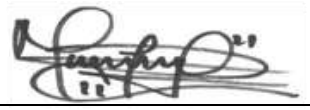
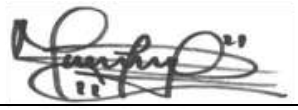
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.1679920 JULIO 21 DE 2020

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4.

INFORME MENSUAL No. 3

OCTUBRE 18 DE 2020 – NOVIEMBRE 17 DE 2020

BOGOTÁ D.C.

ELABORÓ: ING. MELIZA JANEZ GOMEZ PALACIOS FECHA: 18/11/2020	REVISÓ: ING. MELIZA JANEZ GOMEZ PALACIOS FECHA: 18/11/2020	APROBÓ: ING. CAMILO ANDRES ROSARIO FECHA: 19/11/2020
FIRMA: 	FIRMA: 	FIRMA: 
CARGO: INGENIERA RESIDENTE DE INTERVENORÍA	CARGO: INGENIERA RESIDENTE DE INTERVENTORÍA.	CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.

SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.1679920 JULIO 21 DE 2020

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4.

BOGOTÁ D.C.

2020

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
2.1. LOCALIZACIÓN 5
2.2. ESTADO INICIAL DEL PROYECTO 6
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 9
4. CONTROL DE INTERVENTORÍA 10
4.1. CANTIDADES EJECUTADAS. 12
4.2. ASPECTO ADMINISTRATIVO. 13
4.3. ASPECTO JURÍDICO. 14
4.4. BALANCE FINANCIERO Y CONTABLE CONTRATO DE INTERVENTORIA 14
4.5. BALANCE FINANCIERO Y CONTABLE CONTRATO DE OBRA. 15
5. CONTROL DE CONTRATO DE OBRA 16
5.1. ASPECTO TECNICO 16
5.1.1. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES 16
5.1.2. ACTAS DE COMITÉ TÉCNICO (ver anexo.1) 16
5.1.3. INFORMES SEMANALES (ver anexo 2.) 16
5.1.4. ENSAYOS DE LABORATORIO 28
5.1.5. REGISTRO FOTOGRÁFICO 28
5.1.6. ESTADO ACTUAL DE PROYECTO 28
5.2. ASPECTO ADMINISTRATIVO 28
5.2.1. RELACIÓN DEL PERSONAL CONTRATISTA 28
5.2.2. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA (ver anexo. 3 y 4) 29
5.3. ASPECTO JURIDICO 36
6. COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL 37
7. COMPONENTE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 61
8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 88
9. ANEXOS 89

1. INTRODUCCIÓN

De conformidad con los Estatuto Generales de Contratación Pública, Anticorrupción y en aplicación del artículo 209 de la Constitución Publica, las entidades están obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un interventor. En consecuencia, la SED, debió implementar la contratación de la interventoría, para la vigilancia y control del contrato de obra DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4. El cual está compuesto por seis instituciones educativas cuya localización es en la localidad No. 19 denominada Ciudad Bolívar.

El objeto de la contratación de esta Interventoría, además de dar cumplimiento a lo ordenado en el estatuto de contratación, corresponde a la necesidad de verificar que las obras se ejecuten de acuerdo con los objetos y alcances propuestos en los términos de referencia y propuesta y en forma integral con los enfoques, metodologías, organigramas, recursos humanos y de apoyo, puestos por el Contratista de Obra, en el plazo contractual y dentro de los términos del presupuesto contractual. En términos generales su objeto será supervisar, asesorar, controlar y aprobar el desarrollo del contrato de obra pública, de acuerdo con su alcance, haciendo cumplir en lo aplicable, las especificaciones técnicas y actividades administrativas, legales, labores contables, financieras y presupuestales contractuales, al igual que el aseguramiento integral de la calidad.

El presente informe tiene el fin de informar a la entidad de las actividades desarrolladas durante el tercer mes de ejecución tanto del Contratista de obra, como de la Interventoría, de sus actuaciones, el balance a la fecha, las actividades desarrolladas durante el presente mes, observaciones, recomendaciones y conclusiones.

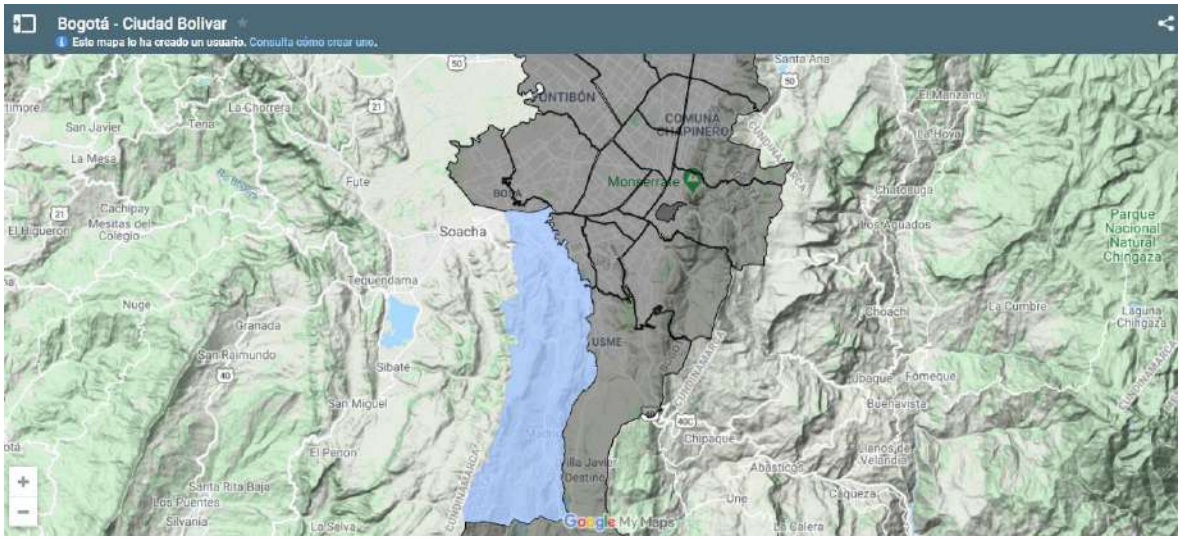
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN

El proyecto objeto de la contratación está ubicado en la localidad Ciudad Bolívar la cual es la número 19 de Bogotá, es la tercera localidad más extensa, se ubica al sur de la ciudad y limita al norte, con la localidad de Bosa; al sur con la localidad de Usme; al oriente con la localidad de Tunjuelito y Usme y al occidente con el municipio de Soacha. 360 barrios integran esta localidad con 12.998 hectáreas de superficie (3.433 en zona urbana, 9.555 en rural). La dinámica cultural de la localidad se caracteriza por su diversidad, reflejo de su composición social y multicultural.

El presente contrato de interventoría se compone de 1 proyecto independiente, el cual está conformado por 6 instituciones educativas las cuales se relacionan a continuación:

1. Institución Educativa Sierra Morena sede A.
2. Institución Educativa San Isidro Labrador Sede B
3. Institución Educativa Arborizadora baja Sede A.
4. Institución Educativa José María Vargas Vila Sede D.
5. Institución Educativa Fanny Mickey.
6. Institución Educativa Confederaciones brisas del Diamante Sede A.



2.2. ESTADO INICIAL DEL PROYECTO

El estado inicial del proyecto el cual se compone de 6 instituciones educativas a intervenir las cuales son independientes, inicialmente se realizó un diagnostico en donde se evidenciaron las necesidades básicas de cada una, sujeto de mantenimiento y se relacionan a continuación.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIAGNOSTICO PRELIMINAR
Institución Educativa Sierra Morena sede A.	Mantenimiento de ventanearía en todo el tercer piso.
Institución Educativa San Isidro Labrador Sede B	Cambio de cubierta, mejoramiento de lavamanos de baterías sanitarias y mejoramiento de muro.
Institución Educativa Arborizadora baja Sede A.	Mejoramiento de zona de esparcimiento con la creación de parque.
Institución Educativa José María Vargas Vila Sede D.	Mejoramiento del sistema de llenado de tanque, y mejoramiento en el sistema de apantallamiento y puesta a tierra de toda la institución
Institución Educativa Fanny Mickey.	Mejoramiento del sistema de impermeabilización de algunas placas por problemas de humedad.
Institución Educativa Confederaciones brisas del Diamante Sede A.	Impermeabilización a tanques, mejoramiento al cerramiento perimetral, realización de sendero peatonal e impermeabilización de una placa.

A transcurrido el tercer mes de ejecución, a la fecha se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 42%, se tiene un programado de 40.61% y ejecutado del 14.43%, de acuerdo a la programación de obra, y se tiene un atraso del 26.18% por lo cual el contratista debe revisar e implementar planes de acción referente a cada una de las sedes que se encuentra en intervención, las cuales se mencionan a continuación con las actividades que se han desarrollado hasta la fecha.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ACTIVIDADES REALIZADAS
Institución Educativa Sierra Morena sede A.	Durante el presente periodo se reinició con el suministro de vidrios de acuerdo a las medidas tomadas en cada una de las aulas. A la fecha se suministraron 125m2 de vidrios, el dia 22 de octubre el contratista radico una parte de los documentos faltantes como, presupuestos, esquema y procedimiento de cada actividad a realizar, los cuales fueron revisados por parte de la interventoría.

	Se realizó el suministro de los andamios certificados, se suministraron los cursos de altura y se inició con la instalación de los vidrios en las ventanas del tercer piso. El contratista entrego la reprogramación de obra, a la fecha se ha realizado la instalación de vidrios en 5 aulas completas del tercer piso.
Institución Educativa San Isidro Labrador Sede B	Se continuó con el desarrollo de las actividades en las baterías sanitarias, se realizó la demolición del lavamanos de las baterías sanitarias, se realizó el acopio de los residuos generados en lonas y disposición final de ellos. El dia 22 de octubre el contratista radico una parte de los documentos faltantes como son, presupuestos, esquema y procedimiento de cada actividad a realizar, los cuales fueron revisados por parte de la interventoría. Se continuó con los trabajos en las baterías sanitarias, se realizó pañete de paredes, de muretes, se formaleteo para la elaboración de mesones. Se continuó con los trabajos en las baterías sanitarias, se continuó con pañete de paredes, de muretes, se continuó con el formaleteo para la elaboración de mesones. Se continuó con pañete de paredes en la batería sanitaria faltante, se realizó la fundida de los tres mesones y la extensión de uno, se inició con el enchape de muros.
Institución Educativa Arborizadora baja Sede A.	No se han iniciado las actividades aun, solo se presentó el esquema para la revisión y aprobación por parte de la interventoría y la entidad, la cual está en revisión de la SED y se tiene previsto una reunión con rector para definir el esquema.
Institución Educativa José María Vargas Vila Sede D.	No se realizó ninguna actividad, se está a la espera que el contratista emita la propuesta para la realización del mantenimiento de la parte eléctrica, es importante mencionar que la Interventoría emitió el informe eléctrico de la SED, al contratista y de igual manera se emitió la interpretación y recomendaciones del mismo por parte de la interventoría. El contratista no ha presentado la reprogramación de obra.
	Se realizó reinicio de la instalación del manto foil de aluminio en las terrazas. El dia 22 de octubre el contratista radico una parte de los documentos faltantes como son, presupuestos, esquema y procedimiento de cada actividad a realizar, los cuales fueron revisados por parte de la interventoría. Se continuó con la instalación del manto impermeabilizante en las terrazas no

Institución Educativa Fanny Mickey.	transitables, se realizó el retiro el retiro del manto que se encuentra en la cubierta del área de la administración, se realizó sellado y aplicación de emulsión asfáltica, así mismo se realizó en las placas transitables que se han intervenido, se aplicó la emulsión asfáltica, se continuó con la instalación del manto impermeabilizante en las terrazas no transitables las cuales quedaron terminadas y se realizó la instalación del manto foil de aluminio en la cubierta del área de la administración, la cual quedo sin terminar debido a que se acabó el material. Se continuó con la instalación del manto impermeabilizante foil de aluminio en la cubierta del área de la administración, la cual quedo terminada en su totalidad.
Institución Educativa Confederaciones brisas del Diamante Sede A.	Se continuó con el retiro de pañete de este tanque, con el acopio de escombros generados y retiro de los mismos. Se realizó la aplicación de la emulsión asfáltica de la placa que se encuentra sobre el tanque 1 y se inició con el perfilamiento y alistado del área del sendero. El dia 22 de octubre el contratista radico una parte de los documentos faltantes como son, presupuestos, esquema y procedimiento de cada actividad a realizar, los cuales fueron revisados por parte de la interventoría. Se continuó con la realización del pañete impermeabilizado en el tanque # 1. Se continuó con la realización del pañete impermeabilizado en el tanque # 1, se continuó con la perfilación de terreno y entibado en el sendero. Se terminó con la realización del pañete impermeabilizado en el tanque denominado # 1, se continuó con la realización de trabajos en el sendero, como la realización del bordillo, y se realizó la impermeabilización de la terraza que se encuentra sobre el tanque # 1, con manto permaplay.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

FECHA	18 de NOVIEMBRE de 2020	**PERIODO No.**	03	DEL	**18/10/2020**	AL	**17/11/2020**

OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4.
LOCALIZACION DEL PROYECTO	BOGOTA D.C. LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR – SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN

CONTRATO DE OBRA				**CONTRATO DE INTERVENTORIA**			
CONSORCIO RETORNAR NIT 901.384.708-1 ING. NESTOR ALFONSO ORTIZ CC. 79.109.085 de Bogotá Cra. 65 No. 103 - 81 Int. 4 - 401 Bogotá +57 (1) 315 603 52 02 - 388 43 48 consorcioretornar2020@gmail.com				**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S** NIT 830.123.577-7 ING. Camilo Andrés Rosario Rubio R.L. C.C. 80.228.570 Cra 71a #52a – 17 Normandia +57 (1) 2109456 interventoriausaquen1@gmail.com			
CONTRATO No.	CO1. PCCNTR 1577535 DE 2020			CONTRATO No.	CO1. PCCNTR 1679920 DE 2020		
FECHA DE SUSCRIPCION:	15/07/2020			FECHA DE SUSCRIPCION:	21/07/2020		
PLAZO INICIAL:	6 MESES			PLAZO INICIAL:	4 MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	01/09/2020			FECHA DE INICIACIÓN:	18 DE AGOSTO DE 2020		
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A			FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A		
FECHA DE REINICIACIÓN:	N/A			FECHA DE REINICIACIÓN:	N/A		
FECHA DE TERMINACIÓN:	28/02/2021			FECHA DE TERMINACIÓN:	17 DE MARZO DE 2021		
PLAZO ACTUALIZADO:	6 MESES			PLAZO ACTUALIZADO:	7 MESES		
PLAZO TRANSCURRIDO:	47 Días	EQUIVALE AL	Porcentaje 26%	PLAZO TRANSCURRIDO:	60 Días	EQUIVALE AL	Porcentaje 28.57 %
VALOR INICIAL :	$1.157.467.111 valor estimado AIU e IVA incluido			VALOR INICIAL :	$ 186.467.050 valor estimado IVA incluido		
VALOR ADICION(ES):	-			VALOR ADICION(ES):	-		
VALOR ACTUALIZADO:	$ 1.157.467.111			VALOR ACTUALIZADO:	$ 186.467.050		
VALOR PAGADO:	$ 59.004.115,00			VALOR PAGADO:	$ 0.00		
VALOR POR PAGAR:	$ 1.098.462.996			VALOR POR PAGAR:	$ 186.467.050		
INTERVENTOR:	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**			SUPERVISOR:	**LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA**		

4. CONTROL DE INTERVENTORÍA

A continuación, se realiza una trazabilidad de todos aspectos relevantes y no tan relevantes con que ha desarrollado el proyecto en cuanto al control, vigilancia y seguimiento de la interventoría hacia el contratista.

Durante el segundo mes de ejecución del contrato en mención se puede inferir que la interventoría ha realizado la respectiva revisión de cada una de las actividades que se han venido desarrollando desde la firma del acta de inicio.

El dia 18 de octubre de 2020, la interventoría realizó el reenvió de a la Secretaria Distrital de Ambiente el informe y la cuenta de cobro #1, de interventoría.

El dia 19 de octubre de 2020, la interventoría emitió oficio al contratista en el cual se envió acta de reunión y copia de reunión realizada el dia 16 de octubre de 2020. También se recibió correo para reunión con SDA, Contratista e Interventoría acerca del aplicativo WEB SDA G4.

El dia 21 de octubre de 2020, la interventoría realizó la radicación ante la Secretaria Distrital de Ambiente el informe mensual # 1 y cuenta de cobro # 1 del contratista.

El dia 21 de octubre de 2020, el contratista Consorcio Retornar envió a la Interventoría documentos como presupuesto, programación de obra, flujo de caja, procesos constructivos a emplearse en la ejecución de actividades del colegio san isidro, afiliación de personal. Al cual la interventoría emitió observaciones, mediante correo electrónico el dia 22 de octubre de 2020. También se recibió correo por parte de la Secretaria Distrital de Ambiente, en el cual se emite respuesta a una solicitud de creación de usuario en la página contáctenos SED.

El dia 22 de octubre de 2020 la Secretaria Distrital de Ambiental envió a la interventoría la forma de radicar las cuentas de cobro, tanto de obra, como de interventoría, la cual fue remitida el mismo dia al contratista. También se envió correo al contratista correo solicitando el respectivo envió del informe mensual correspondiente al mes de octubre. También se enviaron las memorias firmadas a la SED. Y se realizó reunión virtual con profesionales de la SED. Y el contratista realizo la radicación de documentos actualizados de los colegios de Sierra Morena, Fanny Mickey, Confederaciones Brisas del Diamante, San Isidro Labrador, dentro de los documentos se encontraba el presupuesto de obra actualizado, la propuesta para cada colegio de acuerdo a las necesidades actualizada, APUs no previstos en los casos específicos y sus cotizaciones.

El dia 25 de octubre de 2020, la interventoría envió copia del acta de la reunión que se sostuvo con funcionarios de la SED, con el objetivo de revisar el avance del contrato de obra que se encuentra en ejecución por el cual se realiza esta interventoría. También se

realizó remisión de la cuenta de cobro 2 y 3 de interventoría, así como los informes correspondientes a las respectivas cuentas.

El dia 26 de octubre de 2020, la interventoría envió informes semanales ajustados al profesional de apoyo de la Secretaria Distrital de Educación. Se envió informe con corte al 24 de octubre de 2020 el cual fue solicitado por la SED, también se enviaron informes semanales ajustados. Y se recibieron por parte del contratista las reprogramaciones de obra de los colegios que se encontraban en ejecución.

El dia 27 de octubre de 2020, la interventoría emitió respuesta a los oficios recibidos por parte del contratista, en los cuales presentaba documentación faltante como presupuestos ajustados, procedimientos a realizar en cada colegio perteneciente al contrato de obra.

El dia 28 de octubre de 2020 la interventoría recibió por parte del contratista el concepto estructural emitido por su Especialista Estructural y el esquema como propuesta para el colegio arborizadora baja. También se recibió por parte del profesional de apoyo a la SED, correo donde se requiere sean contestadas algunas inquietudes acerca del contrato de obra. Y se recibió oficio por parte de la aseguradora Seguros del Estado acerca de la copia que se le emitió como llamado de atención por incumplimiento del contrato de obra.

El dia 29 de octubre la interventoría emitió oficio de incumplimiento de los compromisos del acta de reunión del dia 22 de octubre de 2020, al contratista y a profesional de apoyo de la Secretaria Distrital De Ambiente. También se recibió la evidencia de la inscripción del PAPSO a las páginas dispuestas por la alcaldía mayor y del PMS ante la Secretaria Distrital de Movilidad. Y se recibió pre diseño para las obras de mantenimiento del colegio Arborizadora Baja después de algunas observaciones realizadas al anterior por parte de la SED.

El día 30 de octubre de 2020, el contratista desde la parte ambiental envió los formatos diligenciados con el objetivo de la revisión por parte de interventoría para subir al aplicativo ambiental. Se recibió nuevamente correo por parte de la SED, en el cual se solicita resolver inquietudes acerca del contrato de obra, al cual se le dio la respectiva respuesta mediante correo electrónico.

El 02 de noviembre de 2020, el contratista envió informe SST No. 2 para la revisión y aprobación de interventoría.

El 03 de noviembre de 2020 el contratista envió propuesta para impermeabilización de placa de transito del colegio confederación brisas del diamante actualizada la cual estaba pendiente.

El dia 04 de noviembre de 2020 la interventoría remitió oficio con los APUs de los No Previstos que se han generado hasta la fecha, pertenecientes a los colegios Sierra Morena sede A y San Isidro Labrador sede B. También se envió el esquema presentado por el

contratista para la realización de las actividades en el colegio Arborizadora Baja, el cual debe ser revisado y aprobado por la supervisión por parte de la SED. Y se realizó visita por parte del Especialista Estructural de la SED, al colegio San Isidro Labrador Sede B, la cual fue remitida por parte de la Interventoría al contratista.

El dia 05 de noviembre de 2020, se emitieron observaciones por parte de la SED, a la cuenta 1 del contrato de obra, la cual fue remitida al contratista y de una vez subsanada se envió las observaciones subsanadas a la cuenta de cobro 1 del contratista a la SED. También se envió a la SED, reporte de avance de obra, y se recibió el Informe eléctrico del colegio José María Vargas Vila emitido por el Especialista Eléctrico de la SED, el cual fue remitido al contratista para su revisión y respectiva presentación de propuesta eléctrica para la realización de mantenimiento en este colegio.

El dia 09 de noviembre de 2020, se realizó envió de informe por posible incumplimiento para el contrato de obra. También se realizó él envió de informes semanales ajustados a la supervisión. Y se remitieron las recomendaciones emitidas por parte del ingeniero especialista eléctrico de la Interventoría al contratista.

El dia 10 de noviembre se envió a la supervisión de la SED, las programaciones de obra.

El dia 11 de noviembre el contratista solicito mediante correo electrónico cesión total del contrato de obra, al cual se le dio respuesta solicitando él envió de información completa de acuerdo a la solicitud remitida de cesión total del contrato. También se recibió el informe mes 2 de Gestión Ambiental.

El dia 12 de noviembre de 2020, la interventoría emitió observaciones al informe SST mes 2 presentado por el contratista.

El dia 16 de noviembre de 2020, se envió el informe mensual 02 de interventoría, también se envió nuevamente el informe inicial detallado del contratista a la supervisión del contrato. También se envió observaciones a algunos NP de los remitidos por parte del contratista.

El dia 17 de noviembre de 2020, la interventoría emitió autorización al contratista para el cargue de información ambiental al aplicativo de la SED. También se enviaron las facturas electrónicas originales solicitadas a la SED, y se solicitud oficial para cesión total del contrato de obra, para revisión de la interventoría.

4.1. CANTIDADES EJECUTADAS.

Durante este tercer periodo de ejecución el contratista continuo con la ejecución de las actividades en los cuatro colegios programados tal cual está establecido en los pliegos de condiciones, las cuales se menciona anteriormente tanto el porcentaje de avance de obra

como las actividades ejecutadas, las cuales también se relacionan en los informes semanales que se relacionan más adelante.

De igual forma la interventoría durante el presente periodo hemos realizado la respectiva revisión de documentación remitida por el contratista para la realización de las diferentes actividades las cuales se encuentran dentro de la trazabilidad del presente informe, donde se ha revisado y se han realizado las observaciones pertinentes que se han encontrado, lo cual está basado en cada uno de los lineamientos establecidos por el ente contratante.

4.2. ASPECTO ADMINISTRATIVO.

RELACION DE PERSONAL INTERVENTORIA		
CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
Director de Interventoría	Almeida Gamarra Nick Randy	72.005.623
Residente de Interventoría	Meliza Janez Gómez Palacios	1.077.425.387
Especialista en diseño estructural de edificaciones - interventoría	Diego Armando Montoya Medina	7.184.220
Especialista en redes de voz y datos de edificaciones - interventoría	Ricardo Alfredo Ospina López	75.091.899
Especialista en redes hidráulicas sanitarias y de gas en edificaciones - interventoría	Ehida Juliet Ramírez Guina	1.118.537.436
Especialista es salud en el trabajo y salud ocupacional - interventoría	Luz Stella Pineda Bustos	1.026.260.474
Especialista en costos y presupuesto, programación de obra - interventoría	Oscar Javier Godoy Bautista	79.049.924
Especialista en planes de manejo ambiental – interventoría	David Francisco Palacios Torres	11.810.445
Patólogo Estructural – interventoría	Pablo Felipe Estrada Duque	3.229.397
Especialista en Geotecnia – interventoría	José Armando Ruiz Angarita	13.460.203
Abogado – interventoría	Lilian Andrea Rosario Rubio	52.810.605
Inspector de Interventoría	Erika Lizeth González Calderón	1.023.902.943
Inspector de Interventoría	Jhon Fredy García Campos	79.641.482

ACTAS ELABORADAS	
ACTA	FECHA
ACTA DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	18/08/2020
ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA	01/09/2020
ACTA DE TERMINACION DEL CONTRATO	N/A
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL	N/A

4.3. ASPECTO JURÍDICO.

LEGALIZACION DE CONTRATO	FECHA
CONTRATO No. CO1. PCCNTR 1679920 DE 2020	21/07/2020

OTRO SI MODIFICATORIOS, ACLARACIONES Y MODIFICACIONES	FECHA
OTRO SI MODIFICATORIO	N/A

POLIZAS INICIALES CONTRATO DE INTERVENTORIA					
ASEGURADORA	AMPAROS	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	ESTADO
PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL DECRETO 1082 DE 2015 No. 14-44-101119835 ANEXO 0	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	21/07/2020	22/06/2022	$ 37.293.410	Vigente
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	21/07/2020	22/02/2024	$ 18.646.705	Vigente
	CALIDAD DEL SERVICIO	21/07/2020	22/02/2026	$ 37.293.410	Vigente
ASEGURADORA	AMPAROS	FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	ESTADO
PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL DECRETO 1082 DE 2015 No. 14-44-101119835 ANEXO 3	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	13/08/2020	15/07/2022	$ 37.293.410	Vigente
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	13/08/2020	17/03/2024	$ 18.646.705	Vigente
	CALIDAD DEL SERVICIO	13/08/2020	17/03/2026	$ 37.293.410	Vigente

4.4. BALANCE FINANCIERO Y CONTABLE CONTRATO DE INTERVENTORIA.

BALANCE FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**CONTRATO**	**VALOR**	**PAGOS**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$186.467.050	-	-
VALOR POR EJECUTAR	-	-	-
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 1	-	$ 13.319.075	-
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL No. 1	-	-	$ 13.319.075
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 2		$ 3.803.908.	
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL No. 2		-	
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 3		$ 13.319.075	
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL No. 3			
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 4		$ 13.319.075	
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL No. 4			
VALOR PENDIENTE DE PAGO	-	$ 142.705.917	$ 173.147.975
SUMAS IGUALES	$ 186.467.050	$ 186.467.050	$ 186.467.050

4.5. BALANCE FINANCIERO Y CONTABLE CONTRATO DE OBRA.

BALANCE FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**CONTRATO**	**VALOR**	**PAGOS**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.157.467.111	-	-
VALOR POR EJECUTAR	-	-	-
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 1	-	$ 59.004.115	$ 59.004.115
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL No. 1	-	-	-
VALOR PENDIENTE DE PAGO	-	$ 1.098.462.996	$ 1.098.462.996
SUMAS IGUALES	$ 1.157.467.111	$ 1.157.467.111	$ 1.157.467.111

A la fecha se ha realizado el pago de las facturas No. 1 tanto de Interventoría como de contratista, de igual manera se continuó con la facturación en las fechas establecidas tal cual se relaciona en los balances financieros que se relacionan en el presente informe.

