegio después de los tableros principales, debido a el crecimiento no apropiado de las redes eléctricas vetustas y sin mantenimiento preventivo y predictivo, generando riesgos de conatos de incendio provocados por cortos circuitos, en diferentes áreas del colegio.

REGISTRO FOTOGRAFICO





ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA REGULADA COLOR NARANJA EN CANALETA

Se realiza aseo diario de acuerdo a lo indicado por la SED.

OBSERVACIONES	Las actividades se ejecutan con personal tecnico/electrico especialista y certificado.	**PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA**
		$ 792.410,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingenieria & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

1646

Escaneado con CamScanner

2772

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	**CONTRATO**	
INTERVENTOR	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	**CONSTRUSOCIAL S.A.S.**	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	**SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)**		
FECHA DE INICIO: 08/06/2020	**INSTITUCION:** **49. IED VERJON BAJO**		**LOCALIDAD:** **SANTA FE**
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 305	**DIRECCION:** Colegio distrital el verjon	**TIPO DE EMERGENCIA:** HIDRAULICA - BAÑOS	**LUGAR DE LA EMERGENCIA:** BAÑOS

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

Se presenta emergencia sanitaria debido a la ausencia de sistemas sanitarios permanentes. En la actualidad la institución educativa hace uso de baños portatiles, cuyo manejo necesita constantemente la ejecución de aseo y recogida de desechos generados.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

AFINADO CUBIERTAS PLANAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO

IMPERMEBILIZANTE BRONCO ELASTIC

ASEO Y LIMPIEZA FINAL DE AREAS INTERVENIDAS

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES	Las actividades son ejecutadas con personal tecnico en Obra Civil	**PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA** **$ 133.830,00**

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingeniería & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

1647

Escaneado con CamScanner

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	**CONTRATO**	
INTERVENTOR	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	**CONSTRUSOCIAL S.A.S.**	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	**SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)**		
FECHA DE INICIO: 21/07/2020	**INSTITUCION:**	**61. IED CLASS**	**LOCALIDAD:** **KENNEDY**
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 839	**DIRECCION:** CALLE 57 A SUR #78N-21	**TIPO DE EMERGENCIA:** HIDRAULICA	**LUGAR DE LA EMERGENCIA:** TANQUES RESERVA-BAÑOS

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

Fallo en el suministro de agua potable al plantel, no hay alimentacion a los tanques de reserva, se presume baja presión por parte de la EAAB pero en la visita de los tecnicos se descarta daño en la red pública y se determina que la falla es interna. El colegio hace mantenimiento restitución de algunos elementos como flotadores y valvulas, pero la averia persiste no se ha logrado ubicar los puntos de fuga por que presumiblemente se requieren obras de mayor trascendencia de exploración y excavacoón.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

SE REALIZA CONEXIÓN COMPLETA A TANQUES ELEVADOS EN Ø PVC

FLOTADOR MECANICO

ASEO Y LIMPIEZA DE AREAS INTERVENIDAS

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES	Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer de equipos y mano de obra calificada en instalaciones hidraulicas. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo.

PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA

$ 1.643.800,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingenieria & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

Escaneado con CamScanner

2724

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	**CONTRATO**	
INTERVENTOR	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	**CONSTRUSOCIAL S.A.S.**	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	**SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)**		
FECHA DE INICIO: 07/07/2020	**INSTITUCION:**	**67. IED CAMILO TORRES**	**LOCALIDAD:** SANTAFE
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 319	**DIRECCION:** AVENIDA CARRERA 7a No. 33-64	**TIPO DE EMERGENCIA:** HIDRAULICA	**LUGAR DE LA EMERGENCIA:** ZONAS COMUNES Y SALONES

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

Funcionarios de la institucion educativa manifiesta que esta se esta viendo afectada debido a que cada vez que llueve circulaciones y aulas se inundan con aguas de escurrentia provenietes de la ladera contigua, afectando mobiliario, material didactico, de computo; e impidiendo el uso de las aulas para actividades didacticas.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCION DE CAJA INSPECCION DE 60 x 60 x 60 cm

CONSTRUCCION CAJA INSPECCION 80 x 80 x 95

ASEO DIARIO DE AREAS INTERVENIDAS

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES	Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer de personal tecnico en hidraulica y equipos con mano de obra calificada en construccion y soldadura. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo.

PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA

$ 1.626.813,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingeniería & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

1644

Escaneado con CamScanner

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	**CONTRATO**	
INTERVENTOR	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	**CONSTRUSOCIAL S.A.S.**	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR 1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	**SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)**		
FECHA DE INICIO: 13/07/2020	**INSTITUCION:**	**70. IED FRANCISCO ANTONIO ZEA SEDE B**	**LOCALIDAD:** USME
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			

CODIGO PLANTA FISICA No. 526	**DIRECCION:**	CARRERA 2A No 137 D 20 SUR	**TIPO DE EMERGENCIA:**	CUBIERTA - HIDRAULICO	**LUGAR DE LA EMERGENCIA:** AULAS - BAÑOS

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

Se presentan fallas en las redes hidrosanitarias, las cuales generan que los aparatos sanitarios de las baterias de baños de la institucion educativa no funcionen adecuadamente, po lo cual se presenta deficiencias tanto en el suministro de agua potable como en la evacuacion de aguas servidas. Se evidencia una filtracion puntual, la cual esta afectando instalaciones electricas, pudiendo generar un corto electrico en cualquier momento, asi mismo por temas de pandemia y aislamiento, la institucion educativa no ha podido realizar un adecuado mantenimiento y limpieza tanto a cubierta, como a vigas canales y bajantes, lo cual está generando rebose de aguas lluvias y que estas ingresen a diversos espacios en especial las baterias de baños donde se encuentran afectados los cielos rasos generando condiciones de insalubridad y un posible cierre por parte de Secretaria de Salud. En aulas y áreas administrativas las aguas filtradas estan en contacto con mobiliario (sillas-mesas), equipos de computo y video, ocasionando emergencias sanitarias.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Se continua con el demonte y arreglo de cubierta en teja de barro de salones del bloque 2

Desmonte de teja ondulada

Instalacion de teja ondula con su respectiva impermeabilizacion

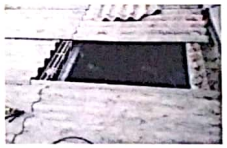
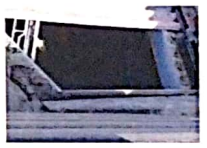
Limpieza de teja de barro

ASEO Y LIMPIEZA A DIARIO DE AREAS INTERVENIDAS

REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES	Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer de equipos y personal calificado y certificado para trabajo en alturas. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo.	**PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA**
		$ 853.437,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingenieria & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

Escaneado con CamScanner

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	**CONTRATO**	
INTERVENTOR	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	**CONSTRUSOCIAL S.A.S.**	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	**SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)**		
FECHA DE INICIO: 27/07/2020	**INSTITUCION:**	**76. IED LA TOSCANA LISBOA SEDE B**	**LOCALIDAD:** SUBA
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 1117	**DIRECCION:** CARRERA 151 A No. 132 A 16	**TIPO DE EMERGENCIA:** CUBIERTA - CIELO RASO	**LUGAR DE LA EMERGENCIA:** AULAS

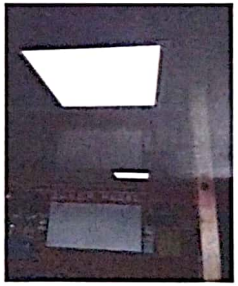
CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

Debido a una fuerte ventisca se desajustaron varias unidades de cubierta en varias de clase, afectando el cielo raso existente en este espacio, generando el ingreso de aguas lluvias las cuales estan en contacto directo con el acabado de piso y mobiliario existente (sillas-mesas).

REGISTRO FOTOGRAFICO







ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Se continua con la instalacion de salidas para lamparas

Suministro e instalacion de lamparas LED de 60x60

Aseo y limpieza a diario de areas intervenidas

OBSERVACIONES	Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer de elementos equipos y cuadrilla especial para trabajo en alturas y asi mismo realizar las actividades de cambio de cubierta e instalacion de cielo raso. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo.

PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA

$ 592.200,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingenieria & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

Escaneado con CamScanner

2727

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	**CONTRATO**	
INTERVENTOR	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	**CONSTRUSOCIAL S.A.S.**	CONTRATO DE OBRA No. CO1 PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	**SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)**		
FECHA DE INICIO: 04/08/2020	**INSTITUCION:**	**80. IED JAIME PARDO LEAL - SEDE A**	**LOCALIDAD:** ANTONIO NARIÑO
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 1504	**DIRECCION:** CARRERA 10 A No. 3-21 SUR	**TIPO DE EMERGENCIA:** CUBIERTA	**LUGAR DE LA EMERGENCIA:** BIBLIOTECA - PASILLOS

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

En el área de circulaciones se generaron filtraciones a traves de varios módulos de policarbonato las cuales afectaron el acabado del cielo raso, y el riesgo latente de que este caiga provocando lesiones a personas de vigilancia y aseo que transite por este corredor, adicionalmente estas filtraciones estan en contacto con tramos de tuberia EMT que alimentan las luminarias, y en consecuencia una alta posibilidad de que se generen cortos circuitos que afecten la institución educativa, asi mismo existe un área de cubierta en manto que genera riesgo por filtración.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Se continua con la instalacion de salidas para lamparas

Suministro e instalacion de lamparas LED de 60x60

Aseo y limpieza a diario de areas intervenidas

REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES	Para la atención de esta emergencia, el contratista de obra deberá disponer de elementos equipos y cuadrilla especial para realizar las actividades de limpieza y cambio de cielo raso. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las áreas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo.

PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA

$ 475.758,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingenieria & Proyectos S.A.S

Elabora: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

1652

Escaneado con CamScanner

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	CONTRATO	
INTERVENTOR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	CONSTRUSOCIAL S.A.S.	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)		
FECHA DE INICIO: 12/08/2020	INSTITUCION: 81. IED LA JOYA (DON BOSCO I) SEDE A		LOCALIDAD: CIUDAD BOLIVAR
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 1973	DIRECCION: CALLE 80 A SUR No. 18 C 70	TIPO DE EMERGENCIA: CARPINTERIA - BARANDAS	LUGAR DE LA EMERGENCIA: PASILLOS - PUNTOS FIJOS - RAMPAS

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

El área donde la poblacion estudianti realiza su desplazamiento al interior del colegio esta delimitada por un antepecho en mamposteria que cuenta con una altura inferior a la exigida por la norma haciendo de este inseguro, y en consecuencia el riesgo latente de que cualquier persona pueda caer, mas aun cuando esto facilita lapráctica de deportes urbanos de alto riesgo.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Se continuan actividades de alistado y corte de material

instalacion de anclajes

instalacion de Platinas y Barandas

Aseo y limpieza a diario de areas intervenidas

REGISTRO FOTOGRAFICO









OBSERVACIONES	Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer de equipos y mano de obra calificada en ornamentacion, carpinteria metalica y soldadura. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo.	PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA $ 3.964.800,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R - Ingenieria & Proyectos S.A.S

Elabora: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

1653

Escaneado con CamScanner

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	**CONTRATO**	
INTERVENTOR	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	**CONSTRUSOCIAL S.A.S.**	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	**SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)**		
FECHA DE INICIO: 13/08/2020	**INSTITUCION:** **82. IED GARCES NAVAS - SEDE B**		**LOCALIDAD:** **ENGATIVA**
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 1014	**DIRECCION:** CRA. 104 A No. 77C-50	**TIPO DE EMERGENCIA:** ESTRUCTURAL	**LUGAR DE LA EMERGENCIA:** AULAS

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

Existe un riesgo de Colapso de la estructura actual de las aulas provisionales y depositos en material prefabricado de la Institucion educativa.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Se continuan actividades con la instalacion de estructura metalica para salon

Soldadura de vigas, cerchas y columnas

Aseo y limpieza a diario de areas intervenidas

REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES	Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer de equipos y mano de obra calificada en obra civil, carpinteria y ornamentacion. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo.

PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA

$ 2.299.000,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingenieria & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

Escaneado con CamScanner

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	**CONTRATO**	
INTERVENTOR	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	**CONSTRUSOCIAL S.A.S.**	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	**SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)**		
FECHA DE INICIO: 20/08/2020	**INSTITUCION:**	**83. IED LA PALESTINA - SEDE A**	**LOCALIDAD:** ENGATIVA
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 1041	**DIRECCION:** CRA. 76 No.79-40	**TIPO DE EMERGENCIA:** ESTRUCTURAL	**LUGAR DE LA EMERGENCIA:** AULAS

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

Debido al riesgo desde el punto de vista estructural en el que se encuentra el bloque antiguo, se hace necesaria la adecuacion de un espacio que garantice la seguridad de la poblacion estudiantil una vez que se de el retorno a las clases

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Se continua con la excavacion para realizar cimentacion

Suministro e instalacion de acero para vigas y cimentacion

Suministro e instalacion de malla electrosoldada

Aseo y limpieza a diario de areas intervenidas

REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACIONES

Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer de equipos y mano de obra calificada en obra civil, carpinteria y ornamentacion. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo.

PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA

$ 1.694.000,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingenieria & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

Escaneado con CamScanner

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	**CONTRATO**	
INTERVENTOR	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	**CONSTRUSOCIAL S.A.S.**	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	**SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)**		
FECHA DE INICIO: 20/08/2020	**INSTITUCION:**	**84. IED LA PALESTINA - SEDE B**	**LOCALIDAD:** ENGATIVA
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 1057	**DIRECCION:** AV. CLL. 80 No.78-88	**TIPO DE EMERGENCIA:** ESTRUCTURAL	**LUGAR DE LA EMERGENCIA:** AULAS

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

La actual aula de sistemas presenta un alto grado de deterioro ocasionado por los altos niveles de humedad que presenta este espacio, generando una posible emergencia sanitaria por afectacion de vias respiratorias una vez reinicien las actividades academicas

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)

RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)

ACERO DE REFUERZO 37000 PSI

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES	Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer de equipos y mano de obra calificada en obra civil, carpinteria y ornamentacion. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo.	**PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA**
		$ 3.156.374,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingeniería & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

1656

Escaneado con CamScanner

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	**CONTRATO**	
INTERVENTOR	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	**CONSTRUSOCIAL S.A.S.**	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	**SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)**		
FECHA DE INICIO: 25/07/2020	**INSTITUCION:**	**87. IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SEDE B**	**LOCALIDAD:** USME
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 541	**DIRECCION:** CARRERA 14 No. 95 A 20 SUR	**TIPO DE EMERGENCIA:** CUBIERTA	**LUGAR DE LA EMERGENCIA:** AULAS

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

Las directivas del IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B mediante comunicación escrita de fecha 12 de junio del año en curso manifiesta que se presenta emergencia debido a que "(...) por la inclemencia del clima que estamos viviendo en la ciudad, se presentaron filtraciones de aguas lluvias en la sala de sistemas de dicha sede, generando, daños en el mobiliario y la estructura fisica de la sala (...)".

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

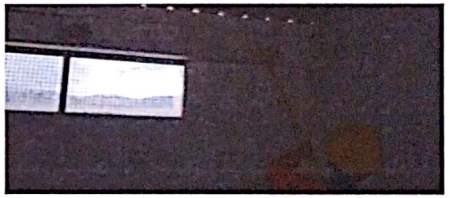
RESANE DE MUROS

VINILO S/PAÑETE - 2 MANOS

Se realiza aseo diario y final de las areas intervenidas.

REGISTRO FOTOGRAFICO




OBSERVACIONES	Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer de elementos equipos y cuadrilla especial para realizar las actividades de mitigacion del riesgo y cambio de cubierta. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo.	**PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA**
		$ 930.113,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingeniería & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

Escaneado con CamScanner

2733

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	CONTRATO	
INTERVENTOR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	CONSTRUSOCIAL S.A.S.	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)		
FECHA DE INICIO: 28/08/2020	INSTITUCION: 98. IED PALERMO		LOCALIDAD: TEUSAQUILLO
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 1301	DIRECCION: Cra.23 No.49-51	TIPO DE EMERGENCIA: HIDRAULICO	LUGAR DE LA EMERGENCIA: TANQUE DE AGUA POTABLE

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

Se presenta emergencia hidraulica debido a la presunta contaminacion de las aguas del tanque de almacenamiento por su contacto directo con el oxido perimetral en marco y puerta de la escotilla de ingreso, daños y filtraciones en accesorio y tramos de tuberia hidraulicos localizados en su interior. Todo esto generando el riesgo latente de que la institucion educativa pueda ser cerrada por parte de la Secretaria de Salud debido a esta problematica, asi como inundacion en el sotano de parqueadero