5. CONTROL DE CONTRATO DE OBRA

5.1. ASPECTO TECNICO

5.1.1. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES

Durante este segundo mes de ejecución se continuaron con las actividades realizadas por parte del contratista las cuales se relacionan a continuación por cada institución educativa.

5.1.2. ACTAS DE COMITÉ TÉCNICO (ver anexo.1)

ACTAS ELABORADAS		
ITEM	ACTA	FECHA
1	ACTA DE VISITAS TECNICA 1	27-08-2020
2	ACTA DE VISITAS TECNICA 2	28-08-2020
3	ACTA DE REUNION 1	01/09/2020
4	ACTA DE REUNION 2	08/09/2020
5	ACTA DE REUNION 3	09/09/2020
6	ACTA DE REUNION 4	18/09/2020
7	ACTA DE REUNION 5	25/09/2020
8	ACTA DE REUNION 6	28/09/2020
9	ACTA DE REUNION 7	29/09/2020
10	ACTA DE REUNION 8	06/10/2020
11	ACTA DE REUNION 9	07/10/2020
12	ACTA DE REUNION 10	16/10/2020
13	ACTA DE REUNION 11	22/10/2020
14	ACTA DE REUNION 12	04/11/2020

5.1.3. INFORMES SEMANALES (ver anexo 2.)

INFORMES SEMANALES			
ITEM	INFORMES	OBSERVACIONES	FECHA
1	SEMANA 1	Este periodo transcurrido a partir de la fecha de inicio del contrato de obra del 01 de septiembre de 2020 hasta el 06 de septiembre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo del 4% en el cual se han realizado las respectivas visitas técnicas de obra de cada una de las instituciones educativas, con el objetivo de realizar la logística necesaria para el inicio de las actividades en cada una de las sedes a intervenir, pertenecientes al grupo 4 en la localidad de ciudad bolívar. Durante la primera semana de ejecución se tiene un programado del 1,94% y un ejecutado del 0,10%, a la fecha se tiene un atraso del 1,84%, el cual no es sustancialmente significativo debido a que se están iniciando los trabajos, además no se han iniciado las labores en los 4 frentes que de acuerdo a los pliegos de condiciones del proceso es lo mínimo exigido, ya que se encuentran en organización de documentos iniciales, en procesos de afiliaciones y en elaboración de los conceptos por cada especialistas para revisión por parte de la interventoría. Durante esta primera semana de ejecución la interventora ha realizado algunas observaciones pertinentes a el contratista, en la entrega de algunos productos como son los formatos que se necesitan para la apertura del PIN AMBIENTAL el cual es necesario para la disposición de los RCD generados durante el desarrollo de las actividades en cada una de las instituciones educativas El contratista en el desarrollo de esta primera semana de ejecución ha iniciado con la afiliación del personal que va iniciar con el desarrollo de los trabajos en cada una de las sedes educativas pertenecientes al grupo 04. La interventoría desde la firma de su acta de inicio, ha realizado la respectiva revisión de cada uno de los documentos concernientes y considerados como previos y necesarios para la firma del acta de inicio del contrato de obra, iniciando desde la	DEL 01/09/2020 AL 06/09/2020

		revisión de las hojas de vida, las cuales tuvieron unas observaciones y fueron subsanadas dentro del tiempo establecido, así como los demás documentos concernientes como son: Actas de vecindad para todos los predios aledaños, espacios públicos y zonas del colegio que no se intervendrán. Propuesta económica Programa de ejecución de los trabajos (diagrama de Gantt), indicando secuencia, duración, inicio, final, y ruta crítica de cada una de las actividades relacionadas en la propuesta económica. Programa detallado del recurso humano requerido, indicando la jornada de trabajo para cada una de las semanas. Flujo de inversión Programa de suministros, insumos y equipos a utilizar en el proyecto. Pla de aseguramiento de calidad de obra. Plan de calidad técnico de obra, en el que se indique por cada actividad de obra los ensayos (tipo, caracterización y frecuencia) con los que se garantizara la calidad dela ejecución, junto con los certificados de calidad de materiales por cada frente a invertir. Desglose del A.I.U. Documento con las funciones y responsabilidades del personal mínimo requerido para la ejecución del contrato Programa de seguridad industrial Programa de salud ocupacional Programa de manejo ambiental Programa de seguridad y salud en el trabajo Organigrama general del proyecto, en el cual se indique como mínimo para este proyecto, con dedicación exclusiva del personal operativo, cuatro frentes simultáneos de trabajo Metodología para la ejecución de las actividades objeto del contrato, para cada uno de los frentes de trabajo y para cada actividad del proyecto Plan de gestión integral de residuos de construcción y demolición PGRCD Es importante mencionar que se han realizado observaciones a algunos documentos necesarios para la firma del acta de inicio y que a la fecha se encuentra el contratista subsanando, por lo cual toda la documentación allegada por su parte no se encuentra aprobada en un 100%, y una vez sea aprobada será remitida en su totalidad a la supervisión de la SED." "De acuerdo a la programación de obra presentada, los 4 frentes de trabajo con los que se va a iniciar son: Institución Educativa José María Vargas Vila - Sede D - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena En las cuales ya se tiene determinado que actividades se van a desarrollar y cuáles son los frentes a intervenir, en los cuales ya se está organizando el personal y materiales a utilizar." La interventoría espera que el contratista inicie las actividades de obra en la semana siguiente en todos los frentes, cumpliendo con todos los protocolos establecidos por el gobierno nacional y distrital.	
		Este periodo transcurrido a partir del 07 de septiembre de 2020 hasta el 13 de septiembre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo del 7%, se tiene un programado de 4,28% y ejecutado del 1,70%, a la fecha de acuerdo a la programación de obra, se tiene un atraso cuya diferencia es del 2,59%, esto debido a que en algunos frentes programados aún no se han iniciado las intervenciones. A la fecha ya se iniciaron las actividades de obra en tres frentes como son: Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante, Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza, Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena. Las cuales se describen más adelante. Es importante mencionar que en la sede Institución Educativa José María Vargas Vila - Sede D - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas aún no se han iniciado los trabajos, ya que el dia 10 de septiembre se recibió por parte del contratista el concepto por parte del especialista encargado, para el desarrollo de los trabajos de	

2	SEMANA 2	apantallamiento y puesta a tierra, el cual se encuentra en revisión por parte de la interventoría. Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: durante la presente semana se iniciaron los trabajos con el levantamiento de adoquín, alistado, manto existente, acopio de residuos generados en lona, organización de estos residuos en sitios autorizados por la institución educativa y la interventoría, suministro de materiales e inicio en la disposición final de estos residuos. Todas estas actividades se realizaron en la placa del segundo piso que cubre la portería y entrada principal de la institución y se iniciaron con los mismos trabajos en la placa que cubre la ludoteca. Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: durante la presente semana se iniciaron los trabajos con el levantamiento de adoquín, alistado, manto existente, acopio de residuos generados en lona, organización de estos residuos en sitios autorizados por la institución educativa y la interventoría. Todas estas actividades se realizaron en la placa que se encuentra sobre el tanque de almacenamiento de agua en la zona de intermedia de la institución educativa. Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: durante la presente semana se realizó visita por parte del grupo de trabajo del Contratista, Interventoría y SED, con el objetivo de verificar las actividades a realizar y se inició con la toma de medidas del área a intervenir ya que se tiene como prioridad el tercer piso de la institución educativa. A la fecha existen algunos frentes que no se han iniciado actividades, aunque están programados por el contratista, debido a que se encuentran en organización, la interventoría espera que las actividades inicien los más pronto ya que de no ser así, el atraso que se presenta iniciaría a incrementarse y conllevaría a otro tipo de acciones por parte de la interventoría. Es importante mencionar que a la fecha el contratista se encuentra cumpliendo con los protocolos de bioseguridad aprobados por parte de la interventoría. La interventoría a la fecha se encuentra realizando seguimiento continuo a los protocolos y a todas las normas vigentes que aplican de acuerdo a las actividades realizadas a la fecha y se espera que en la siguiente semana se tenga un avance significativo en el desarrollo de las actividades.	DEL 07/09/2020 AL 13/09/2020
3	SEMANA 3	Este periodo ha transcurrido a partir del 14 de septiembre de 2020 hasta el 20 de septiembre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 11%, se tiene un programado de 6.01% y ejecutado del 3.45%, a la fecha de acuerdo a la programación de obra, y se tiene un atraso del 2,56% por lo cual el contratista debe revisar e implementar planes de acción referente a cada una de las sedes que se encuentra en intervención. A continuación se mencionan los avances de obra en cada una de las sedes que se encuentran en ejecución Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: durante la presente semana se inició con los trabajos de reforzamiento estructural en las aulas del tercer piso, el cual se ha realizado instalando dos perfiles en aluminio en sentido vertical, dos tubos en sentido horizontal de la mitad hacia abajo, en cada una de las aulas. A la fecha se han intervenido 4 aulas del tercer piso y 4 aulas del segundo piso y se continuara con esta actividad en el resto de las aulas del tercer piso con el objetivo de disminuir el movimiento de la estructura cuando se presentan las fuertes corrientes de vientos. Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se continuó con el levantamiento de adoquín, alistado, manto existente, acopio de residuos generados en lona, organización de estos residuos en sitios autorizados por la institución educativa y la interventoría, con la disposición final de estos residuos. Todas estas actividades se realizaron en la placa que cubre la ludoteca. También se contó con la asesoría de en cuanto a sistemas y productos de impermeabilización por parte de la empresa Costella y ATP Construcciones. Además se inició con la realización del mortero en la placa 1. Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se continuó con el retiro de alistado, acopio de residuos generados en lona, organización de estos residuos en sitios autorizados por	DEL 14/09/2020 AL 17/09/2020

		la institución educativa y la interventoría. Todas estas actividades se realizaron en la placa que cubre la uno de los tanques de almacenamiento de agua. También se contó con la asesoría de en cuanto a sistemas y productos de impermeabilización por parte de la empresa Costella y ATP Construcciones Es importante mencionar que a la fecha el contratista se encuentra cumpliendo con los protocolos de bioseguridad aprobados por parte de la Interventoría, como son lavado de manos, toma de temperatura, utilización de alcohol y gel antibacterial, capacitaciones etc La interventoría a la fecha se encuentra realizando seguimiento continuo a los protocolos y a todas las normas vigentes que aplican de acuerdo a las actividades realizadas y se espera que en la siguiente semana se tenga un avance significativo en el desarrollo de las actividades. El dia viernes se realizó recorrido con el profesional apoyo a la supervisión SED, Interventoría, Contratista, con el objetivo de revisar los avances de obra a la fecha, además se realizó comité de seguimiento, donde se establecieron compromisos con el contratista los cuales se mencionan a continuación "COMPROMISOS DE LA REUNIÓN: El contratista debe enviar los APUs NO PREVISTOS, con sus respectivas cotizaciones, ya que estos deben ser revisados y avalados por parte de la Interventoría así como por parte de la SED. El contratista debe enviar el plano del sendero que se propone realizar en el colegio confederaciones, con el objetivo de revisar, presentar a la SED en este caso rectoría de la institución, para su visto bueno. El contratista debe presentar el sistema de impermeabilización que va a utilizar en cada una de las áreas que se debe realizar. La interventoría sugiere al contratista se cumplan todos los compromisos adquiridos en cada comité de seguimiento.	
4	SEMANA 4	Este periodo ha transcurrido a partir del 21 de septiembre de 2020 hasta el 27 de septiembre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 15%, se tiene un programado de 9,51% y ejecutado del 7,43%, a la fecha de acuerdo a la programación de obra se tiene un atraso de 2,08, el cual es debido a la demora del contratista en presentar los productos que se tiene pendientes por entregar, es importante mencionar que la programación de obra debe ser actualizada de acuerdo a lo encontrado en las I.E. que se encuentran en intervención, así como las que se piensan intervenir, de igual manera el flujo de inversiones ya que presentan faltas en los costos por sede. AMBIENTAL: Se asigna el PIN No. 18896 Y se continúa la disposición de Escombros; la certificación de escombrera se entregara finalizado el mes. SG - SST: El personal de obra cuenta con sus EPP, las áreas se encuentran señalizadas, se realiza aseo del área de trabajo. BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se dé cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID. Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: durante la presente semana se continuó con los trabajos de reforzamiento estructural en las aulas del tercer piso, el cual se ha realizado instalando dos perfiles en aluminio en sentido vertical, dos tubos en sentido horizontal de la mitad hacia abajo, un tubo en el centro de la estructura en sentido horizontal en cada una de las aulas. A la fecha se han intervenido 8 aulas del tercer piso y 6 aulas del segundo piso. Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se continuó con el levantamiento de adoquín, alistado, manto existente, acopio de residuos generados en lona, organización de estos residuos en sitios autorizados por la institución educativa y la interventoría, con la disposición final de estos residuos. Todas estas actividades se realizaron en la placa que se encuentra contigua a la ludoteca. Además se continuó con la realización del mortero de nivelación en la placa 1, en la placa de la ludoteca se realizó en su totalidad y se realizó el sellado de fisuras Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se terminó con el retiro de alistado, acopio de	DEL 18/09/2020 AL 27/09/2020

		residuos generados en lona, organización de estos residuos en sitios autorizados por la institución educativa y la interventoría. Todas estas actividades se realizaron en la placa que cubre la uno de los tanques de almacenamiento de agua. Posteriormente se realizó el mortero de nivelación en esta placa en su totalidad. También se realizó revisión de matera y sellado de fisuras. Institución Educativa José María Vargas Vila- Sede D - José María Vargas Vila - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas: Durante la presente semana se iniciaron las actividades en la parte hidráulica, donde se inició con excavación y apertura para introducir la tubería desde la acometida hasta el tanque de almacenamiento de agua y poder mejorar el llenado del mismo. La interventoría a la fecha se encuentra realizando seguimiento continuo a los protocolos y a todas las normas vigentes que aplican de acuerdo a las actividades realizadas y se espera que en la siguiente semana se tenga un avance significativo en el desarrollo de las actividades. El dia viernes se realizó recorrido con el profesional apoyo a la supervisión SED, Interventoría, Contratista, con el objetivo de revisar los avances de obra a la fecha, además se realizó comité de seguimiento, donde se establecieron compromisos con el contratista que se espera se cumplan a cabalidad. "COMPROMISOS DE LA REUNIÓN: La interventoría deja claro en el acta de comité de seguimiento que existe mucha preocupación debido a que no se están cumpliendo los compromisos adquiridos por parte del contratista y que de seguir así se realizaran los llamados de atención necesarios, ya que se pactan unos productos y no se entregan, por lo cual se deben reprogramar, por lo que se espera esta vez sí se cumplan estos compromisos." "Entrega de No Previstos con sus cotizaciones Presupuesto del costo de estudios de mediciones de descargas para puesta a tierra y apantallamiento en José María Vargas Vila Sistema de impermeabilización a usar en placas y tanques Propuesta de sendero Propuesta de malla de cerramiento perimetral en confederaciones brisas del diamante"	
5	SEMANA 5	Este periodo ha transcurrido a partir del 28 de septiembre de 2020 hasta el 04 de octubre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 19%, se tiene un programado de 13,53% y ejecutado del 8,08%, a la fecha de acuerdo a la programación de obra, pero es importante mencionar que la programación de obra debe ser actualizada de acuerdo a lo encontrado en las I.E. que se encuentran en intervención, así como las que se piensan intervenir. La interventoría solicito al contratista la programación y flujo de inversión actualizado de acuerdo a las actividades a desarrollar en cada Institución educativa y de acuerdo al presupuesto disponible para cada institución. AMBIENTAL: Se asigna el PIN No. 18896 Y se continúa la disposición de Escombros; la certificación de escombrera se entregara finalizado el mes, y se adjuntaran en los respectivos informes mensuales. SG - SST: El personal de obra cuenta con sus EPP, las áreas se encuentran señalizadas, se realiza aseo del área de trabajo. BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se dé cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID. Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se continuó con el levantamiento de adoquín, alistado, manto existente, acopio de residuos generados en lona, organización de estos residuos en sitios autorizados por la institución educativa y la interventoría, con la disposición final de estos residuos. Todas estas actividades se realizaron en la placa que se encuentra contigua a la ludoteca. Además se realizó el mortero de nivelación en esta placa en su totalidad y se realizó el sellado de fisuras. Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se realizó descapote y limpieza de la zona en la que se va a realizar el sendero, el cual ya el contratista presento la propuesta y el diseño y se encuentra en revisión.	DEL 28/09/2020 AL 04/10/2020

		Institución Educativa José María Vargas Vila- Sede D - José María Vargas Vila - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas: Durante la presente semana se continuaron con las actividades en la parte hidráulica, donde se inició con excavación de material común y apertura o perforaciones en concreto para introducir la tubería desde la acometida hasta el tanque de almacenamiento de agua y poder mejorar el llenado del mismo, se realizó la tapa para la caja de la acometida principal hidráulica y se inició con la construcción de esta caja. Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: durante la presente semana se inició con el suministro de los vidrios a instalar y se falta un aula por realizar el reforzamiento estructural ya que se está coordinando con el personal de la institución para el permiso de ingreso. "Para la siguiente semana se tiene previsto realizar el acta de vecindad en la Institución educativa San Isidro Labrador con el objetivo de iniciar con las actividades de mantenimiento contempladas. La interventoría a la fecha se encuentra realizando seguimiento continuo a los protocolos y a todas las normas vigentes que aplican de acuerdo a las actividades realizadas y se espera que en la siguiente semana se tenga un avance significativo en el desarrollo de las actividades." En la presente semana el contratista presento el sistema de impermeabilización a realizar tanto en Fanny Mickey y Confederaciones brisas del diamante, así mismo se presentó la ficha técnica del producto y presupuesto "COMPROMISOS DE LA REUNIÓN: Una vez más se da la oportunidad al contratista de cumplir con los requerimientos que realiza la interventoría y se realiza llamado de atención en acta de comité, debido a la falta de compromiso de su parte en temas técnicos y administrativos, además se reitera que la entrega de la cuenta 1 debe ser antes de la fecha de entrega de la entidad contratante. NP Sierra Morena Concepto Técnico Sierra Morena Sistemas de Impermeabilización Sistema de impermeabilización tanques Propuesta Sendero Propuesta Cerramiento"	
6	SEMANA 6	Este periodo ha transcurrido a partir del 05 de octubre de 2020 hasta el 11 de octubre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 22%, se tiene un programado de 23,06% y ejecutado del 10,51%, a la fecha de acuerdo a la programación de obra, pero es importante mencionar que la programación de obra debe ser actualizada de acuerdo a lo encontrado en las I.E. que se encuentran en intervención, así como las que se piensan intervenir. La interventoría solicito al contratista la programación y flujo de inversión actualizado de acuerdo a las actividades a desarrollar en cada Institución educativa y de acuerdo al presupuesto disponible para cada institución, la cual a la fecha no se ha entregado y se ha solicitado en reiteradas ocasiones. AMBIENTAL: Se asigna el PIN No. 18896 Y se continúa la disposición de Escombros; la certificación de escombrera se entregara finalizado el mes, y se adjuntaran en los respectivos informes mensuales. SG - SST: El personal de obra cuenta con sus EPP, las áreas se encuentran señalizadas, se realiza aseo del área de trabajo BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se dé cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID. Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se inició con la realización de la impermeabilización de terrazas con manto foil de aluminio, el cual se inicia a instalar después de la aplicación de la emulsión asfáltica. Es importante mencionar que al finalizar la semana esta actividad fue suspendida debido a que el contratista no cuenta con materiales en la obra. También se terminó con la realización del mortero de nivelación de las placas. Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se inició con la realización del vaciado del tanque	DEL 05/10/2020 AL 11/10/2020

		1, e inicio de retiro de pañete de este tanque, con el objetivo de preparación para su posterior impermeabilización. Institución Educativa José María Vargas Vila- Sede D - José María Vargas Vila - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas: Durante la presente semana se terminó de realizar la caja donde se encuentra la acometida principal, se realizó la prueba de llenado del tanque la cual duro más de 24 horas, con el objetivo de verificar el estado de la tubería instalada, se procedió a tapar el trazado de la tubería desde la acometida hasta el tanque y se programó la entrega de esta actividad a la institución educativa. El dia marte de 06 de octubre del año en curso, se realizó visita de los especialistas eléctricos de la SED, Interventoría y Contratista, para verificar la parte del apantallamiento y puesta a tierra en el colegio, esto con el objetivo de revisar su estado y revisar la propuesta del contratista. De la visita quedo el compromiso de por parte de la SED de enviar los planos eléctricos del colegios existentes y un informe por parte del especialista electricista acerca del apantallamiento y puesta a tierra. Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: durante la presente semana no se desarrolló ninguna actividad en la institución educativa debido a que el contratista no ha entregado los cursos de altura del personal que va a realizar la instalación de estos vidrios, así como debe suministrar unos andamios certificados, es importante mencionar que dentro de la intervención fueron 10 aulas en el tercer piso y 6 aulas en el segundo piso. Para la siguiente semana se tiene previsto iniciar con las actividades de mantenimiento contempladas en la Institución Educativa San Isidro Labrador sede B, ya se inició con la realización de las actas de vecindad de las viviendas aledañas, así como de las áreas del colegio que no serán intervenidas. La interventoría a la fecha se encuentra realizando seguimiento continuo a los protocolos y a todas las normas vigentes que aplican de acuerdo a las actividades realizadas y se espera que en la siguiente semana se tenga un avance significativo en el desarrollo de las actividades. "COMPROMISOS DE LA REUNIÓN: A la fecha el contratista no ha cumplido con ninguno de los compromisos adquiridos. NP Sierra Morena Concepto Técnico Sierra Morena Sistemas de Impermeabilización Sistema de impermeabilización tanques Propuesta Sendero Propuesta Cerramiento.	
7	SEMANA 7	Este periodo ha transcurrido a partir del 12 de octubre de 2020 hasta el 18 de octubre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 26%, se tiene un programado de 16,70% y ejecutado del 10,94%, a la fecha de acuerdo a la programación de obra, pero es importante mencionar que la programación de obra debe ser actualizada de acuerdo a lo encontrado en las I.E. que se encuentran en intervención, así como las que se piensan intervenir. La interventoría solicito al contratista la programación y flujo de inversión actualizado de acuerdo a las actividades a desarrollar en cada Institución educativa y de acuerdo al presupuesto disponible para cada institución. Lo que a la fecha no han entregado. AMBIENTAL: Se asigna el PIN No. 18896 Y se continúa la disposición de Escombros; la certificación de escombrera se entregara finalizado el mes, y se adjuntaran en los respectivos informes mensuales. SG - SST: El personal de obra cuenta con sus EPP, las áreas se encuentran señalizadas, se realiza aseo del área de trabajo. BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se dé cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID. "Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se realizó el levantamiento de un área pequeña de adoquín de la placa del tercer piso frente a la biblioteca, y se realizó el sellado de fisuras y el mortero de nivelación, además se realizó la aplicación de la emulsión en las terrazas para la continuación de la impermeabilización.	DEL 12/10/2020 AL 17/10/2020

		Actividades faltantes: Impermeabilización de placas de segundo piso, instalación de domos aprobados. Documentos faltantes: A la fecha le falta presentar concepto técnico de las actividades que se deben realizar y que se han realizado firmadas por el profesional encargado. Presupuesto ajustado, programación de obra ajustada y flujo de inversión actualizado. "Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se continuó con la realización del vaciado del tanque 2, y de retiro de pañete de este tanque, con el objetivo de preparación para su posterior impermeabilización, también se realizó el acopio de escombros generados y retiro de los mismos. Actividades faltantes: Impermeabilización de placa sobre tanque 1 y acabados, impermeabilización de tanques de almacenamiento de agua, mejoramiento del cerramiento perimetral hasta portería 1, sendero. Documentos faltantes: A la fecha le falta presentar concepto técnico de las actividades que se deben realizar y que se han realizado firmadas por el profesional encargado. Presupuesto ajustado, programación de obra ajustada y flujo de inversión actualizado. "Institución Educativa José María Vargas Vila- Sede D - José María Vargas Vila - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas: Durante la presente semana no se realizaron actividades debido a que ya se terminaron los trabajos de la parte hidráulica y se está a la espera del informe de la parte eléctrica. La interventoría realizó verificación del estado final de los trabajos. Actividades faltantes: Apantallamiento y puesta a tierra. Documentos faltantes: A la fecha le falta presentar concepto técnico de las actividades que se deben realizar y que se han realizado firmadas por el profesional encargado. Presupuesto ajustado, programación de obra ajustada y flujo de inversión actualizado. "Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: Durante la presente semana no se desarrolló ninguna actividad en la institución educativa debido a que el contratista no ha entregado los cursos de altura del personal que va a realizar la instalación de estos vidrios, así como debe suministrar unos andamios certificados, es importante mencionar que dentro de la intervención fueron 10 aulas en el tercer piso y 6 aulas en el segundo piso. Actividades faltantes: A la fecha falta la instalación de vidrios en las aulas del tercer piso, los cuales no ha podido realizar debido a que a la fecha no ha presentado los andamios certificados y los cursos de altura del personal que va a realizar la instalación. Documentos faltantes: A la fecha le falta presentar los no previstos que se han generado en esta institución, con tres cotizaciones por NP, y justiciados. Concepto técnico de las actividades realizadas firmadas por el profesional encargado. Presupuesto ajustado, programación de obra ajustada y flujo de inversión actualizado. Institución Educativa San Isidro Labrador Sede B: Se inició con el desarrollo de las actividades en las baterías sanitarias, se realizó la demolición del lavamanos de la batería del segundo piso, se realizó el acopio de los residuos generados en lonas y disposición de ellos en sitio de acopio autorizado. Es importante mencionar que debido a la falta en la entrega de la documentación por parte del contratista, la interventoría se vio obligada a suspender las actividades ya que inicialmente se debe anexar lo solicitado. La interventoría a la fecha se encuentra realizando seguimiento continuo a los protocolos y a todas las normas vigentes que aplican de acuerdo a las actividades realizadas y se espera que en la siguiente semana se tenga un avance significativo en el desarrollo de las actividades	
		Este periodo ha transcurrido a partir del 19 de octubre de 2020 hasta el 26 de octubre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 31%, se tiene un programado de 21,52% y ejecutado del 12,50%, a la fecha de acuerdo a la programación de obra, pero es importante mencionar que la programación de obra debe ser actualizada de acuerdo a lo encontrado en las I.E. que se encuentran en intervención, así como las que se piensan intervenir. La interventoría solicito al contratista la programación y flujo de inversión actualizado de acuerdo a las actividades a desarrollar en cada Institución educativa y de acuerdo al presupuesto disponible para cada institución. Lo que a la fecha no han entregado.	

8	SEMANA 8	AMBIENTAL: Se asigna el PIN No. 18896 Y se continúa la disposición de Escombros; la certificación de escombrera se entregara finalizado el mes, y se adjuntaran en los respectivos informes mensuales. SG - SST: El personal de obra cuenta con sus EPP, las áreas se encuentran señalizadas, se realiza aseo del área de trabajo BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se dé cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID. "Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se continuó con las actividades, se realizó reinicio de la instalación del manto foil de aluminio en las terrazas. El dia 22 de octubre el contratista radico una parte de los documentos faltantes como son, presupuestos, esquema y procedimiento de cada actividad a realizar, los cuales se encuentran en revisión por parte de la interventoría. Actividades faltantes: Impermeabilización de placas de segundo piso, instalación de domos aprobados. Documentos faltantes: Programación de obra ajustada y flujo de inversión actualizado." "Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se continuó con el retiro de pañete de este tanque, con el acopio de escombros generados y retiro de los mismos. Se realizó la aplicación de la emulsión asfáltica de la placa que se encuentra sobre el tanque 1 y se inició con el perfilamiento y alistado del área del sendero. El dia 22 de octubre el contratista radico una parte de los documentos faltantes como son, presupuestos, esquema y procedimiento de cada actividad a realizar, los cuales se encuentran en revisión por parte de la interventoría. Actividades faltantes: Impermeabilización de placa sobre tanque 1 y acabados, impermeabilización de tanques de almacenamiento de agua, mejoramiento del cerramiento perimetral hasta portería 1, sendero. Documentos faltantes: Programación de obra ajustada y flujo de inversión actualizado. Institución Educativa San Isidro Labrador - Sede B: Se continuó con el desarrollo de las actividades en las baterías sanitarias, se realizó la demolición del lavamanos de las baterías sanitarias, se realizó el acopio de los residuos generados en lonas y disposición final de ellos. El dia 22 de octubre el contratista radico una parte de los documentos faltantes como son, presupuestos, esquema y procedimiento de cada actividad a realizar, los cuales se encuentran en revisión por parte de la interventoría. "Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: Durante la presente semana se inició con el suministro de vidrios de acuerdo a las medidas tomadas en cada una de las aulas. A la fecha se han suministrado 125m2 de vidrios El dia 22 de octubre el contratista radico una parte de los documentos faltantes como son, presupuestos, esquema y procedimiento de cada actividad a realizar, los cuales se encuentran en revisión por parte de la interventoría. Actividades faltantes: A la fecha falta la instalación de vidrios en las aulas del tercer piso, los cuales no ha podido realizar debido a que a la fecha no ha presentado los andamios certificados y los cursos de altura del personal que va a realizar la instalación. Documentos faltantes: Programación de obra ajustada y flujo de inversión actualizado. La interventoría a la fecha se encuentra realizando seguimiento continuo a los protocolos y a todas las normas vigentes que aplican de acuerdo a las actividades realizadas y se espera que en la siguiente semana se tenga un avance significativo en el desarrollo de las actividades	DEL 19/10/2020 AL 25/10/2020
		Este periodo ha transcurrido a partir del 26 de octubre de 2020 hasta el 01 de noviembre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 33%, se tiene un programado de 30,96% y ejecutado del 12,55%, de acuerdo a la reprogramación de obra actualizada remitida el dia 26 de octubre de 2020, donde se refleja un atraso del 18,41%. Es importante mencionar que los porcentajes de ejecutado y programado el contratista los tiene de acuerdo al alcance del contrato en	

9	SEMANA 9	cada colegio, de igual manera se sigue presentando atrasos significativos, se observa desabastecimiento de material en obra, y falta de personal de obra, sin embargo el alcance en cada colegio es evidente y se ha dejado claro en cada comité realizado. AMBIENTAL: Se asigna el PIN No. 18896 Y se continúa la disposición de Escombros; la certificación de escombrera se entregara finalizado el mes, y se adjuntaran en los respectivos informes mensuales. SG - SST: El personal de obra cuenta con sus EPP, las áreas se encuentran señalizadas, se realiza aseo del área de trabajo. BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se dé cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID. Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se continuó con la instalación del manto impermeabilizante en las terrazas no transitables, se realizó el retiro el retiro del manto que se encuentra en la cubierta del área de la administración, se realizó sellado y aplicación de emulsión asfáltica, así mismo se realizó en las placas transitables que se han intervenido, se aplicó la emulsión asfáltica. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día sábado 19 de diciembre de 2020. Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se continuó con la realización del pañete impermeabilizado en el tanque # 1. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día 9 de enero de 2021. Institución Educativa José María Vargas Vila- Sede D - José María Vargas Vila - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas: Durante la presente semana no se realizó ninguna actividad, se está a la espera del informe eléctrico del profesional de la SED, de la parte eléctrica, para tomar las acciones que sean necesarias. El contratista no ha presentado la reprogramación de obra. Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: Durante la presente semana no se realizó ninguna actividad. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día Sábado 21 de noviembre de 2020. Institución Educativa LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - Sede B - San Isidro Labrador: Durante la presente semana se continuó con los trabajos en las baterías sanitarias, se realizó pañete de paredes, de muretes, se formaleteo para la elaboración de mesones. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día 13 de enero de 2021. Institución Educativa ARBORIZADORA BAJA - Sede A - Arborizadora Baja: No se han iniciado las actividades aun, solo se presentó el esquema para la revisión y aprobación por parte de la interventoría y la entidad. La interventoría ve con preocupación el avance de obra en la ejecución del contrato en mención, ya que se observa en los diferentes frentes de trabajo la escases de materiales y el poco personal, por lo que ha realizado llamados de atención al contratista con el objetivo de generar preocupación y motivación en él, lo que ha sido imposible y de seguir así la interventoría tomara las medidas necesarias.	DEL 26/10/2020 AL 01/11/2020
		Este periodo ha transcurrido a partir del 26 de octubre de 2020 hasta el 01 de noviembre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 38%, se tiene un programado de 34,29% y ejecutado del 13,67%, de acuerdo a la reprogramación de obra actualizada remitida el dia 26 de octubre de 2020, donde se refleja un atraso del 20,61%. Es importante mencionar que los porcentajes de ejecutado y programado el contratista los tiene de acuerdo al alcance del contrato en cada colegio, de igual manera se sigue presentando atrasos significativos, se observa desabastecimiento de material en obra, y falta de personal de obra, sin embargo el alcance en cada colegio es evidente y se ha dejado claro en cada comité realizado. AMBIENTAL: Se asigna el PIN No. 18896 Y se continúa la disposición de Escombros; la certificación de escombrera se entregara finalizado el mes, y se adjuntaran en los respectivos informes mensuales.	

10	SEMANA 10	SG - SST: El personal de obra cuenta con sus EPP, las áreas se encuentran señalizadas, se realiza aseo del área de trabajo. BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se dé cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID. Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se continuó con la instalación del manto impermeabilizante en las terrazas no transitables las cuales quedaron terminadas y se realizó la instalación del manto foil de aluminio en la cubierta del área de la administración, la cual quedo sin terminar debido a que se acabó el material. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día sábado 19 de diciembre de 2020. Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se continuó con la realización del pañete impermeabilizado en el tanque # 1, se continuó con la perfilación de terreno y entibado en el sendero. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día 9 de enero de 2021. "Institución Educativa José María Vargas Vila- Sede D - José María Vargas Vila - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas: Durante la presente semana no se realizó ninguna actividad, se recibió por parte de la SED el informe eléctrico del profesional de la SED, de la parte eléctrica, el cual se encuentra en revisión del contratista y de interventoría para tomar las acciones que sean necesarias. El contratista no ha presentado la reprogramación de obra. Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: Durante la presente semana se realizó el suministro de los andamios certificados, se suministraron los cursos de altura y se inició con la instalación de los vidrios en las ventanas del tercer piso. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día Sábado 21 de noviembre de 2020 Institución Educativa LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - Sede B - San Isidro Labrador: Durante la presente semana se continuó con los trabajos en las baterías sanitarias, se continuó con pañete de paredes, de muretes, se continuó con el formaleteo para la elaboración de mesones. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día 13 de enero de 2021. Institución Educativa ARBORIZADORA BAJA - Sede A - Arborizadora Baja: No se han iniciado las actividades aun, solo se presentó el esquema para la revisión y aprobación por parte de la interventoría y la entidad. La interventoría ve con preocupación el avance de obra en la ejecución del contrato en mención, ya que se observa en los diferentes frentes de trabajo la escases de materiales y el poco personal, por lo que ha realizado llamados de atención al contratista con el objetivo de generar preocupación y motivación en él, lo que ha sido imposible y de seguir así la interventoría tomara las medidas necesarias.	DEL 02/11/2020 AL 08/11/2020
		Este periodo ha transcurrido a partir del 09 de noviembre de 2020 hasta el 15 de noviembre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 42%, se tiene un programado de 40,61% y ejecutado del 14,43%, de acuerdo a la reprogramación de obra actualizada remitida el día 26 de octubre de 2020, donde se refleja un atraso del 26,18%. Es importante mencionar que los porcentajes de ejecutado y programado el contratista los tiene de acuerdo al alcance del contrato en cada colegio, de igual manera se sigue presentando atrasos significativos, se observa desabastecimiento de material en obra, y falta de personal de obra, sin embargo el alcance en cada colegio es evidente y se ha dejado claro en cada comité realizado. AMBIENTAL: Se asigna el PIN No. 18896 Y se continúa la disposición de Escombros; la certificación de escombrera se entregara finalizado el mes, y se adjuntaran en los respectivos informes mensuales. SG - SST: El personal de obra cuenta con sus EPP, las áreas se encuentran señalizadas, se realiza aseo del área de trabajo.	

11	SEMANA 11	BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se dé cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID. Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se continuó con la instalación del manto impermeabilizante foil de aluminio en la cubierta del área de la administración, la cual quedo terminada en su totalidad, y fue la única actividad que se realizó en la presente semana. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día sábado 19 de diciembre de 2020. Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se terminó con la realización del pañete impermeabilizado en el tanque denominado # 1, se continuó con la realización de trabajos en el sendero, como la realización del bordillo, y se realizó la impermeabilización de la terraza que se encuentra sobre el tanque #1, con manto permaplay. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día 9 de enero de 2021. "Institución Educativa José María Vargas Vila- Sede D - José María Vargas Vila - Bella flor La torre - El Porvenir - Las margaritas: Durante la presente semana no se realizó ninguna actividad, se está a la espera que el contratista emita la propuesta para la realización del mantenimiento de la parte eléctrica, es importante mencionar que la Interventoría emitió el informe eléctrico de la SED, al contratista y de igual manera se emitió la interpretación y recomendaciones del mismo por parte de la interventoría. El contratista no ha presentado la reprogramación de obra. Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: Durante la presente semana se continuó con la instalación de los vidrios en las ventanas del tercer piso, a la fecha se ha realizado la instalación de vidrios en 5 aulas completas del tercer piso. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día Sábado 21 de noviembre de 2020. Institución Educativa LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - Sede B - San Isidro Labrador: Durante la presente semana se continuó con los trabajos en las baterías sanitarias, se continuó con pañete de paredes en la batería sanitaria faltante, se realizó la fundida de los tres mesones y la extensión de uno, se inició con el enchape de muros. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día 13 de enero de 2021. Institución Educativa ARBORIZADORA BAJA - Sede A - Arborizadora Baja: No se han iniciado las actividades aun, solo se presentó el esquema para la revisión y aprobación por parte de la interventoría y la entidad, la cual está en revisión de la SED y se tiene previsto una reunión con rector para definir el esquema. La interventoría ve con preocupación el avance de obra en la ejecución del contrato en mención, ya que se observa en los diferentes frentes de trabajo la escases de materiales y el poco personal, por lo que ha realizado llamados de atención al contratista con el objetivo de generar preocupación y motivación en él, lo que ha sido imposible y de seguir así la interventoría tomara las medidas necesarias. Además es mi portante mencionar que las fuertes lluvias de la presente semana impidieron el desarrollo de trabajos en algunas áreas y zonas de algunas instituciones educativas. El contratista durante la presente semana presento el corte 2, al cual se le realizaron unas observaciones, de igual manera envió la documentación para iniciar proceso de cesión del contrato, la cual también se devolvió debido a que se encontraba incompleta, una vez se alleguen las observaciones realizadas, la interventoría procederá a realizar la respectiva revisión.	DEL 09/11/2020 AL 15/11/2020

5.1.4. ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYOS ELABORADOS			
ITEM	ENSAYO	FECHA	RESULTADO
1	No se realizaron ensayos en el presente mes		
2			
3			

5.1.5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Este se encuentra de manera detallada en cada uno de los informes semanales que se adjuntan al presente informe.

5.1.6. ESTADO ACTUAL DE PROYECTO

El presente proyecto se encuentra en ejecución, a la fecha de corte del presente informe se encuentran dos sedes sin actividad debido a que el contratista no ha entrega la documentación que se requiere para estudio y aprobación por parte de la interventoría. A la fecha las instituciones educativas que se encuentra en ejecución son la Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza, Institución Educativa Fanny Mickey, Institución Educativa San Isidro Labrador y la Institución Educativa Sierra Morena es importante mencionar una vez más que en la Institución Educativa José María Vargas Vila durante el inicio del presente periodo se estaban desarrollando las actividades que se encontraban aprobadas por la interventoría las cuales fueron terminadas y se está a la espera de la solución para el apantallamiento y puesta a tierra.

5.2. ASPECTO ADMINISTRATIVO

5.2.1. RELACIÓN DEL PERSONAL CONTRATISTA

Personal aprobado por la interventoría.

RELACION DE PERSONAL CONTRATISTA			
CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	SEG. SOCIAL Y PARAFISCALES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	NESTOR ALFONZO ORTIZ BELLO	79.109.085	
RESIDENTE DE OBRA	GERMAN ALBERTO ARIZA SALCEDO	13.462.954	
RESIDENTE DE OBRA	FERNANDO DELGADO CEBALLOS	79.043.409	
RESIDENTE DE OBRA	GUSTAVO ADOLFO MUÑOZ FIGUEROA	12.999.7373	
ASESOR ESTRUCTURAL	YESID ALEXANDER MUNAR CASTAÑEDA	79.317.188	
ASESOR ELECTRICISTA	FERNANDO IVAN D GREIFF MUÑOZ	79.512.465	
ASESOR EN REDES HIDROSANITARIA, GAS	OMAR ACHILA MENDOZA	7.227.618	

Y RED CONTRA INCENDIOS			
ASESOR EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	EDNA RUBIELA VALCARCEL VARGAS	39.950.069	
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	FERNANDO DELGADO CEBALLOS	79.043.409	
ESPECIALISTA EN PLANES DE MANEJO	YULI ANDREA RAMIREZ ORTIZ	26.429.811	
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	SERGIO CAMILO LANDINEZ SANCHEZ	1.016.010.926	
PATOLOGO ESTRUCTURAL	CLERIDA CARRION BOLAÑOS	52.706.404	
SISOMA	TATIANA BAUTISTA		

5.2.2. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA (ver anexo. 3 y 4)

CORRESPONDENCIA ENVIADA (Ver anexo 3)			
FECHA	**OFICIO**	**ASUNTO**	**DESTINATARIO**
11/03/2020	AC2R-SED-01-2020	REMISIÓN DE DOCUMENTOS PARA LEGALIZACIÓN DE CONTRATO DERIVADO DEL CONCURSO DE MÉRITOS NO SED-CM-A-DCCEE-151-2019	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
30/07/2020	CORREO ELECTRONICO	SOLICITUD INFORMACIÓN DE CONTACTO A CONTRATISTA	CONSORCIO RETORNAR
30/07/2020	CORREO ELECTRONICO	RESPUESTA A SOLICITUD DE INGRESO A COLEGIOS	CONSORCIO RETORNAR
31/07/2020	OFICIO No 02 INT-SED/CB	SOLICITUD INGRESO DE CONTRATISTA A SEDES	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
31/07/2020	OFICIO No 03 INT-SED/CB	REMISION DE POLIZAS	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
04/08/2020	OFICIO No 04 INT-SED/CB	REQUERIMIENTOS PARA LEGALIZACION ACTA DE INICIO	CONSORCIO RETORNAR
06/08/2020	OFICIO No 05 INT-SED/CB	REMISIÓN HOJAS DE VIDA PROFESIONALES PARA FINES PERTINENTES.	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
07/08/2020	OFICIO No 06 INT-SED/CB	REMISIÓN DE INFORME DE DIAGNOSTICO DE VISITA TÉCNICA INICIAL DEL GRUPO 4. INTERVENTORÍA	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
13/08/2020	OFICIO No 07 INT-SED/CB	OBSERVACIONES HOJAS DE VIDA PRESENTADAS	CONSORCIO RETORNAR
13/08/2020	OFICIO No 08 INT-SED/CB	PRESUPUESTOS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CONTRATISTA	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
13/08/2020	OFICIO No 09 INT-SED/CB	OBSERVACIONES PROTOCOLO (PAPSO) CONTRATISTA	CONSORCIO RETORNAR
18/08/2020	OFICIO No 10 INT-SED/CB	DOCUMENTACION REQUERIDA PARA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO	CONSORCIO RETORNAR
24/08/2020	OFICIO No 11 INT-SED/CB	SOLICITUD INGRESO INSTITUCIONES EDUCATIVAS GRUPO 4 CONTRATISTA E INTERVENTORIA	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
24/08/2020	OFICIO No 12 INT-SED/CB	SOLICITUD FORMATOS	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
25/08/2020	OFICIO No 13 INT-SED/CB	LINEAMIENTOS PARA LA PRESENTACIÓN DE PLAN DE	CONSORCIO RETORNAR

		MANEJO AMBIENTAL, PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. APERTURA DE PIN AMBIENTAL	
31/08/2020	OFICIO No 14 INT-SED/CB	OBSERVACIONES PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	CONSORCIO RETORNAR
31/08/2020	CORREO ELECTRONICO	ENVIO DE FORMATO DE ACTUALIZACIÓN DE TERCEROS PROVEEDORES	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
01/09/2020	OFICIO No 15 INT-SED/CB	OBSERVACIONES PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	CONSORCIO RETORNAR
01/09/2020	CORREO ELECTRONICO	OBSERVACIONES A DOCUMENTOS APERTURA PIN	CONSORCIO RETORNAR
02/09/2020	OFICIO No 16 INT-SED/CB	REMISION DE ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1577535	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
03/09/2020	CORREO ELECTRONICO	OBSERVACIONES A FORMATOS DILIGENCIADOS APERTURA PIN	CONSORCIO RETORNAR
05/09/2020	OFICIO No 17 INT-SED/CB	LLAMADO DE ATENCIÓN POR INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DEL ACTA 1 DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2020	CONSORCIO RETORNAR
04/09/2020	OFICIO No 18 INT-SED/CB	ACTUALIZACIÓN DE LA POLIZA DERIVADA DEL ACTA DE INICIO	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
07/09/2020	OFICIO No 19 INT-SED/CB	APERTURA DE PIN AMBIENTAL	CONSORCIO RETORNAR
12/09/2020	OFICIO No 20 INT-SED/CB	CORRECCIÓN DE LA POLIZA DERIVADA DEL ACTA DE INICIO.	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
14/09/2020	OFICIO No 21 INT-SED/CB	ENVIO INFORMES SEMANALES	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
21/09/2020	OFICIO No 22 INT-SED/CB	OBSERVACIONES PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	CONSORCIO RETORNAR
25/09/2020	OFICIO No 23 INT-SED/CB	INCUMPLIMIENTO	CONSORCIO RETORNAR
28/09/2020	OFICIO No 24 INT-SED/CB	SOLCITUD PROGRAMACIÓN Y FLUJOS DE CAJAS ACTUALIZADOS	CONSORCIO RETORNAR
30/09/2020	OFICIO No 25 INT-SED/CB	APROBACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	CONSORCIO RETORNAR
01/10/2020	OFICIO No 26 INT-SED/CB	OBSERVACIONES PLAN SST	CONSORCIO RETORNAR
01/10/2020	OFICIO No 27 INT-SED/CB	ENVIO FACTURACIÓN 1 INTERVENTORIA	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
02/10/2020	OFICIO No 27A INT-SED/CB	INFORME MES 1 INTERVENTORIA	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
08/10/2020	OFICIO No 28 INT-SED/CB	RESPEUSTA SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN	CONSORCIO RETORNAR
08/10/2020	OFICIO No 29 INT-SED/CB	RESPUESTA PROPUESTA SENDERO	CONSORCIO RETORNAR
14/10/2020	OFICIO No 30 INT-SED/CB	REITERANDO LLAMADO DE ATENCIÓN POR INCUMPLIMIENTO	CONSORCIO RETORNAR
15/10/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORMES MES 1 Y FACTURACIÓN MES 1 INTERVENTORIA GRUPO 4	SECRETARIA DE EDUCACIÓN
19/10/2020	OFICIO No 31 INT-SED/CB	ENVIO ACTA DE REUNION DEL 16/10/2020 Y SE REITERA EL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS.	CONSORCIO RETORNAR
21/10/2020	OFICIO No 32 INT-SED/CB	REMISION INFORMES MES 1 CONTRATISTA	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
21/10/2020	OFICIO No 33 INT-SED/CB	ENVIO CORTE 1 CONTRATO DE OBRA DEL GRUPO 4	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
21/10/2020	CORREO ELECTRONICO	ACTAS DE INTERVENTORIA PARA REVISION	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
22/10/2020	CORREO ELECTRONICO	RESPUESTA A INFORMACIÓN SAN ISIDRO	CONOSRCIO RETORNAR

22/10/2020	CORREO ELECTRONICO	RADICACIÓN CUENTA 1 DE OBRA	CONOSRCIO RETORNAR
22/10/2020	CORREO ELECTRONICO	MEMORIAS DE CALCULO EN EXCEL FIRMADAS	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
22/10/2020	CORREO ELECTRONICO	SOLICITUD DE RADICACIÓN CUENTA E INFORME 2 CONTRATO DE OBRA	CONSORCIO RETORNAR
25/10/2020	OFICIO No 34 INT-SED/CB	REMISION CUENTA DE COBRO 2 INTERVENTORIA DEL GRUPO 4	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
25/10/2020	OFICIO No 35 INT-SED/CB	REMISION CUENTA DE COBRO 3 INTERVENTORIA DEL GRUPO 4	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
25/10/2020	OFICIO No 35A INT-SED/CB	REMISION INFORME MES 2 INTERVENTORIA DEL GRUPO 4	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
25/10/2020	OFICIO No 36 INT-SED/CB	ACTA DE REUNION DEL 22/10/2020 Y SE REITERA EL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS.	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
26/11/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORMES AJUSTADOS SEMANA 7 Y 8	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
26/10/2020	OFICIO No 37 INT-SED/CB	ENVIO INFORME CON CORTE AL 24 DE OCTUBRE DE 2020 SOLICITADO POR LA SED.	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
26/10/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORMES SEMANALES AJUSTADOS	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
27/10/2020	OFICIO No 38 INT-SED/CB	RESPUESTA A OFICIOS CRE-041-2020 COLEGIO SIERRA MORENA, CRE-042-2020, CRE-043-2020, CRE-044-2020	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE CONSORCIO RETORNAR
29/10/2020	OFICIO No 39 INT-SED/CB	INCUMPLIMIENTO COMPROMISOS DEL ACTA DEL 22/10/2020	CONSORCIO RETORNAR
04/11/2020	OFICIO No 40 INT-SED/CB	REMISION DE APUS NO PREVISTOS DE SIERRA MORENA SEDE A Y SAN ISIDRO LABRADOR SEDE B	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
04/11/2020	CORREO ELECTRONICO	ESQUEMA ARBORIZADORA BAJA	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
04/11/2020	CORREO ELECTRONICO	ACTA DE VISITA ESPECIALISTA ESTRUCTURAL 04/11/2020	CONSORCIO RETORNAR
05/11/2020	CORREO ELECTRONICO	RV: I-2020-72776 ACTA PARCIAL 01 CONTRATO OBRA 1577535 MEJORAMIENTOS GRUPO 4	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
05/11/2020	CORREO ELECTRONICO	AVANCE SEMANA CON CORTE AL 31 DE OCTUBRE DE 2020	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
05/11/2020	CORREO ELECTRONICO	RV: INFORME ELÉCTRICO JOSÉ MARÍA VARGAS VILA	CONSORCIO RETORNAR
09/11/2020	OFICIO No 41 INT-SED/CB	REMISION DE INFORME POR POSIBLE INCUMPLIMIENTO CONTRATO CO1. PCCNTR 1577535 DE 2020 CONSORCIO RETORNAR.	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
09/11/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORMES SEMANALES 9 Y 10	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
09/11/2020	CORREO ELECTRONICO	RV: INFORME ELÉCTRICO JOSÉ MARÍA VARGAS VILA – RECOMENDACIONES ESPECIALISTA ELESTRICO DE INTERVENTORIA	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE CONSORCIO RETORNAR
10/11/2020	CORREO ELECTRONICO	PROGRAMACIONES DE OBRA	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
11/11/2020	CORREO ELECTRONICO	Fwd: DOCUMENTACIÓN PROPUESTA LICITACIÓN PÚBLICA No. SED-LP-DCCEE-148-2019	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE CONSORCIO RETORNAR
16/11/2020	CORREO ELECTRONICO	SE REENVIO EL INFORME DETALLADO CONTRATISTA	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
16/11/2020	CORREO ELECTRONICO	CORREGIR NOMENCLATURA DE NP SIERRA MORENA URGENTE	CONSORCIO RETORNAR
16/11/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORME MENSUAL 2 INTERVENTORIA GRUPO 4.	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN

17/11/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORMACIÓN PARA SUBIR A APLICATIVO DE LA SED	CONSORCIO RETORNAR
17/11/2020	CORREO ELECTRONICO	FWD: REVISIÓN RADICADOS I-2020-73833- I-73847 ACTAS P. 2 Y 3 CI 1679920-20	SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACIÓN
CORRESPONDENCIA RECIBIDA (Ver anexo 4)			
FECHA	**OFICIO**	**ASUNTO**	**DESTINATARIO**
31/10/2020	CORREO ELECTRONICO	RESPUESTA A SOLICITUD DE INGRESO	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
06/08/2020	S-2020-125122	RTA OFICIO No. 05 INT-SED/CB – CO1.PCCNTR.1679920-2020	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
10/08/2020	No. CRE-015-2020	PAPSO CONSORCIO RETORNAR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
10/08/2020	No. CRE-017-2020	HOJAS DE VIDA CONSORCIO RETORNAR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
11/08/2020	No. CRE-018-2020	PRESUPUESTOS DE OBRA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
19/08/2020	No. CRE-019-2020	HOJAS DE VIDA CONSORCIO RETORNAR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
24/08/2020	CORREO ELECTRONICO	PLANES Y PROGRAMAS DE OBRA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
24/08/2020	CORREO ELECTRONICO	DOCUMENTOS ACTA DE INICIO	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
24/08/2020	CORREO ELECTRONICO	COLEGIOS PROGRAMAS	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
24/08/2020	CORREO ELECTRONICO	DESGLOSE AIU	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
24/08/2020	No. CRE-059-2020	SOLICITUD INGRESO PERSONAL DIFERENTES COLEGIOS	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
24/08/2020	CORREO ELECTRONICO	RESPUESTA A OFICIO No. 12INT-SED/CB	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
24/08/2020	CORREO ELECTRONICO	REENVIO DE AUTORIZACIÓN	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
24/08/2020	No. CRE-059-2020	SOLCIITUD INGRESO PERSONAL DIFERENTES COLEGIOS	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
27/08/2020	CORREO ELECTRONICO	REUNION INICIO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST CONTRATOS MEJORAMIENTOS 2020	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
27/08/2020	CORREO ELECTRONICO	ACTAS DE VECINDAD	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
27/08/2020	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
27/08/2020	CORREO ELECTRONICO	FIRMADA POR EL DIRECTOR ENVIO ACTA DE INICIO CTO DE INT 1679920 DE 2019 GRUPO 4	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
28/08/2020	CORREO ELECTRONICO	FORMATO DE ACTUALIZACIÓN DE TERCEROS PROVEEDORES OBRAS E INTERVENTORIA NUEVO SISTEMA BOGDATA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
28/08/2020	CONSORCIO RETORNAR	PMA CONSORCIO RETORNAR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
29/08/2020	CORREO ELECTRONICO	DOCUMENTOS SST Y AMBIENTAL - CONTRATOS DE MEJORAMIENTOS 2020	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
31/08/2020	CORREO ELECTRONICO	DOCUMENTOS APERTURA PIN	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
31/08/2020	CORREO ELECTRONICO	CRONOGRAMA DE CAPACIÓN	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
31/08/2020	CORREO ELECTRONICO	TODOS LOS FORMATOS	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS

01/09/2020	CORREO ELECTRONICO	FORMATOS DILIGENCIADOS APERTURA PIN	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
03/09/2020	CORREO ELECTRONICO	FORMATOS DILIGENCIADOS APERTURA PIN	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
03/09/2020	CORREO ELECTRONICO	FORMATOS ACTA DE INTERVENTORIA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
04/09/2020	CORREO ELECTRONICO	DOCUMENTOS APERTURA PIN	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
07/09/2020	CORREO ELECTRONICO	DOCUMENTOS APERTURA PIN CONSORCIO RETORNAR GRUPO 4	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
07/09/2020	CORREO ELECTRONICO	PMA CONSORCIO RETORNAR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
09/09/2020	CORREO ELECTRONICO	PMA CONSORCIO RETORNAR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
10/09/2020	CORREO ELECTRONICO	SOLICITUD CORRECCIÓN POLIZA CONTRATO No. CTO.1679920-2020 AL SU RADICADO I-2020-61929	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
10/09/2020	No. CRE-021-2020	INTERVENCIÓN COLEGIO JOSE MARIA VARGAS VILA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
15/09/2020	CORREO ELECTRONICO	SOLICITUD DE INFORME DETALLADO Y ACTA APROBACIÓN PROFESINALES DEL CONTRATO DE OBRA 1577535-2020 GRUPO 4	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
22/09/2020	CORREO ELECTRONICO	FORMATO EJEMPLO DE ACTA DE OBRA MEJORAMIENTO	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
24/09/2020	CORREO ELECTRONICO	ACTAS PARCIALES REQUISITOS CONTRATISTA E INTERVENTORIA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
24/09/2020	S-2020-152224	ASIGNACIÓN DE PIN 18896 PARA MANEJO DEL APLICATIVO WEB DE MANEJO DE RCD (RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN). RADICADO 2020ER151314 DEL 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020.	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
28/09/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORME No. 1 SST	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
28/09/2020	CORREO ELECTRONICO	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
28/09/2020	CORREO ELECTRONICO	PMA CONSORCIO RETORNAR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
28/09/2020	CORREO ELECTRONICO	SOCIALIZACIÓN TRAMITE DE CUENTAS DE COBRO DE CONTRATOS DE OBA E INTERVENTORIA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
29/09/2020	CORREO ELECTRONICO	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL G4	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
01/10/2020	CORREO ELECTRONICO	ACTA PARCIAL DE OBRA 1	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
01/10/2020	CORREO ELECTRONICO	MEMORIAS FIRMADAS	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
02/10/2020	No. CRE-023-2020	PRESUPUESTO DE OBRA COLEGIO FANNY MICKEY	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
02/10/2020	No. CRE-025-2020	ALTERNATIVAS DISEÑO COLEGIO CONFEDERACION SUIZA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
06/10/2020	No. CRE-026-2020	ACTA PARCIAL DE OBRA 1	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
06/10/2020	No. CRE-028-2020	INFORME TECNICO 1	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
07/10/2020	CORREO ELECTRONICO	ACTAS PARCIAL DE OBRA 1	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
07/10/2020	CORREO ELECTRONICO	FURC	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
07/10/2020	CORREO ELECTRONICO	PLANOS ELECTRICOS COLEGIO JOSE MARIA VARGAS VILA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS

09/10/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORME GA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
09/10/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORME SST	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
13/10/2020	CORREO ELECTRONICO	ESTADO CONTRATO GRUPO 4	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
14/10/2020	CORREO ELECTRONICO	REPROGRAMACION OBRA SAN ISIDRO	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
15/10/2020	CORREO ELECTRONICO	APUS NO PREVISTOS COLEGIO SAN ISIDRO	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
15/10/2020	CORREO ELECTRONICO	ACTAS DE VECINDAD SAN ISIDRO LABRADOS	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
15/10/2020	CORREO ELECTRONICO	SEGURIDAD SOCIAL SAN ISIDRO	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
15/10/2020	CORREO ELECTRONICO	RESPUES A SOLICITUD POR CORREO CONTACTENOS-SED	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
15/10/2020	CORREO ELECTRONICO	REUNION INTERVENTORIA Y CONTRATISTA ESTADO CONTRATO 1577537-20 GRUPO 4 CIUDAD BOLIVAR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
15/10/2020	No. CRE-032-2020	PROCEDIMIENTO DEL TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACION EN LOS TANQUES DE AGUA DEL COLEGIO CONFEDERACIONES	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
15/10/2020	OFICIO SIN RADICADO	SOLICITUD INGRESO PERSONAL DIFERENTES COLEGIOS	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
16/10/2020	CORREO ELECTRONICO	INDICADORES DE RCD	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
16/10/2020	CORREO ELECTRONICO	LA GRABACIÓN DE LA REUNION INTERVENTORIA Y CONTRATISTA ESTADO CONTRATO 1577537-20 GRUPO 4 CIUDAD BOLIVAR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
16/10/2020	No. CRE-035-2020	APUS NO PREVISTOS Y COTIZACIONES COLEGIO SAN ISIDRO	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
16/10/2020	No. CRE-037-2020	PROPUESTA MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BAÑOS Y CUBIERTA EN EL COLEGIO LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOS	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
16/10/2020	No. CRE-038-2020	INFORME DE NO APLICABILIDAD AL CUMPLIMIENTO DE % DE RCD	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
17/10/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORME NO APROVECHAMIENTO	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
19/10/2020	CORREO ELECTRONICO	INDUCCIÓN APLICATIVO WEB SDA G4	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
20/10/2020	CORREO ELECTRONICO	COMPROMISOS GRUPO 4 MEJORAMIENTOS 2020.	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
21/10/2020	CORREO ELECTRONICO	FWD: AFILIACIÓN LUIS PAEZ	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
21/10/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORMACION SAN ISIDRO	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
21/10/2020	CORREO ELECTRONICO	RESPUESTA A SOLICITUD POR CORREO CONTÁCTENOS -SED	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
22/10/2020	CORREO ELECTRONICO	RV: DOCUMENTOS SOPORTES RADICADO I-2020-72776 ACTA PARCIAL 01 CONTRATO OBRA 1577535 MEJORAMIENTOS GRUPO 4.	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
22/10/2020	No. CRE-041-2020	DOCUMENTACIÓN COLEGIO SIERRA MORENA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
22/10/2020	No. CRE-042-2020	DOCUMENTACIÓN COLEGIO FANNY MICKEY	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
22/10/2020	No. CRE-043-2020	DOCUMENTACIÓN COLEGIO CONFEDERACIÓN BRISAS DEL DIAMANTE	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
22/10/2020	No. CRE-044-2020	DOCUMENTACIÓN COLEGIO SAN ISIDRO LABRADOR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS

23/10/2020	CORREO ELECTRONICO	RESPUESTA A SOLICITUD POR CORREO CONTÁCTENOS -SED	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
26/10/2020	CORREO ELECTRONICO	PROGRAMACIONES DE OBRA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
28/10/2020	No. CRE-045-2020	PROPUESTA COLEGIO SAN ISIDRO LABRADOR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
28/10/2020	CORREO ELECTRONICO	CONCEPTO ESTRUCTURAL COLEGIO SAN ISIDRO	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
28/10/2020	CORREO ELECTRONICO	INQUIETUDES CONTRATO 1577535-2020 MEJORAMIENTOS 2020.	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
28/10/2020	CORREO ELECTRONICO	PREDISEÑO COLEGIO ARBORIZADORA BAJA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
28/10/2020	CORREO ELECTRONICO	RESPUESTA OFICIO NO 30-INT-SED/CB CONTRATO: CO1.PCCNTR.1577535 PÓLIZA: 33-44101202433	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
29/10/2020	CORREO ELECTRONICO	INSCRIPCION PMS Y PAPSO	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
29/10/2020	No. CRE-046-2020	PROPUESTA COLEGIO ARBORIZADORA BAJA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
30/10/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORMACIÓN PARA CARGAR A APLICATIVO	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
30/10/2020	CORREO ELECTRONICO	INQUIETUDES CONTRATO 1577535-2020 MEJORAMIENTOS 2020.	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
30/10/2020	CORREO ELECTRONICO	REVISIÓN CONTRATISTA 1577535-2020 GRUPO 4-JURÍDICA- INTERVENTORÍA AC2R	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
03/11/2020	CORREO ELECTRONICO	INFORME NO.2 SST	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
03/11/2020	CORREO ELECTRONICO	PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO CONTRATUAL SED GRUPO 4	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
03/11/2020	CORREO ELECTRONICO	PROPUESTA COLEGIO CONFEDERACION SUIZA	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
03/11/2020	No. CRE-048-2020	PROPUESTA IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE TRANSITO CONFEDERACIONES BRISAS DEL DIAMANTE	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
05/11/2020	CORREO ELECTRONICO	RV: I-2020-72776 ACTA PARCIAL 01 CONTRATO OBRA 1577535 MEJORAMIENTOS GRUPO 4	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
05/11/2020	CORREO ELECTRONICO	RV: i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
05/11/2020	CORREO ELECTRONICO	RV: Informe eléctrico José María Vargas Vila	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
09/11/2020	CORREO ELECTRONICO	RV: Informe eléctrico José María Vargas Vila	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
11/11/2020	CORREO ELECTRONICO	Fwd: DOCUMENTACIÓN PROPUESTA LICITACIÓN PÚBLICA No. SED-LP-DCCEE148-2019	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
11/11/2020	CORREO ELECTRONICO	Informe GA No.2	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
11/11/2020	CORREO ELECTRONICO	Informe No.2 Gestión Ambiental	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
16/11/2020	CORREO ELECTRONICO	Fwd: DOCUMENTACIÓN PROPUESTA LICITACIÓN PÚBLICA No. SED-LP-DCCEE148-2019	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
17/11/2020	No. CRE-065-2020	SOLICITUD CESION DE CONTRATO TOTAL	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS

5.3. ASPECTO JURIDICO

Se ha verificado el cumplimiento por parte del contratista de la Ley 64 de 1978, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y decretos reglamentarios, Ley 828 de 2003.

LEGALIZACION DE CONTRATO	FECHA
CONTRATO No. CO1. PCCNTR 1577535 DE 2020	15/07/2020

OTRO SI MODIFICATORIOS, ACLARACIONES Y MODIFICACIONES	FECHA
OTRO SI MODIFICATORIO	N/A
EVENTOS REPRESENTATIVOS	FECHA

6. COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL

Proyecto:	**CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4**		
Contratista:	**CONSORCIO RETORNAR**	**Interventoría:**	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**
Contrato:	**CO1.PCCNTR.1577535**	**Contrato:**	**CO1.PCCNTR.1679920**
Informe No.:	**3**	**Periodo:**	**18 DE OCTUBRE AL 17 DE NOVIEMBRE**

FORMATO 002. LISTAS DE CHEQUEO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA INTERVENTORÍA

INFORME AMBIENTAL

REQUERIMIENTO AMBIENTAL	ÍTEM	PARÁMETRO A EVALUAR	CUMPLE 100%	NO CUMPLE 0%	N/A	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS Y SOPORTES
1. GESTIÓN DOCUMENTAL	1.1.	Se aprueba el informe mensual de gestión ambiental del Contratista, atendiendo los lineamientos dados por la SED y dentro del plazo acordado con el supervisor del proyecto.	X			Durante el periodo comprendido entre el 18 de octubre al 17 de noviembre, el contratista n o presentó informes	

	1.2.	La documentación ambiental original y actualizada del proyecto reposa en el campamento de obra.	X			La documentación ambiental original y actualizada reposa en las instalaciones de la interventoría AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S Ubicada en Cra 71ª No 52ª-17 Barrio Normandía	*PMA Contratista Consorcio Retornar Documentos PIN Ambiental Consorcio Retornar*
	1.3.	Se hace un adecuado y efectivo seguimiento y cumplimiento a los permisos y licencias (otorgadas o en trámite).			X	Para este tipo de contrato no se requiere realizar tramite de licencias	
	1.4.	El informe mensual de gestión ambiental de la Interventoría se estructura y presenta de acuerdo a los lineamientos dados por la SED en el formato "Lista de chequeo de la gestión ambiental de la Interventoría"	X			Se presenta informe de componente ambiental N°3 correspondiente al periodo de 18 de octubre al 17 de noviembre	*Informe componente ambiental N°2 correspondiente al periodo de 18 de septiembre al 17 de octubre*
	1.5.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto			X		

2. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS	2.1.	Los materiales de construcción ubicados en el frente de obra, se encuentran protegidos y demarcados de acuerdo con lo establecido en el PMA.	X			El contratista CONSORCIO RETORNAR almacena los materiales de acuerdo con lo establecido en el PMA	*Registro fotográfico. Numeral 6.2. Materiales e Insumos.*
	2.2.	La mezcla de concreto se hace en una batea metálica y/o sobre plástico y no se contamina el suelo.	X			La mezcla de concreto se realiza en el mismo lugar donde se va a utilizar e inmediatamente se hace la actividad requerida para no contaminar el suelo.	*Registro fotográfico. Numeral 6.2. Materiales e Insumos.*
	2.3.	La madera utilizada fue aprobada por la Interventoría y cuenta con certificación.			X	Durante el periodo comprendidoentre el 18 de octubre al 17 denoviembre el contratista CONSORCIO RETORNAR no hizo uso de madera para sus actividades.	
	2.4.	Las zonas verdes se encuentran libres de almacenamiento de materiales de construcción, escombros o de residuos generados por los tratamientos a la vegetación.	X			Durante el periodo comprendido entre el 18 de octubre al 17 denoviembre el contratista CONSORCIO RETORNAR no realizó tratamientos a la vegetación y las zonas verdes del plantel se encuentran libres de escombros o cualquier otro material asociado a	*Registro fotográfico. Numeral 6.2. Materiales e Insumos.*

						las actividades de mantenimiento	
	2.5.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto			X		
3. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES	3.1.	El campamento y zonas comunes cuentan con equipamiento adecuado y suficiente para la recolección y clasificación en la fuente de residuos sólidos convencionales generados, de acuerdo con lo establecido en el PMA.	X			El contratista CONSORCIO RETORNAR después de cada intervención realiza disposición de los residuos en los puntos ecológicos de cada colegio.	*Registro fotográfico. Numeral 6.3. Manejo de residuos sólidos convencionales.*
	3.2.	Los residuos sólidos convencionales se disponen adecuadamente con gestores autorizados.	X			La disposición de estos residuos es realizada con la empresa de aseo asignada por la alcaldía de Bogotá para cada localidad.	*Registro fotográfico. Numeral 6.3. Manejo de residuos sólidos convencionales.*
	3.3.	Otros parámetros relevantes e			X		

		inherentes al proyecto					
4. MANEJO DE RCD	4.1.	El proyecto cuenta con PIN ambiental asignado por la SED. Los reportes mensuales de RCD están debidamente diligenciados a la fecha y el PIN se encuentra actualizado en el aplicativo web de la SDA.	X			Se cuenta con el PIN asignado por la SED PIN 18896 para el manejo de residuos de construcción y demolición (RCD). Durante el periodo comprendido entre el 18 de septiembre al 17 de octubre se ha realizado retiro de escombros de los diferentes frentes de trabajo. Los certificados de disposición serán entregados por el contratista al finalizar el mes de octubre.	
	4.2.	Los RCD son acopiados y clasificados correctamente de acuerdo al PGRCD al interior de la obra.	X			Se realiza el acopio respectivo de los RCD, en este caso el escombro que sale del proceso de levantamiento de adoquín, recogiéndolo en lonas para evitar su propagación y contaminación	*Registro fotográfico. Numeral 6.4. Manejo de RCD.*
	4.3.	Durante su permanencia en obra, los RCD son protegidos y demarcados de acuerdo al PMA.	X			Se realizó la respectiva señalización del lugar donde se recolectan los escombros, protegiéndolos y guardándolos en lonas.	*Registro fotográfico. Numeral 6.4. Manejo de RCD*

	4.4.	Dentro de lo posible, se realiza reutilización temporal o permanente de los RCD generados en la obra, teniendo en cuenta las características del proyecto.			X	El contratista Consorcio Retornar presenta a la Interventoría, informe técnico de NO aprovechamiento de RCD en obra	
	4.5.	Los RCD que deben ser dispuestos con gestores autorizados son retirados dentro de las 24 horas siguientes a su generación en el frente de obra.	X			El contratista CONSORCIO RETORNAR realiza retiro de escombros dentro de los tiempos establecidos por la autoridad ambiental	*Registro fotográfico.Numeral 6.4. Manejo de RCD Fotografía N° 8*
	4.6.	Las volquetas destinadas al transporte de escombros cumplen con las disposiciones de la SDA, cuentan con PIN y no se excede la capacidad de la volqueta en volumen o peso ni el borde superior más bajo del platón.	X			No se han realizado cargues en el aplicativo web de la SDA ya que las certificaciones con las escombreras se encuentran en trámite	
	4.7.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto			X		

5. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES	5.1.	Los residuos se clasifican y acopian en lugares seguros de acuerdo a lo establecido en el PMA.	X			El contratista CONSORCIO RETORNAR realiza almacenamiento temporal de esta clase de residuos hasta que se complete una cantidad mínima de 20kg para realizar disposición con empresa autorizada, de acuerdo como se estableció en el PMA	
	5.2.	Los residuos se disponen en su totalidad con gestores autorizados por la SDA.	X			El contratista Consorcio Retornar ha realizado disposición	
	5.3.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto			X		
6. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	6.1.	Las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con prácticas seguras de manipulación, almacenamiento y transporte, con las hojas de seguridad en español y se cumplen las medidas incluidas en ellas.	X			Se realiza almacenamiento e identificación de cemento el cual es el único producto químico que se usó durante este periodo	

	6.2.	Se cuenta con un lugar de acopio seguro, correctamente señalizado y dotado con kit de derrames.			X	No se tienen almacenadas sustancias que por sus características requieran un manejo especial en caso de derrame	
	6.3.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto			X		
7. MANEJO EFICIENTE DEL AGUA	7.1.	Se cuenta con un inventario de sumideros debidamente numerados y caracterizados de acuerdo el área de influencia indirecta del proyecto.	X			Dentro del contrato de mantenimiento todas las intervenciones son internas y no se realizaran actividades externas que afecten a sumideros, caños, ríos o quebradas	
	7.2.	Los sumideros definidos permanecen limpios, en mejores condiciones a las iniciales y cuentan con protección permanente.			X	Dentro del contrato de mantenimiento todas las intervenciones son internas y no se realizaran actividades externas que afecten a sumideros, caños, ríos o quebradas	
	7.3.	Se garantiza el manejo adecuado de las aguas residuales domésticas generadas, evitando contaminar cuerpos de agua cercanos ni realizando			X	Dentro del contrato de mantenimiento todas las intervenciones son internas y no se realizaran actividades externas que afecten a sumideros, caños, ríos o quebradas	

		descargas no autorizadas.					
	7.4.	Se efectúa tratamiento al agua procedente de la actividad de corte de materiales y del sistema de limpieza de llantas de vehículos y maquinaria utilizados.	X			El contratista CONSORCIO RETORNAR realiza uso de las instalaciones sanitarias asignadas por cada colegio, se realiza revisión que las redes hidrosanitarias se encuentren en buen estado.	
	7.5.	No se realizan actividades de obra que afecten y/o alteren las condiciones de las fuentes hídricas y sus zonas de ronda.			X	Dentro del contrato de mantenimiento todas las intervenciones son internas y no se realizaran actividades externas que afecten fuentes hídricas y zonas de ronda.	
	7.6.	Los acopios de materiales pétreos y granulares se encuentran alejados de los sumideros y cuerpos de agua.				El contratista CONSORCIO RETORNAR almacena los agregados cubiertos de manera que se evite el arrastre de material	
	7.7.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		
8. MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS	8.1.	La obra cuenta con cerramiento en perfecto estado en todo el perímetro del proyecto y en las	X			El contratista CONSORCIO RETORNAR ha realizado el respectivo cerramiento en las áreas donde se requiere	*Registro fotográfico. Numeral 6.5. Manejo y control de emisiones atmosféricas.*

		áreas puntuales que se requiera.					
	8.2.	Se realiza la humectación de superficies desprovistas de acabados en los momentos requeridos.			X	A la fecha nos e han realizado actividades que requieran la humectación de superficies desprovistas de acabados	
	8.3.	Se realiza el cubrimiento debido de materiales granulares y RCD de forma permanente, con material aprobado para evitar su dispersión.				El contratista CONSORCIO RETORNAR ha realizado el respectivo cubrimiento de los materiales	*Registro fotográfico. Numeral 6.5. Manejo y control de emisiones atmosféricas.*
	8.4.	Si se realizan cortes a ladrillos, tabletas o adoquines, se tienen adecuados sistemas para evitar emisiones y ruido.				Durante la ejecución de las actividades que requieren uso de ladrillo, tableta o adoquines se genera un bajo impacto de generación de ruido, el contratista realiza estas actividades en áreas que se encuentran desalojadas por el personal de los colegios. Desde que inicio el contrato en los colegios intervenidos no ha habido presencia de estudiantes.	