DIAGNOSTICO DE LA VISITA

De acuerdo a la visita realizada a la institucion, evidenciamos que la tuberia interna de los tanques de almacenamiento de agua potable y agua lluvia, presentan completo deterioro. Se encuentran con materiales no aptos para estos espacios. Se encuentran oxidados y presentan filtraciones al ponerlos en funcionamiento, lo que esta ocasionando contaminacion al agua y a los tanques. Asi mismo los accesorios de cierre y sellado tambien presentan mal funcionamiento. Debido a esto y para evitar un concepto desfavorable por parte de la Secretaria de Salud, se debera realizar la impermeabilizacion de los tanques de almacenamiento. Tambien se evidencio que el sotano presenta filtraciones de agua

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

SE INICIA CON EL RETIRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN PVC-S Ø 2"

ACCESORIO PVC-S Ø 3"

ACCESORIO PVC-S Ø 4"

REGISTRO RED WHITE DE 1 1/2" O EQUIVALENTE

CHEQUE P/D RED WHITE Ø 2" ó EQUIVALENTE

CHEQUE HIDRO DE 3"

CHEQUE HIDRO DE 4"

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES	Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer de una cuadrilla especial hidraulica para el ingreso a las areas, realizar revision, valoracion de daños y cambio de elementos. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo y dejar la sede fuera de riesgo.	PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA $ 4.422.493,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R - Ingenieria & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

TESS

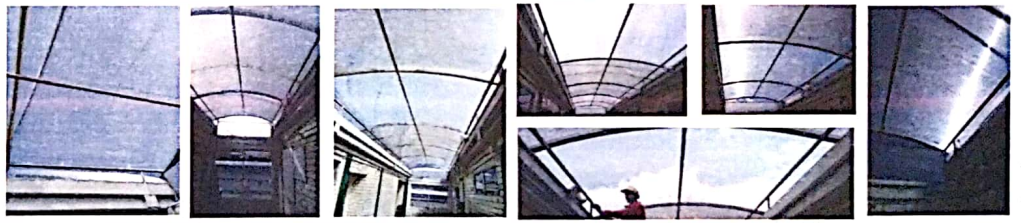
Escaneado con CamScanner

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	**CONTRATO**	
INTERVENTOR	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	**CONSTRUSOCIAL S.A.S.**	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	**SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)**		
FECHA DE INICIO: 24/08/2020	**INSTITUCION:**	**99. IED RAFAEL NUÑEZ**	**LOCALIDAD:** SAN CRISTOBAL
FECHA DE TERMINACION: 27/08/2020			
CODIGO PLANTA FISICA No. 409	**DIRECCION:** Cra.9 No.18-74 Sur	**TIPO DE EMERGENCIA:** CUBIERTA	**LUGAR DE LA EMERGENCIA:** PASILLO

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA	DIAGNOSTICO DE LA VISITA
Debidoa a una fuerte ventisca se levantaron varias unidades de cubierta en Policarbonato en un area de circulaciones. generanso que las agua lluvias esten en contacto con tramos de tuberia EMT que alimentan los sistemas de iluminacion, redes y alarmas y en consecuencia una alta posibiliadad de que se generen cortos circuitos, variaciones de carga y conatos de incendio que afecten la institucion educativa.	Se realiza visita a la sede en donde se evidencia que varias secciones de la estructura y de la cubierta del pasillo del segundo nivel que se encuentran en policarbonato presentaron levantamiento y daño completo. Asi mismo se evidencia un tramo de tuberia, la cual esta siendo reparada por el personal de mantenimiento del colegio

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA	REGISTRO FOTOGRAFICO
INSPECCION DE AREAS DESMONTE TEJA ACRILICA SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA ALVEOLAR DE 8 MM TRANSPARENTE (INC. ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA, PARALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO) Aseo y limpieza a diario de areas intervenidas	

OBSERVACIONES	PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA
Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer de elementos equipos y cuadrilla especialista para realizar las actividades como trabajo en altura. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo.	**$ 4.200.581,00**

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingenieria & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

Escaneado con CamScanner

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES ".	CONTRATO	
INTERVENTOR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR. 1440646	
CONTRATISTA	CONSTRUSOCIAL S.A.S.	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)		
FECHA DE INICIO: 24/08/2020	INSTITUCION: 100. IED FERNANDO SOTO APARICIO	LOCALIDAD:	KENNEDY
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No. 854	DIRECCION: Transv. 73A Bis No.36-47 Sur	TIPO DE EMERGENCIA: ESTRUCTURAL	LUGAR DE LA EMERGENCIA: BIBLIOTECA - ACCESO