	8.5.	El Contratista limpia permanentemente las vías de acceso a los frentes de trabajo para evitar dispersión de material particulado.				El personal de la obra limpia oportunamente los frentes de trabajo al finalizar cada actividad realizada para evitar dispersión y propagación del material particulado.	*Registro fotográfico. Numeral 6.5. Manejo y control de emisiones atmosféricas.*
	8.6.	Se cuenta con un sistema de limpieza de llantas para evitar el arrastre de material adherido a las mismas desde la zona del proyecto hacia las vías aledañas.			X		
	8.7.	Los vehículos y maquinaria utilizados cuentan con la documentación obligatoria vigente que garantiza su buen funcionamiento, para evitar la emisión irregular de gases y material particulado.	X			El contratista CONSORCIO RETORNAR presenta la documentación del vehículo tipo volqueta que hace parte del proyecto.	*1. Soat* *2. Revisión Tecnomecanica y de gases.* *3. Preoperacional* *4. Licencia de conducción del operador.* *Placa: EKF254* *• Capacidad: 7 m3* *• Pin: 1353* *• Conductor: Jaime Andrés pulido* *• C.c 80901914*
	8.9.	Las volquetas que transportan materiales o RCD desde y hacia la obra cuentan con el cubrimiento total y	X			Se cubre de manera adecuada la volqueta recolectora de RCD.	

		adecuado de la carga.					
	8.10.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		
9. MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE		El Contratista cumple con la protección de los individuos vegetales (presentes en el inventario forestal) incluida en el PIPMA y aprobada por la Interventoría.			X	No aplica para el tipo de contrato	
		Las zonas verdes del área de influencia de la obra se encuentran protegidas y en buenas condiciones.			X	No aplica para el tipo de contrato	
		Se presenta y cumple la programación para la ejecución de los tratamientos a la vegetación aprobada por la Interventoría.			X	No aplica para el tipo de contrato	
		Previo a la ejecución de los tratamientos se implementa y se cumple el procedimiento para el manejo de la			X	No aplica para el tipo de contrato	

		Avifauna incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría.					
		El Contratista cumple con el procedimiento de tala incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría.			X	No aplica para el tipo de contrato	
		El Contratista cumple con el procedimiento de bloqueo - traslado, incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría.			X	No aplica para el tipo de contrato	
		El Contratista cumple con el procedimiento de empradización incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría.			X	No aplica para el tipo de contrato	
		El Contratista cumple con el procedimiento para el manejo de la capa orgánica incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría.			X	No aplica para el tipo de contrato	
		El Contratista cumple con la disposición de los residuos de tratamientos a la vegetación según lo			X	No aplica para el tipo de contrato	

		aprobado por la Interventoría.					
		Se implementa en su totalidad el diseño paisajístico aprobado por la Interventoría y se informa al IDU sobre las modificaciones cuando estas ocurren			X	No aplica para el tipo de contrato	
		El Contratista actualiza y/o genera el código único de identificación del SIGAU de los individuos arbóreos objeto de tratamiento de las actividades de tala, bloqueo y traslado, aprobados en los Actos Administrativos emitidos por la SDA y para los individuos arbóreos resultantes de la implementación del Diseño Paisajístico.			X	No aplica para el tipo de contrato	
		Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X	No aplica para el tipo de contrato	
	10.1.	Valla de obra			X	No aplica para el tipo de contrato	

10. MANEJO DE PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL		Aviso en fachada			X	No aplica para el tipo de contrato	
		Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		
11. CAPACITACIONES AMBIENTALES	11.1.	El Contratista cumple con las actividades de capacitación programadas en el mes y lleva el control de asistencia del personal capacitado.	X			La interventoría realiza seguimiento alcumplimiento de las actividades ambientales del contratista.La interventoría realiza actividades ambientales al personal	*Registro fotográfico.Numeral 6.6.*
	11.2.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		
12. ORDEN Y ASEO	12.1.	Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y se cumple con los programas de manejo de los diferentes residuos según lo define el PMA.	X				*Registro fotográfico. Numeral 6.7. Orden y aseo*
	12.2.	El campamento de la obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado.	X			Se identifica un salón dentro de cada colegio en el cual se realiza almacenamiento temporal de materiales , se mantiene aseado y ordenado	*Registro fotográfico. Numeral 6.7. Orden y aseo*

	12.3.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		
13. RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y SED	13.1.	La Interventoría realiza seguimiento a la subsanación de las observaciones realizadas por la SED en su totalidad y de manera oportuna. Se reporta la gestión realizada en el informe mensual de gestión ambiental de la Interventoría.			X	En el periodo del presente informe no se registran solicitudes por parte de la SED	
	13.2.	El Contratista, en cabeza del profesional ambiental, atiende las visitas de la autoridad ambiental y presenta, de manera oportuna, el informe de subsanación atendiendo todas observaciones realizadas. El informe de subsanación radicado en la SDA cuenta con la aprobación de la Interventoría.			X	En el periodo del presente informe no se registran solicitudes por parte de la SED	

	13.3.	Se presenta toda la documentación relacionada con las visitas de la SDA al proyecto y los respectivos informes de subsanación en el informe mensual de gestión ambiental del Contratista.			X	En el periodo del presente informe no se registran solicitudes por parte de la SED	
	13.4.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X	En el periodo del presente informe no se registran solicitudes por parte de la SED.	
NOTA: el informe mensual de gestión ambiental de la Interventoría debe radicarse en la SED adjuntando la presente Lista de Chequeo, firmada por el profesional ambiental de la Interventoría. El documento debe contener únicamente la descripción pertinente para cada requerimiento ambiental y TODAS LAS EVIDENCIAS DEBEN PRESENTARSE EN FORMATO DIGITAL Y ESTAR DEBIDAMENTE RELACIONADAS EN LA LISTA DE CHEQUEO.							
OBSERVACIONES ADICIONALES:							

RADICACIÓN:

ELABORÓ:		*OFICIO DE RADICACIÓN SED:*		
	NOMBRE: STELLA PINEDA BUSTOS	*FECHA:*		
	CARGO: PROFESIONAL SST			
	EMPRESA: AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS			

REGISTRO FOTOGRAFICCO

6.1. GESTION DOCUMENTAL - RELACIÓN DE OFICIOS GESTION AMBIENTAL

N° OFICIO	FECHA	CONCEPTO	QUIEN LO EMITE	QUIEN LO RECIBE
Correo electrónico	17 de noviembre de 2020	Información para cargue en aplicativo web SDA	CONSORCIO RETORNAR	AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
Correo electrónico	17 de noviembre de 2020	Aprobación Información para cargue en aplicativo web SDA	AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	CONSORCIO RETORNAR

6.2. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS

La interventoría realiza seguimiento al almacenamiento y manejo de materiales e insumos del Contratista Consorcio Retornar en cada frente de trabajo, mediante las inspecciones se evidencia el cumplimiento de las medidas de manejo propuestas en el Plan de Manejo ambiental.

			
FOTOGRAFÍA No.	1	**FOTOGRAFÍA No.**	2
FECHA	06/11/2020	**FECHA**	06/11/2020
OBSERVACIONES		**OBSERVACIONES**	
Almacenamiento de materiales de acuerdo con el PMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FANNY MICKEY - SEDE A - VILLAS DEL DIAMANTE		Almacenamiento de materiales de acuerdo con el PMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FANNY MICKEY - SEDE A - VILLAS DEL DIAMANTE	

			
FOTOGRAFÍA No.	3	**FOTOGRAFÍA No.**	4
FECHA	30/10/2020	**FECHA**	30/10/2020
OBSERVACIONES		**OBSERVACIONES**	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIERRA MORENA - SEDE A		**INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIERRA MORENA - SEDE A - LAS MARGARITAS**	
			
FOTOGRAFÍA No.	5	**FOTOGRAFÍA No.**	6
FECHA	28/10/2020	**FECHA**	30/10/2020
OBSERVACIONES		**OBSERVACIONES**	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIERRA MORENA - SEDE A		**INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIERRA MORENA - SEDE A - LAS MARGARITAS**	

6.3. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

La interventoría realiza seguimiento al manejo de residuos sólidos convencionales en los diferentes frentes de obra intervenidos.

			
FOTOGRAFÍA No.	7	**FOTOGRAFÍA No.**	8
FECHA	06/11/2020	**FECHA**	06/11/2020
OBSERVACIONES		**OBSERVACIONES**	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO LABRADOR SEDE B		**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FANNY MICKEY - SEDE A - VILLAS DEL DIAMANTE**	

6.4. MANEJO DE RCD

La interventoría realiza seguimiento al manejo de los RCD en obra, se evidencia en las inspecciones realizadas que se implementa lo propuesto en el Plan de Manejo Ambiental

			
FOTOGRAFÍA No.	9	**FOTOGRAFÍA No.**	10
FECHA	02/10/2020	**FECHA**	05/10/2020
OBSERVACIONES		**OBSERVACIONES**	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO LABRADOR SEDE B		**INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO LABRADOR SEDE B**	

6.5. MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS

			
FOTOGRAFÍA No.	11	**FOTOGRAFÍA No.**	12
FECHA	06/11/2020	**FECHA**	28/10/2020
OBSERVACIONES		**OBSERVACIONES**	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA FANNY MICKEY - SEDE A - VILLAS DEL DIAMANTE		**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FANNY MICKEY - SEDE A - VILLAS DEL DIAMANTE**	

6.6. CAPACITACIONES AMBIENTALES

De acuerdo con el cronograma de capacitaciones propuesto por el Consorcio Retornar en el plan de manejo ambiental para este periodo se debieron realizar las siguientes capacitaciones:

- Orden y aseo – 26/10/2020

6.7. ORDEN Y ASEO

EL contratista Consorcio Retornar ha acatado las observaciones de la Interventoría en referencia al orden y aseo de los frentes de trabajo.

			
FOTOGRAFÍA No.	13	**FOTOGRAFÍA No.**	14
FECHA	30/10/2020	**FECHA**	05/11/2020
OBSERVACIONES		**OBSERVACIONES**	
Frentes de trabajo libres de obstáculos		**Frentes de trabajo libres de obstáculos**	

7. COMPONENTE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Proyecto:	**CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4**		
Contratista:	**CONSORCIO RETORNAR**	**Interventoría:**	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**
Contrato:	**CO1.PCCNTR.1577535**	**Contrato:**	**CO1.PCCNTR.1679920**
Informe No.:	**3**	**Periodo:**	**18 DE OCTUBRE AL 17 DE NOVIEMBRE**

FORMATO 002. LISTAS DE CHEQUEO DE LA GESTIÓN SST DE LA INTERVENTORÍA

INFORME SST

REQUERIMIENTO SST	ÍTEM	PARÁMETRO A EVALUAR	CUMPLE 100%	NO CUMPLE 0%	N/A	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS Y SOPORTES
1. GESTIÓN DOCUMENTAL	1.1.	La Interventoría presenta el informe mensual de gestión SST. Éste es entregado oportunamente a la Interventoría en la fecha	X			Presentación informe del 18 de octubre al 17 de noviembre	

		acordada con la supervisión del proyecto.					
	1.2.	La documentación del SGSST, tanto del Contratista como de la Interventoría, original y actualizada reposa en el campamento de obra.	X			La documentación original y actualizada reposa en las instalaciones de la interventoría AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S Ubicada en Cra 71ª No 52ª17 Barrio Normandía.	*Carpeta SST del contrato No. CO1.PCC NTR. 1440646*
	1.3.	El informe mensual de gestión SST de la Interventoría se estructura y presenta de acuerdo a los lineamientos dados por la SED en el formato "Lista de chequeo de la gestión SST de la Interventoría" .	X			Este informe se presenta de acuerdo con los lineamientos y estructurados por la SED	
	1.4.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		

2. INGRESO DE PERSONAL	2.1.	Todo el personal que labora en la obra (administrativo y operativo, contratado o subcontratado) se encuentra afiliado a una ARP, EPS Y AFP desde antes de su ingreso.	X			La interventoría realiza verificación de seguridad social del personal del contratista mediante muestreo aleatorio de acuerdo a listado semanal. La interventoría verifica el pago de la seguridad social del personal de AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S	Planillas de seguridad social interventoría Anexo 1
	2.2.	Se realiza el debido registro de ingreso del personal nuevo y se suministra la documentación obligatoria de cada trabajador. Se actualiza semana a semana el formato de control y seguimiento del personal que labora en la obra.	X			La interventoría solicita semanalmente el listado de personal del contratista	Tabla con listado de personal del contratista e interventoría. Numeral 7.2

	2.3.	Se efectúa examen médico de ingreso y egreso por cargo, de acuerdo con el protocolo de exámenes médicos ocupacionales, y su validez es verificada por el profesional encargado. Se mantiene actualizado el diagnóstico de condiciones de salud del personal.	X			La interventoría realiza seguimiento a la realización de examen médico ocupacional del personal del contratista y del personal de interventoría al ser contratos de prestación de servicios se aplica la siguiente normatividad. Decreto 1072 de 2015, sección 2.2.4.2.2 ARTÍCULO 2.2.4.2.2.18. EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES. A partir del 15 de abril de 2013, las personas que tengan contrato formal de prestación de servicios en ejecución tendrán un plazo de seis (6) meses para practicarse un examen pre ocupacional y allegar el certificado respectivo al contratante. El costo de los exámenes pre ocupacionales será asumido por el contratista…" "Este examen tendrá vigencia máxima de tres (3) años y será válido para todos los contratos que suscriba el contratista, siempre y cuando se haya valorado el factor de riesgo más alto al cual estará expuesto en todos los contratos". También se indica que en el caso de que el trabajador pierda su condición de contratista por un periodo superior a los seis (6) meses continuos, debe realizarse los exámenes médicos nuevamente para volver a trabajar.	
	2.4.	Se cuenta con el paz y salvo de retiro de cada trabajador vinculado al proyecto. En	X			Durante el periodo comprendido entre el 18 de octubre al 17 de noviembre no se presentaron retiros de personal de interventoría	

		el caso de las empresas subcontratadas, presentan certificación de paz y salvo, discriminando el personal que fue vinculado al proyecto.					
	2.5.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		
3. INDUCCIONES Y CAPACITACIONES	3.1.	Se da cumplimiento y cobertura al cronograma de inducción, capacitación y entrenamiento, incluido en el SGSST.	X			La interventoría realiza seguimiento al cumplimiento de las capacitaciones de SST presentadas en el SG-SST del contratista. La interventoría realiza charlas a su personal durante el periodo comprendido entre el 18 de octubre al 17 de noviembre de acuerdo con el cronograma de capacitación del SG/SST de AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	*Informe Numeral 7.3 Anexo. 2*
	3.2.	Todos los trabajadores son notificados de los riesgos de acuerdo al cargo a ocupar, esta notificación se hace antes de iniciar las labores propias del cargo y se	X			Para el período comprendido entre el 18 de octubre al 17 de noviembre no se presentaron ingresos de personal de interventoría y se realizó seguimiento al contratista CONSORCIO RETORNAR al cumplimiento de las capacitaciones de ingreso	*Informe Numeral 7.3*

		cuenta con los soportes de ejecución de la actividad.					
	3.3.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			X		
4. SEÑALIZACIÓN	4.1.	Se cumple con la señalización del campamento, de acuerdo con lo establecido en el SGSST.	X			Se realizo seguimiento a la respectiva señalización sobre los puntos de acopio de escombro, materiales y el punto ecológico asignado en el lugar de trabajo.	*Numeral 7.4 Señalización*
	4.2.	Se cumple con la señalización y demarcación de maquinaria, de acuerdo con lo establecido en el SGSST.			X		
	4.3.	Se cumple con la señalización del plan de emergencia de acuerdo con lo establecido en el SGSST.			X	Las intervenciones se realizan dentro de los Colegios y no es viable la instalación de señalización adicional a la yá instalada en el colegio.	*Numeral 7.4 Señalización*

	4.4.	Se cumple con la señalización prohibitiva, de obligación y de salvamento y la demarcación para los frentes de obra incluida en el SGSST y aprobada por interventoría.	X			El contratista CONCORCIO RETORNAR ha implementado la señalización correspondiente	*Numeral 7.4 Señalización*
	4.5.	Las áreas destinadas para la movilidad, se encuentran libres de obstáculos de tal manera que no se impida o dificulte el paso o la circulación requerida.			X	Las intervenciones se realizan dentro de los Colegios y el contratista utiliza las áreas de circulación señalizadas por el colegio, la interventoría realiza seguimiento para que las áreas de circulación mantengan libres de obstáculos.	*Numeral 7.4 Señalización*
	4.6.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		
5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	5.1.	Todo el personal cuenta con los Elementos de Protección Personal y hace uso permanente	X			Se dota al personal con los EPP correspondientes y adicionalmente los kit de bioseguridad que incluye gel antibacterial y alcohol.Se realiza seguimiento al contratista Consorcio retornar con el fin de asegurar el cumplimiento en la entrega de los EPP a sus trabajadores	*Numeral 7.5 Elementos de protección personal*

		de los mismos al interior de la obra. Los EPP son los adecuados para la actividad y están normalizados. El Contratista garantiza el recambio oportuno y lleva un registro formal de entrega.					
	5.2.	Todo el personal cuenta con el uniforme requerido debidamente contramarcado y con el documento de identificación personal visible dado por el empleador. Se hace uso permanente tanto del uniforme como del documento al interior de la obra.	X			La interventoría realiza seguimiento del uso de EEP de los trabajadores en obra	*Numeral 7.5 Elementos de protección personal*

	5.3.	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		
6. ADMINISTRACIÓN DE LOS RIESGOS	6.1.	El contratista mantiene actualizado el Panorama de Factores de Riesgo por cada proceso constructivo e interviene mensualmente los riesgos priorizados de acuerdo al diagnóstico inicial de la Matriz de Riesgos, cumpliendo los planes de acción derivados.	X			Para el período comprendido entre el 18 de octubre al 17 de noviembre no se identificaron nuevos riesgos asociados a las actividades de mantenimiento por tanto el contratista Consorcio retornar no ha presentado actualizaciones en la matriz de riesgos. Las medidas para mitigar los riesgos son presentadas mensualmente en el informe por el contratista.	
	6.2.	El Contratista tiene documentados los procedimientos y estándares de trabajo seguro por cada proceso constructivo los socializa, actualiza y se ejecutan según lo establecido.	X				

	6.3.	El contratista implementa los permisos de trabajo para las labores de alto riesgo y cumple los estándares de seguridad definidos en el SGSST.	X			Se realizó seguimiento a las actividades en espacios confinados	*Numeral 7.5*
	6.4.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			X		
7. MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS	7.1	Antes del ingreso de vehículos a la obra el Contratista cuenta con la siguiente documentación: revisión técnico mecánica, SOAT, y constancia del último mantenimiento efectuado. Para la maquinaria, cuenta con la constancia del último mantenimiento efectuado y un documento expedido por personal	X			El contratista Consorcio Retornar presenta los documentos de los vehículos los cuales se encuentran adjuntos en el informe N°2 de la gestión SST. La interventoría realiza inspección visual de las herramientas y equipos encontrados en las visitas de inspección	*Numeral 7.6*

		idóneo en el que certifica que se encuentra en óptimas condiciones, de acuerdo con los parámetros exigidos por el fabricante, para garantizar una operación adecuada y segura.					
	7.2.	Se cumple con el programa de mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos.			X		*Numeral 7.6*
	7.3.	Se realiza diariamente el control preoperacional a la maquinaria, equipos y vehículos, y se reportan las observaciones encontradas por escrito. El Contratista establece, ejecuta y controla las deficiencias				Se realizó inspección de herramientas eléctricas	*Numeral 7.6*

		encontradas, e informa a la Interventoría oportunamente.					
	7.4.	Se cumplen los horarios de trabajo establecidos de acuerdo a la actividad y tipo de maquinaria.				Durante el periodo comprendido entre el 18 de octubre al 17 de noviembre, el contratista desarrolló las actividades dentro del horario establecido por la alcaldía de Bogotá para el sector de la Construcción 10:00 am - 7: 00 pm	
	7.5.	Toda la maquinaria de la obra cuenta con su horómetro en perfecto funcionamiento y se lleva un control diario de horas trabajadas para realizar el mantenimiento preventivo.			X		
	7.6.	El Contratista informa a la Interventoría con mínimo dos horas de anticipación la entrada y salida de maquinaria, equipos y vehículos.				En bitácora queda registrado para conocimiento de la interventoría la hora de ingreso de vehículos al frente de trabajo	

	7.7.	El Contratista implementa mecanismos de control que permitan establecer la idoneidad de los operadores de la maquinaria para desarrollar las actividades.	X			El contratista realiza inspección de vehículos y verifica que los conductores cuenten con la licencia de conducción. El contratista Consorcio retornar allega los documentos de los vehículos asociados al proyecto.	
	7.8.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			X		
8. SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL	8.1.	Todo el personal que labora en la obra (administrativo y operativo, contratado o subcontratado) se encuentra al día en los pagos de Seguridad Social y se lleva registro semanal en el formato correspondiente.	X			El contratista presenta las planillas de pago del personal dentro del informe mensual, la interventoría verifica que se encuentren al día en los pagos.	Tabla con listado de personal del contratista e interventoría. Numeral 7.2
	8.2.	El Contratista realiza seguimiento al estado de las	X			La interventoría solicita semanalmente el listado de personal del contratista y verifica que se encuentren cubiertos por ARL, AFP y EPS.	Tabla con listado de personal del contratista

		afiliaciones de ARP, EPS y AFP de todo el personal que labora en la obra.					e interventoría. Numeral 7.2
	8.3.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
9. BIENESTAR	9.1.	Las instalaciones provisionales cuentan con vestieres, donde los espacios cumplen con lo establecido en la Resolución 2400/79 para el manejo de ropas, implementos personales y Elementos de Protección Personal.	X			En cada frente de trabajo se destinó un salón donde los trabajadores se pueden cambiar de ropa y guardar sus pertenencias	*Numeral 7.7.*
	9.2.	Se posee un baño por cada 15 trabajadores y el baño recibe mantenimiento y limpieza periódica.	X			Los trabajadores hacen uso de un baño asignado en cada colegio exclusivo para su uso	*Numeral 7.7.*
	9.3.	Se cuenta con un sistema de hidratación	X			El contratista CONSORCIO RETORNAR suministra hidratación a su personal de obra	

		para el personal que labora en cada uno de los frentes de obra					
	9.4.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			X		
10. ORDEN Y ASEO	10.1.	Todos los frentes de obra se encuentran ordenados, limpios y debidamente señalizado.	X			En las inspecciones realizadas se evidencia que el contratista Consorcio Retornar mantiene los frentes de trabajo organizados	*Nuemeral 7.7.*
	10.2.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
11. DIVULGACIÓN	11.1.	El Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y la Politica en Seguridad y Salud en el Trabajo, se encuentran publicados en un lugar visible de la obra, están socializados y se cuenta con los soportes respectivos.	X			El contratista realiza divulgación del Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y la Política en Seguridad y Salud en el Trabajo en la inducción	

	11.2.	Se realizan las actividades de promoción y prevención establecidas en el SGSST.				El contratista da cumplimiento al protocolo de bioseguridad como mecanismo de prevención del covid - 19. La interventoría realiza seguimiento al cumplimiento del protocolo.	
	11.3.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			X		
12. INDICADORES DE SST	12.1.	Se cuenta con indicadores de gestión: cobertura, cumplimiento e impacto, de acuerdo con el SGSST. Se generan las acciones de mejoramiento y se mide su efectividad.				El contratista Consorcio retronar presenta en su informe mensual los indicadores de gestión de SST	
	12.2.	Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto.			X		*Cuando aplique*
13. REPORTE Y ESTADÍSTICA DE ACCIDENTALIDAD	13.1	Se tiene registro estadístico, caracterización e investigación de incidentes y accidentes de trabajo, tanto del personal como de terceros.	X			Para el periodo comprendido entre el 18 de octubre al 17 de noviembre no se presentan accidentes laborales.	*Numeral 7.9*

	13.2.	Se implementa el procedimiento de reporte e investigación de los accidentes e incidentes de trabajo incluido en el SGSST. Se establece plan de acción, se mide la efectividad de éste y se realizan los ajustes necesarios.	X			Para el periodo comprendido entre el 18 de octubre al 17 de noviembre no se presentan accidentes laborales.	*Numeral 7.9*
	13.3.	Se cumplen los planes de acción derivados de las investigaciones de accidentes e incidentes. Se mide su efectividad y se realizan los ajustes necesario.	X			Para el periodo comprendido entre el 18 de octubre al 17 de noviembre no se presentan accidentes laborales.	*Numeral 7.9*
	13.4	Otros parámetros relevantes e inherentes al proyecto.			X		
NOTA: el informe mensual de gestión SST de la Interventoría debe radicarse en la SED adjuntando la presente Lista de Chequeo, firmada por el profesional SST de la Interventoría. El documento debe contener únicamente la descripción pertinente para cada requerimiento SST y TODAS LAS EVIDENCIAS DEBEN PRESENTARSE EN FORMATO DIGITAL Y ESTAR DEBIDAMENTE RELACIONADAS EN LA LISTA DE CHEQUEO.								

OBSERVACIONES ADICIONALES:			
ELABORÓ:			***OFICIO DE RADICACIÓN SED:***
	NOMBRE: STELLA PINEDA BUSTOS		*FECHA :*
	CARGO: PROFESIONAL SST		
	EMPRESA: AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS		

REGSITRO FOTOGRAFICO

7.1. GESTION DOCUMENTAL - RELACIÓN DE OFICIOS GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

N° OFICIO	FECHA	CONCEPTO	QUIEN LO EMITE	QUIEN LO RECIBE
Correo electrónico	03 de noviembre de 2020	Informe SST-MA Contratista	CONSORCIO RETORNAR	AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
Correo electrónico	12 noviembre de 2020	Observaciones informe SST-MA	AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	CONSORCIO RETORNAR

7.2 INGRESO DE PERSONAL

INTERVENTORIA PERSONAL AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S						
NOMBRE	**CEDULA**	**CARGO**	**ARL**	**DEDICACIÓN**	**EPS**	**AFP**
NICK RANDY ALMEIDA	72.005.623	DIRECTOR DE OBRA		50%		
MELIZA JANEZ GOMEZ PALCIOS	1.077.425.387	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	SEGUROS BOLIVAR	100%	COMPENSAR	COLPENSIONES
DIEGO ARMANDO MONTOYA MEDINA	7..184.220	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES	SEGUROS BOLIVAR	5%	SANITAS	COLFONDOS
RICARDO ALFREDO OSPINA LOPEZ	75.091.899	ESPECILISTA EN REDES ELECTRICAS VOZ Y DATOS	SEGUROS BOLIVAR	5%	FAMISANAR	PROTECCION

EHIDA JULIET RAMIREZ GüINA	1.118.537.436	ESPECIALISTA EN REDES HIDRAULICAS	SEGUROS BOLIVAR	5%	COMPENSAR	PORVENIR
LUZ STELLA PINEDA BUSTOS	1.026.260.474	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y SALUD OCUPACIONAL	SEGUROS BOLIVAR	5%	SANITAS	PROTECCION
OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA	79.049.924	ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	SEGUROS BOLIVAR	5%	FAMISANAR	COLPENSIONES
DAVID FRANCISCO PALACIOS TORRES	11.810.445	ESPECIALISTA EN PLANES DE MANEJO AMBIENTAL	SEGUROS BOLIVAR	5%	SURA	COLFONDOS
PABLO FELIPE ESTRADA DUQUE	3.229.397	PATOLOGO ESTRUCTURAL	SEGUROS BOLIVAR	5%	NUEVA EPS	COLPENSIONES
JOSE ARMANDO RUIZ ANGARITA	13.460.203	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	SEGUROS BOLIVAR	5%	SALUD TOTAL	COLPENSIONES
LILIANA ANDREA ROSARIO RUBIO	52.810.605	ABOGADO	SEGUROS BOLIVAR	5%	SANITAS	COLPENSIONES
ERIKA LIZETH GONZALEZ CALDERON	1.023.902.943	INSPECTOR N°1	SEGUROS BOLIVAR	100%	FAMISANAR	PROTECCION
JOHN FREDY GARCIA CAMPOS	79.641.482	INSPECTOR N°2	SEGUROS BOLIVAR	100%	COMPENSAR	COLPENSIONES

CONTRATISTA CONSORCIO RETORNAR					
NOMBRE	**CEDULA**	**ARL**	**EPS**	**AFP**	**EXAMEN INGRESO**
BAUTISTA ROCHA LEIDY TATTIANA	1.014.284.483	SURA	SANITAS	PORVENIR	OK
MUÑOZ FIGUEROA GUSTAVO ADOLFO	12.999.737	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	OK

ULLOA RODRIGEZ WILLIAM	80.559.982	SURA	SALUD TOTAL	PROTECCION	OK
ROA GALVEZ DIEGO FERNANDO	79.715.155	SURA	NUEVA EPS	PROTECCION	OK
GOMEZ BRIÑEZ JOANNY	93.153.851	SURA	CONVIDA	PORVENIR	OK
CABALLERO PASTRANA CRISTIAN DOMINGO	1.131.499.107	SURA	SANITAS	COLPENSIONES	OK
VELASQUEZ CASTELLANOS JAVIER GIRALDO	74.261.540	SURA	FAMISANAR	PORVENIR	OK
VEGA RAMIREZ JOSE SALVADOR	1.079.032.907	SURA	SANITAS	PORVENIR	OK
PAEZ BENAVIDES LUIS MARIA	603.221	SURA	SALUD TOTAL	PROTECCION	OK

INTERVENTORIA
PERSONAL AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S

NOMBRE	CEDULA	CARGO	ARL	DEDICACIÓN	EPS	AFP
NICK RANDY ALMEIDA	72.005.623	DIRECTOR DE OBRA		50%		
MELIZA JANEZ GOMEZ PALCIOS	1.077.425.387	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	SEGUROS BOLIVAR	100%	COMPENSAR	COLPENSIONES
DIEGO ARMANDO MONTOYA MEDINA	7..184.220	ESPECIALISTA EN DISEÑO ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES	SEGUROS BOLIVAR	5%	SANITAS	COLFONDOS
RICARDO ALFREDO OSPINA LOPEZ	75.091.899	ESPECILISTA EN REDES ELECTRICAS VOZ Y DATOS	SEGUROS BOLIVAR	5%	FAMISANAR	PROTECCION
EHIDA JULIET RAMIREZ GüINA	1.118.537.436	ESPECIALISTA EN REDES HIDRAULICAS	SEGUROS BOLIVAR	5%	COMPENSAR	PORVENIR
LUZ STELLA PINEDA BUSTOS	1.026.260.474	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y SALUD OCUPACIONAL	SEGUROS BOLIVAR	5%	SANITAS	PROTECCION
OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA	79.049.924	ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTOS Y	SEGUROS BOLIVAR	5%	FAMISANAR	COLPENSIONES

		PROGRAMACIÓN DE OBRA				
DAVID FRANCISCO PALACIOS TORRES	11.810.445	ESPECIALISTA EN PLANES DE MANEJO AMBIENTAL	SEGUROS BOLIVAR	5%	SURA	COLFONDOS
PABLO FELIPE ESTRADA DUQUE	3.229.397	PATOLOGO ESTRUCTURAL	SEGUROS BOLIVAR	5%	NUEVA EPS	COLPENSIONES
JOSE ARMANDO RUIZ ANGARITA	13.460.203	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	SEGUROS BOLIVAR	5%	SALUD TOTAL	COLPENSIONES
LILIANA ANDREA ROSARIO RUBIO	52.810.605	ABOGADO	SEGUROS BOLIVAR	5%	SANITAS	COLPENSIONES
ERIKA LIZETH GONZALEZ CALDERON	1.023.902.943	INSPECTOR N°1	SEGUROS BOLIVAR	100%	FAMISANAR	PROTECCION
JOHN FREDY GARCIA CAMPOS	79.641.482	INSPECTOR N°2	SEGUROS BOLIVAR	100%	COMPENSAR	COLPENSIONES

PERSONAL- CONTRATISTA DE OBRA COSORCIO RETORNAR

NOMBRE	CEDULA	TELEFONO	EPS	ESTADO	ARL	ESTADO	AFP	ESTADO	EXAMEN
ADMINISTRATIVO									
BAUTISTA ROCHA LEIDY TATTIANA	1.014.284.483	3105787547	SANITAS	ACTIVO	SURA	ACTIVO	PORVENIR	ACTIVO	OK
MUÑOZ FIGUEROA GUSTAVO ADOLFO	12.999.737	3112128059	COMPENSAR	ACTIVO	SURA	ACTIVO	PORVENIR	ACTIVO	OK
PERSONAL DE OBRA CONTRATADO									
ACOSTA BUITRAGO FREDDY ALEXANDER	80.737.205	3212973393	FAMISANAR	ACTIVO	SURA	ACTIVO	COLFONDOS	ACTIVO	OK
ULLOA RODRIGEZ WILLIAM	80.559.982	3229098850	SALUD TOTAL	ACTIVO	SURA	ACTIVO	PROTECCION	ACTIVO	OK
PAEZ BENAVIDES LUIS MARIA	6.030.221	3106890017	SALUD TOTAL	ACTIVO	SURA	ACTIVO	PROTECCION	ACTIVO	OK
VEGA RAMIREZ JOSE SALVADOR	107.903.290	3187774312	SANITAS	ACTIVO	SURA	ACTIVO	PORVENIR	INACTIVO	OK
VELASQUEZ CASTELLANOS JAVIER GIRALDO	74.261.540	3224536792	FAMISANAR	ACTIVO	SURA	ACTIVO	PORVENIR	ACTIVO	OK
PERSONAL DE OBRA SUBCONTRATADO									
ROA GALVEZ DIEGO FERNANDO	79.715.155	5766978	NUEVA EPS	ACTIVO	SURA	ACTIVO	PROTECCION	ACTIVO	OK
GOMEZ BRIÑEZ JOANNY	93.153.851	5766978	CONVIDA	ACTIVO	SURA	ACTIVO	PORVENIR	ACTIVO	OK

7.3. INDUCCIONES Y CAPACITACIONES

El contratista Consorcio Retornar presenta a la interventoría la documentación y soportes de las capacitaciones realizadas durante el periodo, las cuales se encuentran adjuntas en los informes N° 1 y 2 de gestión SST del contratista Consorcio Retornar.

1. Uso adecuado de los EPP – 22/10/2020
2. Identificación de lugares de riesgo de contagio de COVID-19 en el área de trabajo 27/10/2020
3. Notificación de peligros y riesgos en el área de trabajo – 27/10/2020

Por su parte la interventoría, realiza capacitación a su personal mínimo que se encuentra en obra. Anexo 2

1. Estado actual de la pandemia COVID-19 - 11/11/2020
2. Notificación de riesgos laborales en obra - 11/11/2020

7.4. SEÑALIZACION

Las intervenciones se realizan dentro de los Colegios y no es viable la instalación de señalización adicional a la ya instalada en el colegio.

			
FOTOGRAFÍA No.	1	**FOTOGRAFÍA No.**	2
FECHA	06/11/2020	**FECHA**	29/10/2020
OBSERVACIONES		**OBSERVACIONES**	
Señalización INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO LABRADOR SEDE B		Señalización INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO LABRADOR SEDE B	

7.5. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Se dota al personal con los EPP correspondientes y adicionalmente los kits de bioseguridad que incluye gel antibacterial y alcohol.
Se realiza seguimiento al contratista Consorcio retornar con el fin de asegurar el cumplimiento en la entrega de los EPP a sus trabajadores.

			
FOTOGRAFÍA No.	3	**FOTOGRAFÍA No.**	4
FECHA	06/11/2020	**FECHA**	29/10/2020
OBSERVACIONES		**OBSERVACIONES**	
Uso de dotación y EPP INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO LABRADOR SEDE B		Dotación de EPP Contratista Consorcio Retornar	

7.6. MAQUINARIA EQUIPOS Y VEHICULOS

Se solicitó al contratista Consorcio Retornar los documentos de los vehículos asociados al proyecto los cuales fueron presentados oportunamente a la interventoría, los soportes se encuentran adjuntos al informe N° 1 presentado por el contratista

Soat
Revisión Tecnomecanica y de gases.
Preoperacional
Licencia de conducción del operador.
Placa: EKF254
Capacidad: 7 m3

Pin: 1353
Conductor: Jaime Andrés pulido
C.c 80901914

- Se realiza Inspección de herramientas eléctricas.

			
FOTOGRAFÍA No.	5	**FOTOGRAFÍA No.**	6
FECHA	06/11/2020	**FECHA**	28/09/2020
OBSERVACIONES		**OBSERVACIONES**	
Inspección de herramientas INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO LABRADOR SEDE B		Inspección escalera INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO LABRADOR SEDE B	

7.7. BIENESTAR

			
FOTOGRAFÍA No.	7	**FOTOGRAFÍA No.**	8
FECHA	16/10/2020	**FECHA**	16/10/2020
OBSERVACIONE		**OBSERVACIONES**	
Se destina un área para el personal INSTITUCIÓN EDUCATIVA FANNY MICKEY - SEDE A - VILLAS DEL DIAMANTE		Se suministra la respectiva hidratación al personal INSTITUCIÓN EDUCATIVA FANNY MICKEY - SEDE A - VILLAS DEL DIAMANTE	

7.8. ORDEN Y ASEO

EL contratista Consorcio Retornar ha acatado las observaciones de la Interventoría en referencia al orden y aseo de los frentes de trabajo.

<table>
<tr><td colspan="2">
</td><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td>FOTOGRAFÍA No.</td><td>9</td><td>FOTOGRAFÍA No.</td><td>10</td></tr>
<tr><td>FECHA</td><td>30/10/2020</td><td>FECHA</td><td>05/11/2020</td></tr>
<tr><td colspan="2">OBSERVACIONES</td><td colspan="2">OBSERVACIONES</td></tr>
<tr><td colspan="2">Frentes de trabajo libres de obstáculos</td><td colspan="2">Frentes de trabajo libres de obstáculos</td></tr>
</table>

7.9. REPORTE Y ESTADÍSTICA DE ACCIDENTALIDAD

Para el periodo comprendido entre el 18 de octubre al 17 de noviembre no se presentan accidentes laborales.

	INDICADORES DE AUSENTISMO	Fo SG-SST 28 V03 Fecha creación: 05 - 05 - 2017 Fecha actualización: 27 - 04 - 2019

EMPRESA	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S**
PERIODO REPORTADO	OCTUBRE DE 2020
RESPONSABLE	STELLA PINEDA

		RESUMEN		OBSERVACIONES
NUMERO DE EMPLEADOS ADMINISTRATIVOS	77			
NUMERO DE EMPLEADOS OPERATIVOS	2	TOTAL	**79**	
DIAS TRABAJADOS ADMINISTRATIVOS	7	HHT	4312	
DIAS TRABAJADOS OPERATIVOS	25	HHT	400	
TOTAL HORAS - HOMBRE - TRABAJADAS	**4712**	ACUMULADO	13160	

CASOS DE ENFERMEDAD COMUN	0	ACUMULADO	1	
DIAS DE INCAPACIDAD ENFERMEDAD COMUN	0	ACUMULADO	2	
CASOS MATERNIDAD	0	ACUMULADO	0	
DIAS DE INCAPACIDAD MATERNIDAD	0	ACUMULADO	0	
NUMERO DE ACCIDENTES DE TRABAJO	0	ACUMULADO	0	
NUMERO DE DIAS DE INCAPACIDAD POR ACCIDENTE DE TRABAJO	0	ACUMULADO	0	
DIAS PERDIDOS (Revisar tablas, anexo 1 y 2)	0	ACUMULADO	0	
NUMERO DE ENFERMEDADES LABORALES	0	ACUMULADO	0	
DIAS DE INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD LABORAL	0	ACUMULADO	0	
NUMERO DE FATALIDADES	0	ACUMULADO	0	

INDICES	ENFERMEDAD COMUN	ACCIDENTE DE TRABAJO	ENFERMEDAD LABORAL	OBSERVACIONES
INDICE DE FRECUENCIA	0	0	0	
INDICE DE SEVERIDAD	0	0	0	
INDICE LESIONES INCAPACITANTES	0	0	0	
TASA DE INCIDENCIA (eventos nuevos)	0	0	0	
TASA DE PREVALENCIA (eventos nuevos y antiguos)	1	0	0	

8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Este periodo transcurrido a partir de la fecha de inicio del 18 de octubre de 2020 hasta el 17 de noviembre de 2020, se continuó con la ejecución de actividades y a la fecha del presente corte se tiene un porcentaje de avance de ejecución del 14.43%, un porcentaje de avance programado del 40.61% y de acuerdo a la programación de obra se tiene un porcentaje de atraso del 26.18%.

Lo anterior obedece debido a que el contratista presenta atrasos en la entrega de información necesaria para la entrega de documentación para la intervencion de actividades en los distintos colegios.

Otro motivo por el cual se presenta el atraso, es por la falta del suministro de materiales debido a la falta del flujo de caja que presenta el contratista.

Se espera que el contratista realice el cumplimiento de cada una de las observaciones que la interventoria ha venido realizando a cada uno de los documentos entregados como cumplimiento de las obligaciones establecidos en los pliegos de condiciones.

9. ANEXOS

ANEXO 1 ACTAS DE COMITÉ
ANEXO 2 INFORMES SEMANALES
ANEXO 3 CORRESPONDENCIA ENVIADA
ANEXO 4 CORRESPONDENCIA RECIBIDA
ANEXO 5 BITÁCORA
ANEXO 10 ANEXOS SST

ANEXOS

ANEXO 1
ACTAS DE COMITÉ

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		Fecha	04-11-20	Inicio	9:30	Fin	10:30.	Lugar	IED Compartir San Isidro...
Proyecto	Contrato Mantenimiento. COI. ~~1579935-20.~~ 1577535-20.					Asunto	Inspección Estructural y diagnostico.		
Asistentes	Contrato Interventoria. 1679920-20. Grupo 4. Consorcio Retornar.					Asistentes Externos	Ing. Carlos Granados SED. Ing. Ivon Duarte. - Supervisor.		
Fecha de Elaboración		Elaborado por						Próxima Reunión	

9:30 am Se inicia recorrido de inspección con el especialista estructural de la SED, ingeniero Carlos Granados en compañía del supervisor del contrato, Interventoria y el contratista; Sala de sistemas segundo Nivel: muro de Fondo Fisurado, la SED recomienda realizar Ventana debido a que el muro no cumple con la norma NSR, sobre el dintel se recomienda reforzar con hierros tipo tandem y en la parte superior anclar con ganchos N°2 amarrados al muro con soldadura de tipo epoxico, con una penetración aproximada de 5 cms para asegurar la ventana a la viga; Si recomienda demoler y reponer el muro hasta 1,00 m bajo la placa, se recomienda dilatar al muro de la estructura en las columnas y amarrarlo a las vigas con la misma metodología de la ventana. Se recomienda cambiar el vidrio de la puerta por persiana que permita la

NOMBRE CARLOS GRANADOS S
CARGO ASESOR ESTRUCT.

NOMBRE
CARGO Apoyo Supervisio SED

NOMBRE
CARGO Insp. Interventoria

Ins. Sisom

SIG-IF-00
V.

Escaneado con CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Código		**Fecha**	04-11-20.	**Inicio**	9:30	**Fin**	10:30	**Lugar**	IED. Compartir San Isidro...
Proyecto	Contrato Mantenimiento COL ~~1579935-20~~					**Asunto**	Inspección Estructural y diagnostico.		
Asistentes	Contrato Mtto Interventoría. 1679920-20 AC2R - Ing y Proy.			1577535-20. Consorcio Retornar.		**Asistentes Externos**	Ing. Carlos Granados SED. Ing. Ivan Duarte - supersor.		
Fecha de Elaboración				**Elaborado por**				**Próxima Reunión**	

Circulación optima del aire.

Salones primer piso afectados por la humedad: retirar los pañetes en los muros afectados y limpieza de muro

Anden fuera del colegio sobre via: prolongar la bajante para mejorar la salida de ALL y reparar el suelo y los bordillos afectados.

Viga exterior sobre el muro afectado: mantenimiento del espacio y suministro de gargola para facilitar la salida de agua.

NOMBRE		
CARGO	Asesor Estructural SED	A.P supervisio SED	Insp Interventoria.

Escaneado con CamScanner

Ingeniería & Proyectos

AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S
Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.1679920

ACTA DE COMITE
ACTA N° 10

FECHA: 22-OCTUBRE-2020 **HORA:** **LUGAR:** OFICINA AC2R

ASISTENTES:

	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
1.	Nestor Ortiz	Consorcio Retorno	Consorcio Retorno	
2.	Meliza Gomez	Resp. Interventoría	AC2R Ingeniería	
3.	Ivan Duarte.	ING. APOYO SUPERVISIÓN SED	SED DCCEE.	
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				

ORDEN DEL DÍA:

- Revisión de compromisos de la reunion anterior
- Revisión del reinicio de las actividades en los colegios.

CRA 71ª #52ª -17 Normandia
PBX: (+571) 210 9456 – (+57) 311 353 13 84
E-mail: ac2rsed2020@gmail.com
Bogotá – Colombia

ACTA DE COMITE
ACTA N°__

DESARROLLO:

Siendo las 2:30 pm se da inicio a la reunión en la cual asisten de manera presencial la interventoría, representante legal del contratista y profesional de apoyo a la Supervisión por parte de la SED y de manera virtual el equipo interdisciplinario de la SED de la Supervisión.

Se inicia con la verificación, seguimiento por parte de la interventoría, donde se explica el motivo de la reunión y se mencionan los compromisos del acta anterior y se menciona en que estado está cada compromiso.

1. Entrega de conceptos tecnicos, Esquemas, presupuestos, programación de obra, flujo de inversión y NPS.. = Se entrego por parte del contratista el dia 22-10-2020 mediante los oficios con #radicado 041 Sierra morena, 042 Fanny Mickey, 043 confederaciones, 043 San Isidro Labrador. de la documentación que debia enviar en este punto le quedo faltando la programación de obra actualizada y el flujo de inversión actualizado. Los cuales se reprograman en la presente acta.

2. Observaciones colegio San Isidro: Estas fueron enviadas por correo electronico y se anexaron otras en fisico en el radicado 043.

3. Reinicio de actividades en los colegios: se reiniciaron las actividades en el colegio fannye Mickey con la instalación de manto en terrazas.

Se reinicio en el colegio san Isidro Labrador, Se continuó con los trabajos en las baterias sanitarias.

En el colegio Sierra Morena se inicio con el suministro de vidrios se

ACTA DE COMITE
ACTA N°__

esta a la espera que el contratista entregue los certificados de calidad de los andamios y cursos de altura para la instalación de los vidrios los cuales dice el contratista que la proxima semana iniciara con esta actividad.

Colegio Confederaciones: Se continua con el retiro de pañete en tanques y con el alistado de la zona donde quedara el sendero, toma de niveles, perfilamiento del terreno.

la interventoria manifiesta que revisara toda la documentacion que se adjunto y que emitira un documento al respecto despues de esta revisión el cual ira con copia a la SED.

los profesionales de la SED solicitan a la interventoria un informe de avance de obra con corte al 24/10/2020 el cual la interventoria se compromete, tambien miran con buenos ojos el cumplimiento en algunas cosas del contratista y lo que más se desea es que se puedan terminar a satisfacción dentro de los tiempos establecidos contractual-mente. lo que avala la interventoria y se espera que el contratista cumpla con todo en los tiempos establecidos.

la Sed de acuerdo a los compromisos propone reunion para el dia 27-10-20 lo que refuta el contratista y propone realizarla el dia 30-10-20. Por lo que se concluye que una vez se entregue el plan de contingencia y el informe o revisión de la interventoria de los documentos la SED tomara la desición de citar a la reunion.

ACTA DE COMITE
ACTA N° 10

COMPROMISOS:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA
1. Programacion de dora de todos los colegios	contratista	23-10-2020
2. Reinicio de Sierra Morena	Contratista	27-10-2020
3. Plan de contingencia	contratista	27-10-2020
4. Entrega Informe #2 y cuenta #2	Contratista.	29-10-2020
5. Pronunciamiento de la Interventoría despues		
6. de revisar la documentación entregada	Interventoría	27-10-2020
7. Reunión de Seguimiento		30-10-2020
8. Informe con corte al 24/10/2020	Interventoría	26-10-2020
9. Presentar comprobante demscripcion del PAPSO y PMS	Contratista.	27-10-2020
10.		

CONCLUCIONES Y DETERMINACIONES:

Cumplir con todos los compromisos en los tiempos establecidos.

CONVOCATORIA (para nueva reunión)

FECHA:
HORA:
LUGAR:

CRA 71ª #52ª -17 Normandia
PBX: (+571) 210 9456 – (+57) 311 353 13 84
E-mail: ac2rsed2020@gmail.com
Bogotá – Colombia

ANEXO 2
INFORMES SEMANALES

BOGOTÁ Secretaría de Educación	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA**	CODIGO No. VERSIÓN: 00 26 DE OCTUBRE DE 2020

1. NÚMERO CONTRATO DE OBRA	**CO1.PCCNTR.1577535 DE JULIO 15 DE 2020**	**2. NÚMERO CONTRATO DE INTEVENTORÍA**	**CO1.PCCNTR.1679920 JULIO 21 DE 2020**
3. OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.**		

4. INFORME NO.	**8**	**5. SEMANA NO.**				**8**
6. PERÍODO EVALUADO	DESDE:	19 DE OCTUBRE DE 2020		HASTA:	26 DE OCTUBRE DE 2020	

7. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

8. CONTRATO DE OBRA		**9. CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	
CONTRATISTA	**CONSORCIO RETORNAR**	**INTEVENTOR**	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS**
FECHA DE INICIO:	01 DE SEPTIEMBRE DE 2019	FECHA DE INICIO:	18 DE AGOSTO DE 2020
PLAZO INICIAL	6 MESES	PLAZO INICIAL	7 MESES
PRÓRROGAS	-	PRÓRROGAS	-
SUSPENSIONES	-	SUSPENSIONES	-
FECHA DE TERMINACIÓN:	28 DE FEBRERO DE 2021	FECHA DE TERMINACIÓN:	17 DE MARZO DE 2021
VALOR INICIAL	$ 1.157.467.111	VALOR INICIAL	$ 186.467.050
ADICIONES	-	ADICIONES	-

10. CONTROL DE PROGRAMACION

16. CONSOLIDADO AVANCES			**17. AVANCE PROGRAMADA vs. EJECUTADA POR COLEGIOS**						
			Avance Por Establecimiento			**Incidencia en el Contrato**			
COLEGIO/ LOCALIDAD	**VALOR ACTUALIZADO INCLUIDO AIU**	**% DE INCIDENCIA**	**% Programado**	**% Ejecutado**	**atraso (-) o adelanto (+)**	**% Programado**	**% Ejecutado**	**atraso (-) o adelanto (+)**	**CAUSAS DE ATRASO**
SIERRA MORENA - Sede A Sierra moreno	$ 79.058.151,00	6,83%	71,00%	58,00%	-13,00%	4,85%	3,96%	-0,89%	falta la entrega de documentcaión por parte del contratista para la instalación de vidrios
LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - Sede B - San Isidro Larbrador	$ 249.990.318,00	21,60%	2,00%	4,00%	2,00%	0,43%	0,86%	0,43%	
ARBORIZADORA BAJA - Sede A - Arborizadora Baja	$ 159.933.160,00	13,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
JOSE MARIA VARGAS VILLA - Sede D - Jose Maria Vargas Vila - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas	$ 120.671.224,00	10,43%	40,00%	8,00%	-32,00%	4,17%	0,83%	-3,34%	falta informe de apantallamiento y puesta a tierra por parte de la SED
FANNY MICKEY-Sede A - Villas del Diamante	$ 200.780.664,00	17,35%	35,00%	23,90%	-11,10%	6,07%	4,15%	-1,93%	Falta de suministro de materiales
CONFEDERACION BRISAS DEL DIAMANTE - Sede A - Confederación Suiza	$ 347.033.594,00	29,98%	20,00%	9,00%	-11,00%	6,00%	2,70%	-3,30%	Falta de suministro de materiales
TOTALES	**$ 1.157.467.111,00**	**100,00%**				**21,52%**	**12,50%**	**-9,02%**	

18. RECURSOS DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA

19. PERSONAL		**20. EQUIPOS UTILIZADOS**				**21. ESTADO DEL TIEMPO**	
CARGO	**CANTIDAD**	**EQUIPO**			**CANTIDAD**	LUNES	F
Residente Interventoría	1					MARTES	F
Inspector de Interventoria	1					MIERCOLES	F
Inspector de Interventoria	1					JUEVES	F
Residente de obra	3					VIERNES	F
Profesional SST	1					SABADO	F
Maestros de obra	3					DOMINGO	
Ayudantes	6						
						LLUVIOSO (L) FAVORABLE (F) SOLEADO (S)	

22. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Comité de seguimiento.

2. Visitas de las Instituciones Educativas pertenecientes al grupo 4 con profesional de apoyo de la supervisión.

23. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Este periodo ha transcurrido a partir del 19 de octubre de 2020 hasta el 26 de octubre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 31%, se tiene un programado de 21,52% y ejecutado del 12,50%, a la fecha de acuerdo a la programación de obra, pero es importante mencionar que la programación de obra debe ser actualizada de acuerdo a lo encontrado en las I.E. que se encuentran en intervención, así como las que se piensan intervenir. La interventoría solicito al contratista la programación y flujo de inversión actualizado de acuerdo a las actividades a desarrollar en cada Institución educativa y de acuerdo al presupuesto disponible para cada institución. Lo que a la fecha no han entregado.

AMBIENTAL: Se asigna el PIN No. 18896 Y se continúa la disposición de Escombros; la certificación de escombrera se entregara finalizado el mes, y se adjuntaran en los respectivos informes mensuales.

SG - SST: El personal de obra cuenta con sus EPP, las áreas se encuentran señalizadas, se realiza aseo del área de trabajo.

BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se dé cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID.

Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se continuó con las actividades, se realizó reinicio de la instalación del manto foil de aluminio en las terrazas. El dia 22 de octubre el contratista radico una parte de los documentos faltantes como son, presupuestos, esquema y procedimiento de cada actividad a realizar, los cuales se encuentran en revisión por parte de la interventoría.
Actividades faltantes: Impermeabilización de placas de segundo piso, instalación de domos aprobados.
Documentos faltantes: Programación de obra ajustada y flujo de inversión actualizado.

Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se continuó con el retiro de pañete de este tanque, con el acopio de escombros generados y retiro de los mismos. Se realizó la aplicación de la emulsión asfáltica de la placa que se encuentra sobre el tanque 1 y se inició con el perfilamiento y alistado del área del sendero. El dia 22 de octubre el contratista radico una parte de los documentos faltantes como son, presupuestos, esquema y procedimiento de cada actividad a realizar, los cuales se encuentran en revisión por parte de la interventoría.
Actividades faltantes: Impermeabilización de placa sobre tanque 1 y acabados, impermeabilización de tanques de almacenamiento de agua, mejoramiento del cerramiento perimetral hasta portería 1, sendero.
Documentos faltantes: Programación de obra ajustada y flujo de inversión actualizado.

Institución Educativa San Isidro Labrador - Sede B: Se continuó con el desarrollo de las actividades en las baterías sanitarias, se realizó la demolición del lavamanos de las baterías sanitarias, se realizó el acopio de los residuos generados en lonas y disposición final de ellos. El dia 22 de octubre el contratista radico una parte de los documentos faltantes como son, presupuestos, esquema y procedimiento de cada actividad a realizar, los cuales se encuentran en revisión por parte de la interventoría.

Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: Durante la presente semana se inició con el suministro de vidrios de acuerdo a las medidas tomadas en cada una de las aulas. A la fecha se han suministrado 125m2 de vidrios El dia 22 de octubre el contratista radico una parte de los documentos faltantes como son, presupuestos, esquema y procedimiento de cada actividad a realizar, los cuales se encuentran en revisión por parte de la interventoría.
Actividades faltantes: A la fecha falta la instalación de vidrios en las aulas del tercer piso, los cuales no ha podido realizar debido a que a la fecha no ha presentado los andamios certificados y los cursos de altura del personal que va a realizar la instalación.
Documentos faltantes: Programación de obra ajustada y flujo de inversión actualizado.

La interventoría a la fecha se encuentra realizando seguimiento continuo a los protocolos y a todas las normas vigentes que aplican de acuerdo a las actividades realizadas y se espera que en la siguiente semana se tenga un avance significativo en el desarrollo de las actividades.

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

24. FIRMAS

NOMBRE	MELIZA JANEZ GOMEZ PALACIOS
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

ORIGINAL SECRETARIA DE EDUCACIÓN
1 COPIA INTERVENTOR
2 COPIA CONTRATISTA

25. ANEXO FOTOGRAFICO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA FANNY MICKEY - SEDE A - VILLAS DEL DIAMANTE



Impermeabilización de terrazas con manto foil de aluminio



Impermeabilización de terrazas con manto foil de aluminio



Impermeabilización de terrazas con manto foil de aluminio

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CONFEDERACIÓN BRISAS DEL DIAMANTE - SEDE A - CONFEDERACIÓN SUIZA



Retiro de pañete de tanque



Aplicación de emulsión asfaltica para impermeabiliza placa



Alistado de área de sendero



Retiro de escombros generados y verificación del estado de la tuberia del tanque

OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO RETORNAR
		INTERVENTOR:	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS

INFORME No.	**8**	SEMANA No.	**8**	DEL:	19 DE OCTUBRE DE 2020	AL:	26 DE OCTUBRE DE 2020

ANEXO FOTOGRAFICO

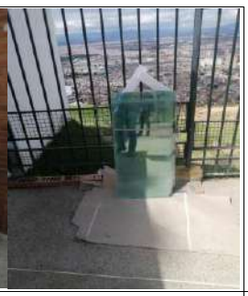
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIERRA MORENA - SEDE A




Suministro de materiales - Vidrios




Suministro de materiales - Vidrios

Suministro de materiales - Vidrios

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO LABRADOR - SEDE B




Recolección de residuos generados




Retiro de enchape y de lavamos en baterias sanitarias




Instalación de puntos hidrulicos




Instalación de puntos hidrulicos

BOGOTÁ Secretaría de Educación	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA	CODIGO No. VERSIÓN: 00 01 DE NOVIEMBRE DE 2020

1. NÚMERO CONTRATO DE OBRA	CO1.PCCNTR.1577535 DE JULIO 15 DE 2020	2. NÚMERO CONTRATO DE INTEVENTORÍA	CO1.PCCNTR.1679920 JULIO 21 DE 2020
3. OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.		

4. INFORME NO.	9	5. SEMANA NO.			9
6. PERÍODO EVALUADO	DESDE:	26 DE OCTUBRE DE 2020		HASTA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2020

7. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

8. CONTRATO DE OBRA		9. CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATISTA	CONSORCIO RETORNAR	INTEVENTOR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
FECHA DE INICIO:	01 DE SEPTIEMBRE DE 2019	FECHA DE INICIO:	18 DE AGOSTO DE 2020
PLAZO INICIAL	6 MESES	PLAZO INICIAL	7 MESES
PRÓRROGAS	-	PRÓRROGAS	-
SUSPENSIONES	-	SUSPENSIONES	-
FECHA DE TERMINACIÓN:	28 DE FEBRERO DE 2021	FECHA DE TERMINACIÓN:	17 DE MARZO DE 2021
VALOR INICIAL	$ 1.157.467.111	VALOR INICIAL	$ 186.467.050
ADICIONES	-	ADICIONES	-

10. CONTROL DE PROGRAMACION

16. CONSOLIDADO AVANCES			17. AVANCE PROGRAMADA vs. EJECUTADA POR COLEGIOS						
COLEGIO/ LOCALIDAD	VALOR ACTUALIZADO INCLUIDO AIU	% DE INCIDENCIA	Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato			CAUSAS DE ATRASO
			% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
SIERRA MORENA - Sede A Sierra moreno	$ 79.058.151,00	6,83%	80,99%	55,00%	-25,99%	5,53%	3,76%	-1,78%	FALTA ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA INSTALACION DE VIDRIOS
LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - Sede B - San Isidro Larbrador	$ 249.990.318,00	21,60%	41,66%	5,00%	-36,66%	9,00%	1,08%	-7,92%	FALTA DE SUMINISTRO DE MATERIAL Y PERSONAL
ARBORIZADORA BAJA - Sede A - Arborizadora Baja	$ 159.933.160,00	13,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SE INICIARA EN FASE II
JOSE MARIA VARGAS VILLA - Sede D - Jose Maria Vargas Vila - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas	$ 120.671.224,00	10,43%	45,00%	8,00%	-37,00%	4,69%	0,83%	-3,86%	SE ESTA A LA ESPERA DE INFORME DE LA SED ELECTRICO PARA CONTINUAR CON EJECUCION.
FANNY MICKEY-Sede A - Villas del Diamante	$ 200.780.664,00	17,35%	28,21%	23,93%	-4,28%	4,89%	4,15%	-0,74%	FALTA DE SUMINISTRO DE MATERIAL Y PERSONAL
CONFEDERACION BRISAS DEL DIAMANTE - Sede A - Confederación Suiza	$ 347.033.594,00	29,98%	22,82%	9,10%	-13,72%	6,84%	2,73%	-4,11%	FALTA DE SUMINISTRO DE MATERIAL Y PERSONAL
TOTALES	**$ 1.157.467.111,00**	**100,00%**				**30,96%**	**12,55%**	**-18,41%**	

18. RECURSOS DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA

19. PERSONAL		20. EQUIPOS UTILIZADOS				21. ESTADO DEL TIEMPO	
CARGO	CANTIDAD	EQUIPO			CANTIDAD	LUNES	F
Residente Interventoria	1					MARTES	F
Inspector de Interventoria	1					MIERCOLES	F
Inspector de Interventoria	1					JUEVES	F
Residente de obra	3					VIERNES	F
Profesional SST	1					SABADO	F
Maestros de obra	2					DOMINGO	
Ayudantes	6						
						LLUVIOSO (L) FAVORABLE (F) SOLEADO (S)	

22. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Comité de seguimiento.

2. Visitas de las Instituciones Educativas pertenecientes al grupo 4 con profesional de apoyo de la supervisión.

23. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Este periodo ha transcurrido a partir del 26 de octubre de 2020 hasta el 01 de noviembre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 33%, se tiene un programado de 30,96% y ejecutado del 12,55%, de acuerdo a la reprogramación de obra actualizada remitida el dia 26 de octubre de 2020, donde se refleja un atraso del 18,41%. Es importante mencionar que los porcentajes de ejecutado y programadado el contratista los tiene de acuerdo al alcalce del contrato en cada colegio, de igual manera se sigue presentando atrasos signiicativos, se observa desabastecimeinto de material en obra, y falta de personal de obra, sin embargo el alcance en cada colegio es evidente y se ha dejado claro en cada comité realizado.

AMBIENTAL: Se asigna el PIN No. 18896 Y se continúa la disposición de Escombros; la certificación de escombrera se entregara finalizado el mes, y se adjuntaran en los respectivos informes mensuales.

SG - SST: El personal de obra cuenta con sus EPP, las áreas se encuentran señalizadas, se realiza aseo del área de trabajo.

BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se dé cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID.

Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se continuó con la instalación del manto impermeabilizante en las terrazas no transitables, se realizó el retiro del retiro del manto que se encuentra en la cubierta del área de la administración, se realizó sellado y aplicación de emulsión asfáltica, así mismo se realizó en las placas transitables que se han intervenido, se aplicó la emulsión asfáltica. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día sábado 19 de diciembre de 2020.

Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se continuó con la realización del pañete impermeabilizado en el tanque # 1. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día 9 de enero de 2021.

Institución Educativa José María Vargas Vila- Sede D - José María Vargas Vila - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas: Durante la presente semana no se realizó ninguna actividad, se está a la espera del informe eléctrico del profesional de la SED, de la parte eléctrica, para tomar las acciones que sean necesarias. El contratista no ha presentado la reprogramación de obra.

Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: Durante la presente semana no se realizó ninguna actividad. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día Sabado 21 de noveimbre de 2020.

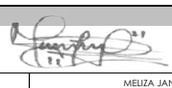
Institución Educativa LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - Sede B - San Isidro Larbrador: Durante la presente semana se continuó con los trabajos en las baterías sanitarias, se realizó pañete de paredes, de muretes, se formaleteo para la elaboración de mesones. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día 13 de enero de 2021.

Institución Educativa ARBORIZADORA BAJA - Sede A - Arborizadora Baja: No se han iniciado las actividades aun, solo se presentó el esquema para la revisión y aprobación por parte de la interventoría y la entidad.

La interventoría ve con preocupación el avance de obra en la ejecución del contrato en mención, ya que se observa en los diferentes frentes de trabajo la escases de materiales y el poco personal, por lo que ha realizado llamados de atención al contratista con el objetivo de generar preocupación y motivación en él, lo que ha sido imposible y de seguir así la interventoría tomara las medidas necesarias.

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

24. FIRMAS



NOMBRE	MELIZA JANEZ GOMEZ PALACIOS
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

ORIGINAL SECRETARIA DE EDUCACIÓN
1 COPIA INTERVENTOR
2 COPIA CONTRATISTA

25. ANEXO FOTOGRAFICO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA FANNY MICKEY - SEDE A - VILLAS DEL DIAMANTE



Impermeabilización terrazas no transitables



Suministro de materiales



Aplicación de emulsión asfaltica en placas intervenidas



Aplicación de emulsion en cubierta de administración

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CONFEDERACIÓN BRISAS DEL DIAMANTE - SEDE A - CONFEDERACIÓN SUIZA



Preparación mezcla para pañete impermeabilizado



Pañete en tanque 1



Pañete en tanque 1



Pañete en tanque 1

ANEXO FOTOGRAFICO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - SEDE B



Pañete en muros de batería sanitaria



Pañete en muros de batería sanitaria





Pañete en muros de batería sanitaria



Instalación de tubería hidraulica y tubería sanitaria

BOGOTÁ Secretaría de Educación	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA**	CODIGO No. VERSIÓN: 00 08 DE NOVIEMBRE DE 2020

1. NÚMERO CONTRATO DE OBRA	**CO1.PCCNTR.1577535 DE JULIO 15 DE 2020**	**2. NÚMERO CONTRATO DE INTEVENTORÍA**	**CO1.PCCNTR.1679920 JULIO 21 DE 2020**
3. OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.**		

4. INFORME NO.	**10**	**5. SEMANA NO.**			**10**
6. PERÍODO EVALUADO	DESDE:	02 DE NOVIEMBRE DE 2020		HASTA:	08 DE NOVIEMBRE DE 2020

7. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

	8. CONTRATO DE OBRA		**9. CONTRATO DE INTERVENTORÍA**
CONTRATISTA	**CONSORCIO RETORNAR**	**INTEVENTOR**	**AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS**
FECHA DE INICIO:	01 DE SEPTIEMBRE DE 2019	FECHA DE INICIO:	18 DE AGOSTO DE 2020
PLAZO INICIAL	6 MESES	PLAZO INICIAL	7 MESES
PRÓRROGAS	-	PRÓRROGAS	-
SUSPENSIONES	-	SUSPENSIONES	-
FECHA DE TERMINACIÓN:	28 DE FEBRERO DE 2021	FECHA DE TERMINACIÓN:	17 DE MARZO DE 2021
VALOR INICIAL	$ 1.157.467.111	VALOR INICIAL	$ 186.467.050
ADICIONES	-	ADICIONES	-

10. CONTROL DE PROGRAMACION

16. CONSOLIDADO AVANCES			**17. AVANCE PROGRAMADA vs. EJECUTADA POR COLEGIOS**						
COLEGIO/ LOCALIDAD	**VALOR ACTUALIZADO INCLUIDO AIU**	**% DE INCIDENCIA**	**Avance Por Establecimiento**			**Incidencia en el Contrato**			**CAUSAS DE ATRASO**
			% Programado	**% Ejecutado**	**atraso (-) o adelanto (+)**	**% Programado**	**% Ejecutado**	**atraso (-) o adelanto (+)**	
SIERRA MORENA - Sede A Sierra moreno	$ 79.058.151,00	6,83%	90,49%	65,00%	-25,49%	6,18%	4,44%	-1,74%	
LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - Sede B - San Isidro Larbrador	$ 249.990.318,00	21,60%	44,15%	7,00%	-37,15%	9,54%	1,51%	-8,02%	FALTA DE SUMINISTRO DE MATERIAL Y PERSONAL
ARBORIZADORA BAJA - Sede A - Arborizadora Baja	$ 159.933.160,00	13,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SE INICIARA EN FASE II
JOSE MARIA VARGAS VILLA - Sede D - Jose Maria Vargas Vila - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas	$ 120.671.224,00	10,43%	45,00%	8,00%	-37,00%	4,69%	0,83%	-3,86%	SE ESTA EN REVISION DE INFORME ELECTRICO QUE FUE REMITIDO EL 05/11/2020
FANNY MICKEY-Sede A - Villas del Diamante	$ 200.780.664,00	17,35%	36,78%	23,95%	-12,83%	6,38%	4,15%	-2,23%	FALTA DE SUMINISTRO DE MATERIAL Y PERSONAL
CONFEDERACION BRISAS DEL DIAMANTE - Sede A - Confederación Suiza	$ 347.033.594,00	29,98%	25,01%	9,12%	-15,89%	7,50%	2,73%	-4,76%	FALTA DE SUMINISTRO DE MATERIAL Y PERSONAL
TOTALES	**$ 1.157.467.111,00**	**100,00%**				**34,29%**	**13,67%**	**-20,61%**	

18. RECURSOS DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA

19. PERSONAL		**20. EQUIPOS UTILIZADOS**				**21. ESTADO DEL TIEMPO**	
CARGO	**CANTIDAD**	**EQUIPO**			**CANTIDAD**	LUNES	F
Residente Interventoría	1					MARTES	F
Inspector de Interventoria	1					MIERCOLES	F
Inspector de Interventoria	1					JUEVES	F
Residente de obra	3					VIERNES	F
Profesional SST	1					SABADO	F
Maestros de obra	4					DOMINGO	
Ayudantes	8						
						LLUVIOSO (L) FAVORABLE (F) SOLEADO (S)	

22. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Comité de seguimiento.

2. Visitas de las Instituciones Educativas pertenecientes al grupo 4 con profesional de apoyo de la supervisión.

23. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Este periodo ha transcurrido a partir del 26 de octubre de 2020 hasta el 01 de noviembre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 38%, se tiene un programado de 34,29% y ejecutado del 13,67%, de acuerdo a la reprogramación de obra actualizada remitida el día 26 de octubre de 2020, donde se refleja un atraso del 20,61%. Es importante mencionar que los porcentajes de ejecutado y programadado el contratista los tiene de acuerdo al alcalce del contrato en cada colegio, de igual manera se sigue presentando atrasos signiicativos, se observa desabastecimeinto de material en obra, y falta de personal de obra, sin embargo el alcance en cada colegio es evidente y se ha dejado claro en cada comité realizado.

AMBIENTAL: Se asigna el PIN No. 18896 Y se continúa la disposición de Escombros; la certificación de escombrera se entregara finalizado el mes, y se adjuntaran en los respectivos informes mensuales.

SG - SST: El personal de obra cuenta con sus EPP, las áreas se encuentran señalizadas, se realiza aseo del área de trabajo.

BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se dé cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID.

Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se continuó con la instalación del manto impermeabilizante en las terrazas no transitables las cuales quedaron terminadas y se realizó la instalación del manto foil de aluminio en la cubierta del área de la administración, la cual quedo sin terminar debido a que se acabo el material. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día sábado 19 de diciembre de 2020.

Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se continuó con la realización del pañete impermeabilizado en el tanque # 1, se continuó con la perfilación de terreno y entibado en el sendero. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día 9 de enero de 2021.

Institución Educativa José María Vargas Vila- Sede D - José María Vargas Vila - Bellaflor La torre - El Porvenir - Las margaritas: Durante la presente semana no se realizó ninguna actividad, se recibió por parte de la SED el informe eléctrico del profesional de la SED, de la parte eléctrica, el cual se encuentra en revisión del contratista y de interventoría para tomar las acciones que sean necesarias. El contratista no ha presentado la reprogramación de obra.

Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: Durante la presente semana se realizó el suministro de los andamios certificados, se suministraron los cursos de altura y se inicio con la instalación de los vidrios en las ventanas del tercer piso. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día Sabado 21 de noveimbre de 2020.

Institución Educativa LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - Sede B - San Isidro Larbrador: Durante la presente semana se continuó con los trabajos en las baterías sanitarias, se continuó con pañete de paredes, de muretes, se continuó con el formaleteo para la elaboración de mesones. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día 13 de enero de 2021.

Institución Educativa ARBORIZADORA BAJA - Sede A - Arborizadora Baja: No se han iniciado las actividades aun, solo se presentó el esquema para la revisión y aprobación por parte de la interventoría y la entidad.

La interventoría ve con preocupación el avance de obra en la ejecución del contrato en mención, ya que se observa en los diferentes frentes de trabajo la escases de materiales y el poco personal, por lo que ha realizado llamados de atención al contratista con el objetivo de generar preocupación y motivación en él, lo que ha sido imposible y de seguir así la interventoría tomara las medidas necesarias.

24. FIRMAS

NOMBRE	MELIZA JANEZ GOMEZ PALACIOS
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

ORIGINAL SECRETARIA DE EDUCACIÓN
1 COPIA INTERVENTOR
2 COPIA CONTRATISTA

25. ANEXO FOTOGRAFICO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA FANNY MICKEY - SEDE A - VILLAS DEL DIAMANTE



Impermeabilización cubierta administración



Impermeabilización cubierta administración



Impermeabilización cubierta administración



Impermeabilización cubierta administración

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CONFEDERACIÓN BRISAS DEL DIAMANTE - SEDE A - CONFEDERACIÓN SUIZA



Aplicación de emulsión en placa



Perfilado de terreno en zona de sendero



Pañete en tanque 1



Impermeabilización placa terrraza que se encuentra sobre tanque 1

OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO RETORNAR
		INTERVENTOR:	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS

INFORME No.	**10**	SEMANA No.	**10**	DEL:	02 DE NOVIEMBRE DE 2020	AL:	08 DE NOVIEMBRE DE 2020

ANEXO FOTOGRAFICO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - SEDE B





Retiro de pañete existente en bateria sanitaria y realización de pañete

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIERRA MORENA - SEDE A





Suministro de andamios certificados



Inicio instalación de vidrios





Instalación de vidrios en tercer piso





Instalación de vidrios en tercer piso

BOGOTÁ Secretaría de Educación	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA	CODIGO No. VERSIÓN: 00 15 DE NOVIEMBRE DE 2020

1. NÚMERO CONTRATO DE OBRA	CO1.PCCNTR.1577535 DE JULIO 15 DE 2020	2. NÚMERO CONTRATO DE INTEVENTORÍA	CO1.PCCNTR.1679920 JULIO 21 DE 2020
3. OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.		

4. INFORME NO.	11	5. SEMANA NO.			11
6. PERÍODO EVALUADO	DESDE:	09 DE NOVIEMBRE DE 2020		HASTA:	15 DE NOVIEMBRE DE 2020

7. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

8. CONTRATO DE OBRA		9. CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATISTA	CONSORCIO RETORNAR	INTEVENTOR	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
FECHA DE INICIO:	01 DE SEPTIEMBRE DE 2019	FECHA DE INICIO:	18 DE AGOSTO DE 2020
PLAZO INICIAL	6 MESES	PLAZO INICIAL	7 MESES
PRÓRROGAS	-	PRÓRROGAS	-
SUSPENSIONES	-	SUSPENSIONES	-
FECHA DE TERMINACIÓN:	28 DE FEBRERO DE 2021	FECHA DE TERMINACIÓN:	17 DE MARZO DE 2021
VALOR INICIAL	$ 1.157.467.111	VALOR INICIAL	$ 186.467.050
ADICIONES	-	ADICIONES	-

10. CONTROL DE PROGRAMACION

16. CONSOLIDADO AVANCES			17. AVANCE PROGRAMADA vs. EJECUTADA POR COLEGIOS						
			Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato			
COLEGIO/ LOCALIDAD	VALOR ACTUALIZADO INCLUIDO AIU	% DE INCIDENCIA	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	CAUSAS DE ATRASO
SIERRA MORENA - Sede A Sierra moreno	$ 79.058.151,00	6,83%	100,00%	69,00%	-31,00%	6,83%	4,71%	-2,12%	SE ENCUENTRAN INSTALANDO VIDRIOS PERO SOLO 2 PERSONAS, POR LO CUAL EL RENDIMIENTO NO ES EL ESPERADO.
LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - Sede B - San Isidro Labrador	$ 249.990.318,00	21,60%	57,42%	8,00%	-49,42%	12,40%	1,73%	-10,67%	FALTA DE SUMINISTRO DE MATERIAL Y PERSONAL
ARBORIZADORA BAJA - Sede A - Arborizadora Baja	$ 159.933.160,00	13,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	SE INICIARA EN FASE II
JOSE MARIA VARGAS VILLA - Sede D - José María Vargas Vila - Bella flor La torre - El Porvenir - Las margaritas	$ 120.671.224,00	10,43%	45,00%	8,00%	-37,00%	4,69%	0,83%	-3,86%	SE4 ESTA A LA ESPERA DE LA ENTREGA DE LA PROPUESTA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PARTE ELECTRICA
FANNY MICKEY-Sede A - Villas del Diamante	$ 200.780.664,00	17,35%	45,18%	23,95%	-21,23%	7,84%	4,15%	-3,68%	NO SE TIENE SUMINISTRO DE MATERIAL PARA CONTIUAR CON EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES
CONFEDERACION BRISAS DEL DIAMANTE - Sede A - Confederación Suiza	$ 347.033.594,00	29,98%	29,51%	10,00%	-19,51%	8,85%	3,00%	-5,85%	FALTA DE SUMINISTRO DE MATERIAL Y PERSONAL
TOTALES	**$ 1.157.467.111,00**	**100,00%**				**40,61%**	**14,43%**	**-26,18%**	

18. RECURSOS DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA

19. PERSONAL		20. EQUIPOS UTILIZADOS				21. ESTADO DEL TIEMPO	
CARGO	CANTIDAD	EQUIPO			CANTIDAD	LUNES	F
Residente Interventoría	1					MARTES	F
Inspector de Interventoría	1					MIERCOLES	F
Inspector de Interventoría	1					JUEVES	F
Residente de obra	3					VIERNES	F
Profesional SST	1					SABADO	F
Maestros de obra	4					DOMINGO	
Ayudantes	8					LLUVIOSO (L) FAVORABLE (F) SOLEADO (S)	

22. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Comité de seguimiento.

2. Visitas de las Instituciones Educativas pertenecientes al grupo 4 con profesional de apoyo de la supervisión.

23. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Este periodo ha transcurrido a partir del 09 de noviembre de 2020 hasta el 15 de noviembre de 2020, se lleva un ejecutado en tiempo real de ejecución del 42%, se tiene un programado de 40,61% y ejecutado del 14,43%, de acuerdo a la reprogramación de obra actualizada remitida el día 26 de octubre de 2020, donde se refleja un atraso del 26,18%. Es importante mencionar que los porcentajes de ejecutado y programado el contratista los tiene de acuerdo al alcance del contrato en cada colegio, de igual manera se sigue presentando atrasos significativos, se observa desabastecimiento de material en obra, y falta de personal de obra, sin embargo el alcance en cada colegio es evidente y se ha dejado claro en cada comité realizado.

AMBIENTAL: Se asigna el PIN No. 18896 Y se continúa la disposición de Escombros; la certificación de escombrera se entregara finalizado el mes, y se adjuntaran en los respectivos informes mensuales.

SG - SST: El personal de obra cuenta con sus EPP, las áreas se encuentran señalizadas, se realiza aseo del área de trabajo.

BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se dé cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID.

Institución Educativa Fanny Mickey - Sede A - Villas del Diamante: Durante la presente semana se continuó con la instalación del manto impermeabilizante foil de aluminio en la cubierta del área de la administración, la cual quedo terminada en su totalidad, y fue la única actividad que se realizó en la presente semana. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día sábado 19 de diciembre de 2020.

Institución Educativa Confederación Brisas Del Diamante - Sede A - Confederación Suiza: Durante la presente semana se terminó con la realización del pañete impermeabilizado en el tanque denominado # 1, se continuó con la realización de trabajos en el sendero, como la realización del bordillo, y se realizó la impermeabilización de la terraza que se encuentra sobre el tanque #1, con manto permaplay. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día 9 de enero de 2021.

Institución Educativa José María Vargas Vila- Sede D - José María Vargas Vila - Bella flor La torre - El Porvenir - Las margaritas: Durante la presente semana no se realizó ninguna actividad, se esta a la espera que el contratista emita la propuesta para la realización del mantenimiento de la parte eléctrica, es importante mencionar que la Interventoría emitió el informe eléctrico de la SED, al contratista y de igual manera se emitió la interpretación y recomendaciones del mismo por parte de la interventoría. El contratista no ha presentado la reprogramación de obra.

Institución Educativa Sierra Morena - Sede A - Sierra Morena: Durante la presente semana se continuó con la instalación de los vidrios en las ventanas del tercer piso, a la fecha se ha realizado la instalación de vidrios en 5 aulas completas del tercer piso. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día Sábado 21 de noviembre de 2020.

Institución Educativa LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - Sede B - San Isidro Labrador: Durante la presente semana se continuó con los trabajos en las baterías sanitarias, se continuó con pañete de paredes en la bateria sanitaria faltante, se realizó la fundida de los tres mesones y la extension de uno, se inicio con el enchape de muros. El contratista entrego la reprogramación de obra, en la cual establece que la fecha de terminación de las actividades en este colegio es para el día 13 de enero de 2021.

Institución Educativa ARBORIZADORA BAJA - Sede A - Arborizadora Baja: No se han iniciado las actividades aun, solo se presentó el esquema para la revisión y aprobación por parte de la interventoría y la entidad, la cual esta en revision de la SED y se tiene previsto una reunion con rector para definir el esquema.