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA	DIAGNOSTICO DE LA VISITA
En varios muros en mamposteria a la vista de tipo divisorio localizados hacia el 3er nivel y en el ducto en mamposteria a la vista el ingreso del bloque barco se evidencias numerosos fisuramientos, generando un posible riesgo de colapso, provocando en su caso lesiones personales a personal de vigilancia y/o aseo que se encuentren transitando en ese lugar	Una vez realizada la visita se evidencia muro en la fachada que esta cubriendo una bajante de agua lluvia, el cual esta presentando riesgo de colapso por presentar dilatacion de la fachada por sus dos lados. (altura aprox. 7 mtrs). Asi mismo en la zona del tercer piso se encuentra un muro en mamposteria que presenta agrietamiento vertical debido a que esta sosteniendo una placa en concreto que no cumple ninguna funcion estructural. Se presentan dilataciones en los cielo rasos entre la placa y las vigas

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA	REGISTRO FOTOGRAFICO
SE REALIZAN ACTIVIDADES DE DEMOLICION DE MAMPOSTERIA. DEMOLICION MUROS EN BLOQUE; E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBR.) DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INC. RETIRO DE SOBR.) Aseo y limpieza a diario de areas intervenidas	   

OBSERVACIONES	PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA
Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer mano de obra calificada en mamposteria y estructuras livianas. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra, en perfectas condiciones de orden y Aseo.	$ 424.618,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R – Ingenieria & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

Escaneado con CamScanner

2736

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA CONTRATACION DE LAS OBRAS MENORES PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES "	CONTRATO	
INTERVENTOR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR.1440646	
CONTRATISTA	CONSTRUSOCIAL S.A.S.	CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1436286	
FECHA INICIO DEL CONTRATO: 23/04/2020	SEMANA 19 (Agosto 24 - Agosto 30)		
FECHA DE INICIO: 23/06/2020	INSTITUCION: 101. IED MIGUEL ANTONIO CARO		LOCALIDAD: ENGATIVA
FECHA DE TERMINACION: EN EJECUCION			
CODIGO PLANTA FISICA No: 1025	DIRECCION: Transv. 94 No.81A-29	TIPO DE EMERGENCIA: CUBIERTA	LUGAR DE LA EMERGENCIA: AULAS

CONCEPTO TECNICO

DESCRIPCION DE LA EMERGENCIA

Debido a una fuerte ventisca se desajustaron y quebraron varias unidades de la cubierta de asbesto cemento en un bloque de aulas, generando el ingreso de agua lluvias a estas dañando material didactico y mobiliario.

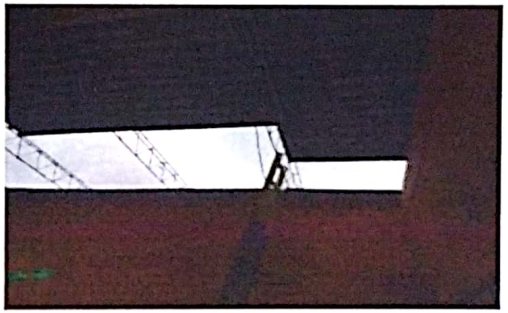
ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

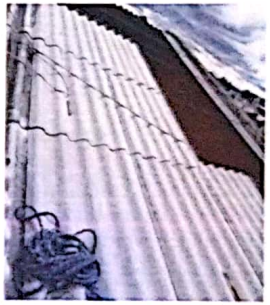
SE INICIA CON EL DESMONTE DE TEJA ONDULADA EXISTENTE

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA ONDULADA A.C. TIPO ETERNIT No 6

Aseo y limpieza a diario de areas intervenidas

REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

Para la atencion de esta emergencia, el contratista de obra debera disponer de equipos y cuadrilla certificado para trabajo en alturas. Este mismo equipo se encargara de realizar revision, valoracion de daños y cambio de elementos. Debido a la emergencia sanitaria que se presenta en el Distrito y a las condiciones especificas encontradas en sitio las areas intervenidas deben ser entregadas al final de la obra en perfectas condiciones de orden y Aseo

PRESUPUESTO APROX EJECUTADO EN LA SEMANA

$ 1.528.765,00

IVAN HERNANDEZ - Residente de Interventoria
AC2R - Ingeniería & Proyectos S.A.S

Elaboro: Arq. Ivan Hernandez - Interventoria AC2R

1661

Escaneado con CamScanner