La interventoría ve con preocupación el avance de obra en la ejecución del contrato en mención, ya que se observa en los diferentes frentes de trabajo la escases de materiales y el poco personal, por lo que ha realizado llamados de atención al contratista con el objetivo de generar preocupación y motivación en él, lo que ha sido imposible y de seguir así la interventoría tomara las medidas necesarias. Además es mi portante mencionar que las fuertes lluvias de la presente semana impidieron el desarrollo de trabajos en algunas áreas y zonas de algunas instituciones educativas.

El contratista durante la presente semana presento el corte 2, al cual se le realizaron unas observaciones, de igual manera envió la documentación para iniciar proceso de cesión del contrato, la cual también se devolvió debido a que se encontraba incompleta, una vez se alleguen las observaciones realizadas, la interventoría procederá a realizar la respectiva revisión.

24. FIRMAS

NOMBRE	MELIZA JANEZ GOMEZ PALACIOS
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

ORIGINAL SECRETARIA DE EDUCACIÓN
1 COPIA INTERVENTOR
2 COPIA CONTRATISTA

BOGOTÁ Secretaría de Educación	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA**	CODIGO No. VERSIÓN: FECHA:

OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO RETORNAR
		INTERVENTOR:	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS

INFORME No.	11	SEMANA No.	11	DEL:	09 DE NOVIEMBRE DE 2020	AL:	15 DE NOVIEMBRE DE 2020

25. ANEXO FOTOGRAFICO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CONFEDERACIÓN BRISAS DEL DIAMANTE - SEDE A - CONFEDERACIÓN SUIZA



Sumnistro de materiales



Alistado de terreno para fundir bordillo



Impermeabilización terraza sobre tanque 1



Impermeabilización terraza sobre tanque 1



Aplicación de emulsión a hierro a la vista en interior del tanque 1



Afinado de pañete en tanque 1



Formaleteo y fundida de bordillo en sendero



Formaleteo y fundida de bordillo en sendero

OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO RETORNAR
		INTERVENTOR:	AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS

INFORME No.	11	SEMANA No.	11	DEL:	09 DE NOVIEMBRE DE 2020	AL:	15 DE NOVIEMBRE DE 2020

ANEXO FOTOGRAFICO

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR - SEDE B



Suministro de materiales



Enchape de bateria sanitaría



Enchape de bateria sanitaría

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIERRA MORENA - SEDE A



Instalación de Vidrios



instalación de vidrios



Aplicación de protocolos de bioseguridad en todas las instituciones



Aplicación de protocolos de bioseguridad instituciones

ANEXO 3
CORRESPONDENCIA ENVIADA

OFICIO No 30 INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 14 de Octubre de 2020

Señor:
NESTOR ALFONSO ORTIZ
Representante legal
CONSORCIO RETORNAR
Cra. 65 no. 103 - 81 Int. 4 - 401 Bogotá

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: REITERANDO LLAMADO DE ATENCIÓN POR INCUMPLIMIENTO

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, una vez más se reitera el incumplimiento el cual es reiterativo por el contratista Consorcio Retornar, ya que desde el inicio de la ejecución del contrato en mención que hace exactamente 44 días calendarios, donde se debería llevar un porcentaje de avance del 30% aproximadamente y a la fecha solo se lleva de avance el 10.51%.

Desde la firma del acta de inicio la cual se realizó bajo un acta de compromisos donde el contratista se comprometía a realizar la entrega de unos productos necesarios para el desarrollo del contrato, que a la fecha no se han cumplido.

Dentro de los compromisos adquiridos desde la firma del acta de inicio tenemos los siguientes;

- Presentación de concepto técnico incluyendo un esquema para cada ítem a desarrollar en cada una de las instituciones educativas, lo que a la fecha no se ha cumplido y se ha reiterado en varias ocasiones, en los diferentes comités de seguimiento que se han realizado, así como fichas técnicas de los productos a utilizar y presupuesto para cada actividad a desarrollar.
- Presentación de No Previstos con su respectiva justificación y tres cotizaciones.
- Reprogramación de obra de cada institución educativa, flujo de inversión actualizados y presupuestos actualizados por cada institución educativa, tanto para

las que se encuentran en ejecución como para las que se tiene previsto iniciar.

- Actas de vecindad internas y externas de las instituciones educativas que faltan por intervenir, así como la solicitud de ingreso con el personal de obra que va a laborar en cada sede, con sus respectivos aportes a parafiscales al día.

Este nuevo llamado de atención de incumplimiento, es con el objetivo de que se puedan subsanar todos y cada uno de los documentos que se encuentran pendientes, esto para poder continuar con el desarrollo del contrato de una manera eficaz y eficiente, ya que a la fecha se está incumpliendo con una de las condiciones iniciales establecidas dentro de los pliegos de condiciones del contrato, la cual establece que se deben tener como mínimo 4 frentes de trabajo y a la fecha no se está cumpliendo con lo mencionado.

Es importante que se revisen todas las actas de comité que se han realizado en las cuales se establecen de forma reiterada cada uno de los compromisos adquiridos y que a la fecha no se han cumplido. También que se tengan en cuenta todos los llamados de atención que se han realizado, mediante actas y mediante oficios, ya que con la omisión de estos también se incurre en incumplimientos de parte del contratista y de seguir así, se puede conllevar a sanciones y aplicación de pólizas, tal y como se establece en el numeral 7.5 condiciones contractuales / 7.5.2 Garantías y 7.5.6 Multas. Y en caso de llegarse a un incumplimiento total tan y como se establece en el numeral 7.5.7 Sanción penal pecuniaria.

Al presente documento se adjuntan las actas de comité, un informe técnico donde se deja evidencia de toda la trazabilidad de comunicaciones.

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

C/C Secretaria Distrital De Educación y Seguros del Estado SA Póliza No. 33-44-101202433

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Fwd: INFORME MES 1 Y FACTURACIÓN MES 1 INTERVENTORIA GRUPO 4

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 18 de octubre de 2020 a las 23:40
Para: contactenos@educacionbogota.edu.co, IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

Por medio del presente envió oficio remisorio de facturación y carpeta con la información de la facturación No. 1 con el objetivo de radicar ante la SED.

Así mismo y por medio del presente envió oficio remisorio de informe mes 1 correspondiente a la facturación No. 1 con el objetivo de radicar ante la SED.

---------- Forwarded message ---------
De: **INTERVENTORÍA AC2R - SED** <ac2rsed2020@gmail.com>
Date: jue., 1 de oct. de 2020 a la(s) 19:09
Subject: OFICIO No. 26 INT-SED/CB
To: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

INFORME MENSUAL 1 INTERVENTORIA.pdf

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

3 archivos adjuntos

CUENTA DE COBRO 1 SED.zip
3140K

OFICIO No. 27 ENVIO FACTURACIÓN 1 INTERVENTORIA.pdf
722K

OFICIO No. 27-A INFORME MES 1 INTERVENTORIA.pdf
717K

OFICIO No 31 INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 19 de Octubre de 2020

Señor:
NESTOR ALFONSO ORTIZ
Representante legal
CONSORCIO RETORNAR
Cra. 65 no. 103 - 81 Int. 4 - 401 Bogotá

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: ENVIO ACTA DE REUNION DEL 16/10/2020 Y SE REITERA EL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS.

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, la interventoría envía el acta de la reunión realizada el dia viernes 16 de octubre de año en curso, en el cual se trataron diversos temas como son las diferentes faltas en cuanto al cumplimiento por parte del contratista Consorcio Retornar de los compromisos que han adquirido desde el inicio del contrato.

Por lo cual se emite el presente documento en el cual se reitera que el cumplimiento de cada una de las obligaciones adquiridas es de vital importancia para el consorcio como para el desarrollo normal del contrato en mención y a su vez nos permitimos mencionar los compromisos establecidos en la última reunión que se encuentran plasmados en el acta de reunión que de adjunta al presente comunicado así como la grabación de la reunión que se sostuvo.

1. Presentar el esquema con su respectivo concepto técnico de cada una de las actividades a realizar en cada institución educativa (Fany Mickey sede A, Colegio Confederación Brisas del Diamante sede A, Colegio la Estancia San Isidro Labrador sede B y Colegio Sierra Morena sede A).
2. Presentar la reprogramación ajustada, flujo de inversión y presupuestos ajustados de cada institución educativa. (Fany Mickey sede A, Colegio Confederación Brisas del Diamante sede A, Colegio la Estancia San Isidro Labrador sede B y Colegio Sierra Morena sede A).

3. Realiza el reinicio de las actividades de las instituciones educativas que se encuentran suspendidas sin motivo alguno, como son Sierra Morena, Fanny Mickey.
4. Realiza todas las observaciones que la interventoría realizo a la documentación presentada para el reinicio de actividades en la institución educativa San Isidro Labrador, como son firma de las actas de vecindad, completar el concepto presentado, ya que le falta el esquema tanto para la intervención de la cubierta como de las batería sanitarias, corregir los NP presentados.
5. Presentar los No Previstos de la institución educativa sierra morena tal cual lo ha solicitado en varias ocasiones la interventoría.
6. Realizar la inscripción del PAPSO ante la página dispuesta por la Alcaldía Mayor y de igual forma realizar el Plan de Movilidad Segura y presentar las respectivas evidencias a la interventoría.
7. Presentar Factura de vidrios para instalación sierra Morena sede A

Todos estos compromisos están para cumplimiento los días 21 y 22 de octubre del 2020.

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

C/C Secretaria Distrital De Educación

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

OFICIO 31 INT-SED/CB

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 19 de octubre de 2020 a las 18:26
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>, IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

Por medio del presente envió oficio OFICIO 31 INT-SED/CB, acta de reunión del 16 de octubre de 2020 y grabación de la reunión.

_Reunion interventoría y contratista Estado co...

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

2 archivos adjuntos

ACTA DE REUNION 16-10-2020.pdf
1820K

OFICIO No. 31.pdf
682K

OFICIO No 32 INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 21 de Octubre de 2020

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO CAPITAL
Dirección de Construcción y Conservación de establecimientos Educativos
ATN. Ing. Iván Vladimir Duarte
Avenida el Dorado N° 66 – 63 piso 3 Ciudad

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: REMISION INFORMES MES 1 CONTRATISTA

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, la interventoría una vez revisado y aprobado los informes correspondientes al primer mes de ejecución del contrato de obra en mención, nos permitimos dar traslado a la Secretaria Distrital de Educación, con el objetivo de radicar y soportar la factura # 1 presentada por el contratista.

Se anexa al presente documento una carpeta en la cual se encuentran los siguientes informes correspondientes al periodo del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2020.

1. Informe 1 Gestión Ambiental
2. Informe 1 SST
3. Informe Técnico 1

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

OFICIO No 33 INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 21 de Octubre de 2020

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO CAPITAL
Dirección de Construcción y Conservación de establecimientos Educativos
ATN. Ing. Iván Vladimir Duarte
Avenida el Dorado N° 66 – 63 piso 3 Ciudad

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: ENVIO CORTE 1 CONTRATO DE OBRA DEL GRUPO 4

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, nos permitimos remitir la cuenta de cobro # 1, del contratista del grupo 4, correspondiente al periodo del 1 de septiembre de 2020 al 30 de septiembre de 2020, con el objetivo de dar cumplimiento a una de las obligaciones del contrato. A continuación se relacionan los documentos adjuntos.

1. Acta para autorización de pagos firmada
2. Acta parcial 1 obra en PDF y EXCEL
3. Memorias de corte 1 firmadas
4. Factura CRET1
5. Resolución facturación electrónica
6. Certificación bancaria
7. Formato FURC en PDF y EXCEL
8. RIT Consorcio Retornar
9. RUT
10. Parafiscales
11. Actualización de Terceros

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

OFICIO 32 INT-SED/CB y OFICIO 33 INT-SED/CB

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 21 de octubre de 2020 a las 19:20
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>, contactenos@educacionbogota.edu.co

Por medio del presente nos permitimos enviar para radicación el informe del mes 1 del contrato CO1. PCCNTR 1577535 GRUPO 4 y la facturación correspondiente al mes 1 del contrato CO1. PCCNTR 1577535 GRUPO 4 .

Lo anterior para fines pertinentes, sin otro particular quedamos atentos a sus comentarios.

INFORMES MES 1 CONTRATISTA.zip

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

3 archivos adjuntos

OFICIO No. 32. REMISION INFORMES MES 1 CONTRATISTA.pdf
718K

CORTE MES 1 CONTRATISTA.zip
15927K

OFICIO No. 33. REMISION FACTURA MES 1 CONTRATISTA.pdf
724K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

ACTAS DE INTERVENTORIA PARA REVISION Y CORRECIÓN DE SER NECESARIO.

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 21 de octubre de 2020 a las 21:59
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

2 archivos adjuntos

1.ACTA P- 01 1679920-20 AVANCE DE OBRA INTERVENTORIA.xls
78K

1.ACTA P- 02 1679920-20.xls
78K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

INFORMACION SAN ISIDRO

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 22 de octubre de 2020 a las 10:01
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>

Buen dia Ing Nestor, la propuesta de mejoramiento para esta institución educativa viene sin forma alguna, por lo cual se solicita que venga firmada por cada especialista respectivamente.

sin otro particular.

[Texto citado oculto]

[Texto citado oculto]

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

RV: documentos soportes radicado i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4.

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 22 de octubre de 2020 a las 11:19
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>, gusmufi3@gmail.com

RADICACIÓN CUENTA 1 DE OBRA.
[Texto citado oculto]
--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

16 archivos adjuntos

1.ACTA PARA AUTORIZAR PAGOS FIRMADA.docx
107K

1.ACTA PARA AUTORIZAR PAGOS FIRMADA.pdf
162K

2..ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 CONSORCIO RETORNAR.xlsx
493K

2.ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 CONSORCIO RETORNAR FIRMADA.pdf
78K

4.FACTURA CRET1.pdf
300K

5.AUTORIZACION FACTURACION ELECTRONICA CONSORCIO RETORNAR.pdf
387K

6.CERTIFICACION Bancaria CONSORCIO RETORNAR.pdf
56K

7..FURC 2020 CONSORCIO RETORNAR.xlsx
525K

7.FURC 2020 CONSORCIO RETORNAR.pdf
125K

8.RIT CONSORCIO RETORNAR.pdf
25K

9.RUT.rar
720K

10.PARAFISCALES.rar
1752K

11.ACTUALIZACION TERCEROS.pdf
404K

MEMORIAS ACTA 01.rar
14419K

OFICIO No. 33. REMISION FACTURA MES 1 CONTRATISTA.pdf
724K

rad i-2020-72776 A P 01 # 1577535.pdf
136K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

MEMORIAS DE CALCULO EN EXCEL FIRMADAS

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 22 de octubre de 2020 a las 09:32
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

4 archivos adjuntos

- **MEMORIAS DE CALCULO CORTE 1 JOSE MARIA VARGAS VILA.xlsx**
  1663K
- **MEMORIAS DE CALCULO CORTE 1 FANNY MICKEY.xlsx**
  2044K
- **MEMORIAS DE CALCULO CORTE 1 SIERRA MORENA.xlsx**
  2314K
- **MEMORIAS DE CALCULO CORTE 1 COLEGIO CONFEDERACIONES.xlsx**
  6147K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

RADICACIÓN CUENTA E INFORMES MES 2 CONTRATO DE OBRA

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 22 de octubre de 2020 a las 11:52
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>, gusmufi3@gmail.com, Tatianna Bautista <tatianna643@gmail.com>, IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

Por medio del presente correo la interventoría solicita al contratista radicar la cuenta # 2 en la cual se deben enviar el corte 2 con sus respectivas memorias de cantidades, los informes técnico, sst y ambiental a más tardar el día miércoles 28 de octubre del año en curso.

La interventoría exige puntualidad en la entrega de lo solicitado, ya que esta debe ser revisada con anticipación para poder radicar a la SED en los tiempos establecidos por la entidad.

sin otro particular.

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S



OFICIO No 34 INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 25 de Octubre de 2020

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO CAPITAL
Dirección de Construcción y Conservación de establecimientos Educativos
ATN. Ing. Iván Vladimir Duarte
Avenida el Dorado N° 66 – 63 piso 3 Ciudad

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: REMISION CUENTA DE COBRO 2 INTERVENTORIA DEL GRUPO 4

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, nos permitimos remitir la cuenta de cobro # 2 para interventoría de acuerdo al avance de obra perteneciente al periodo del 1 de septiembre de 2020 al 30 de septiembre de 2020 esta facturación corresponden al contrato de interventoría del grupo 4, con el objetivo de dar cumplimiento a una de las obligaciones del contrato. A continuación se relacionan los documentos adjuntos en cada cuenta de cobro.

1. Acta parcial 02 de interventoría en PDF y EXCEL
2. Parafiscales
3. Factura proforma 23
4. Resolución facturación electrónica
5. Formato FURC en PDF y EXCEL

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

OFICIO No 35 INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 25 de Octubre de 2020

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO CAPITAL
Dirección de Construcción y Conservación de establecimientos Educativos
ATN. Ing. Iván Vladimir Duarte
Avenida el Dorado N° 66 – 63 piso 3 Ciudad

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: REMISION CUENTA DE COBRO 3 INTERVENTORIA DEL GRUPO 4

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, nos permitimos remitir la cuenta de cobro 3, correspondientes al periodo comprendido entre el 18 de septiembre de 2020 al 17 de octubre de 2020, la facturación corresponden al contrato de interventoría del grupo 4, con el objetivo de dar cumplimiento a una de las obligaciones del contrato. A continuación se relacionan los documentos adjuntos en cada cuenta de cobro.

1. Acta parcial 03 de interventoría en PDF y EXCEL
2. Parafiscales
3. Factura proforma 24
4. Resolución facturación electrónica
5. Formato FURC en PDF y EXCEL

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

OFICIO No 35-A INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 25 de Octubre de 2020

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO CAPITAL
Dirección de Construcción y Conservación de establecimientos Educativos
ATN. Ing. Iván Vladimir Duarte
Avenida el Dorado N° 66 – 63 piso 3 Ciudad

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: REMISION INFORMES MES 2 INTERVENTORIA

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, y dando cumplimiento a una de las obligaciones contractuales, nos permitimos enviar el informe mensual # 2 del contrato de Interventoría No CO1.PCCNTR.1679920, perteneciente al grupo 4, comprendido entre el periodo del 18 de septiembre de 2020 al 17 de octubre de 2020.

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

OFICIO No 35-A INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 25 de Octubre de 2020

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO CAPITAL
Dirección de Construcción y Conservación de establecimientos Educativos
ATN. Ing. Iván Vladimir Duarte
Avenida el Dorado N° 66 – 63 piso 3 Ciudad

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: REMISION INFORMES MES 2 INTERVENTORIA

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, y dando cumplimiento a una de las obligaciones contractuales, nos permitimos enviar el informe mensual # 2 del contrato de Interventoría No CO1.PCCNTR.1679920, perteneciente al grupo 4, comprendido entre el periodo del 18 de septiembre de 2020 al 17 de octubre de 2020.

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

OFICIO No 36 INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 25 de Octubre de 2020

Señor:
NESTOR ALFONSO ORTIZ
Representante legal
CONSORCIO RETORNAR
Cra. 65 no. 103 - 81 Int. 4 - 401 Bogotá

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: ENVIO ACTA DE REUNION DEL 22/10/2020 Y SE REITERA EL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS.

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, la interventoría envía el acta de la reunión realizada el dia jueves 22 de octubre de año en curso, en el cual se trataron diversos temas como son los compromisos que se debían cumplir en su totalidad, el reinicio de actividades en las sedes que se encontraban paralizadas entre otras, por parte del contratista Consorcio Retornar del grupo 4.

Por lo cual se emite el presente documento en el cual se reitera que el cumplimiento de cada una de las obligaciones adquiridas es de vital importancia para el consorcio como para el desarrollo normal del contrato en mención y a su vez nos permitimos mencionar los compromisos establecidos en la última reunión que se encuentran plasmados en el acta de reunión que de adjunta al presente comunicado.

1. Presentar la programación de obra ajustada de todos los colegios, (Fanny Mickey sede A, Colegio Confederación Brisas del Diamante sede A, Colegio la Estancia San Isidro Labrador sede B y Colegio Sierra Morena sede A) lo anterior teniendo en cuenta el tiempo del contrato, el tiempo transcurrido a la fecha y sobre todo el tiempo faltante.
2. Presentar la documentación necesaria solicitada para el reinicio de las actividades del Colegio Sierra Morena sede A, como son andamios certificados y cursos de altura del personal que realizara la instalación de los vidrios.

3. Realiza un plan de contingencia
4. Presentar el informe mensual 2 y la facturación 2 en los tiempos solicitados por la interventoría tal cual se realizó la solicitud en correo enviado al contratista el dia 22/10/2020.
5. Presentar las evidencias de la inscripción del PAPSO ante la página dispuesta por la Alcaldía Mayor y de la radicación del Plan de Movilidad Segura.

Todos estos compromisos se encuentran en el acta de reunión con sus respectivas fechas de cumplimiento, se espera que el contratista cumpla con cada uno dentro de los tiempos establecidos.

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

C/C Secretaria Distrital De Educación

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Oficio No. 36 INT-SED/CB.

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 25 de octubre de 2020 a las 20:07
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>, IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>, gusmufi3@gmail.com, Tatianna Bautista <tatianna643@gmail.com>

Cordial saludo,

Por medio de la presente remitimos el Oficio No. 36 INT-SED/CB. en el cual enviamos el acta de reunión 22/10/2020

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

2 archivos adjuntos

OFICIO No. 36 ENVIO ACTA DE REUNION DEL 22102020 Y SE REITERA EL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS.pdf
621K

ACTA DE REUNION 22-10-2020.pdf
2091K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

INFORMES AJUSTADOS SEMANA 7 Y 8

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 26 de octubre de 2020 a las 11:02
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

2 archivos adjuntos

Informe Semanal # 7 Interventoría.xlsx
3963K

Informe Semanal # 8 Interventoría.xlsx
16692K

OFICIO No 37 INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 26 de Octubre de 2020

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO CAPITAL
Dirección de Construcción y Conservación de establecimientos Educativos
ATN. Ing. Iván Vladimir Duarte
Avenida el Dorado N° 66 – 63 piso 3 Ciudad

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: ENVIO INFORME CON CORTE AL 24 DE OCTUBRE DE 2020 SOLICITADO POR LA SED.

Cordial saludo

Por medio del presente oficio y dando cumplimiento a uno de los compromisos adquiridos por la Interventoría en el comité del 22 de octubre de 2020, donde la SED, solicita un informe con corte al 24 de octubre de 2020, nos permitimos remitir el informe con corte a la fecha solicitada, además se envía adjunto el informe semanal con corte del 19/10/2020 al 25/10/2020.

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Oficio No. 37 INT-SED/CB.

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 26 de octubre de 2020 a las 11:08
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

Cordial saludo,

Por medio de la presente remitimos el Oficio No. 37 INT-SED/CB. en el cual remitimos el compromiso pactado en reunión del 22/10/2020, para el dia de hoy.

sin otro particular, quedamos atentos a sus comentarios.

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

3 archivos adjuntos

OFICIO No. 37 INFORME AVANCE AL 24-10-2020.pdf
718K

INFORME AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA.pdf
586K

Informe Semanal # 8 Interventoría.xlsx
16692K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

INFORME SEMANAL

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 26 de octubre de 2020 a las 07:10
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

Por medio del presente envió informes semanales pendientes, hasta la fecha.

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

3 archivos adjuntos

Informe Semanal # 6 Interventoría.xlsx
4475K

Informe Semanal # 7 Interventoría.xlsx
3961K

Informe Semanal # 8 Interventoría.xlsx
16692K

OFICIO No 38 INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 27 de Octubre de 2020

Señor:
NESTOR ALFONSO ORTIZ
Representante legal
CONSORCIO RETORNAR
Cra. 65 no. 103 - 81 Int. 4 - 401 Bogotá

Señores:
SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO CAPITAL
Dirección de Construcción y Conservación de establecimientos Educativos
ATN. Ing. Iván Vladimir Duarte
Avenida el Dorado N° 66 – 63 piso 3 Ciudad

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: RESPUESTA A OFICIOS CRE-041-2020 COLEGIO SIERRA MORENA, CRE-042-2020, CRE-043-2020, CRE-044-2020

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, nos permitimos emitir el siguiente comunicado en el cual se mencionan las observaciones que surgieron una vez revisada toda la documentación allegada por parte del contratista del grupo No. 4. A continuación se mencionan por institución educativa.

Colegio Sierra Morena – sede A: A continuación se relaciona la documentación entrega por el contratista, la cual consta de 33 folios, en los cuales se relacionan la siguiente información.

- ✓ Presupuesto de obra
- ✓ Propuesta de mantenimiento de la ventanearía
- ✓ APUs No Previstos
- ✓ Cotizaciones
- ✓ Especificaciones técnicas.

La interventoría realizo la revisión minuciosa de toda la documentación, de la cual

salieron las siguientes observaciones.

1. En el presupuesto se relación los NP del 01 hasta el 09, al momento de revisar los APUS cambia en nombre del ítem por números, por favor revisar y que concuerde lo mencionado en el presupuesto, como en los APUS.
2. Revisar el ítem 2.1.2 ya que dice instalación de elemento, por favor corregir, bien sea tubo o refuerzo.
3. Las cotizaciones que se deben de anexar por cada NP son 3, lo cual no se está cumpliendo, ya que para ítem del vidrio laminado se anexaron 2, para el pisa vidrió solo se anexo 1, y de los otros ítems se anexaron 3 cotizaciones de las cuales solo se puede revisar 1 ya que las otras dos no es claro el contenido.

Colegio Fanny Mickey: A continuación se relaciona la documentación entrega por el contratista, la cual consta de 9 folios, en los cuales se relacionan la siguiente información.

- ✓ Presupuesto de obra
- ✓ Propuesta de mantenimiento de las placas de tránsito
- ✓ Especificaciones técnicas.

En la revisión de la documentación realizada por la Interventoría no se tienen observaciones al respecto, y se da por aprobado la documentación entregada por el contratista.

Colegio Confederaciones Brisas del Diamante: A continuación se relaciona la documentación entregada por el contratista, la cual consta de 30 folios, en los cuales se relaciona la siguiente información.

- ✓ Presupuesto de obra
- ✓ Propuesta de impermeabilización interna tanques de almacenamiento
- ✓ Propuesta de mantenimiento de cerramiento
- ✓ APUs No Previsto
- ✓ Cotizaciones
- ✓ Especificación técnica
- ✓ Esquemas sendero en rampa y plazoleta

Una vez se realizó la recepción de los documentos, la interventoría inicia con la revisión de los mismos, en los cuales se desprenden las siguientes observaciones.

1. En el NP 01 por favor allegar un documento oficial del proveedor, en el cual se presenten los casos de éxitos del producto a utilizar, la garantía extendida, certificado de calidad.
2. Se deben anexar las 3 cotizaciones de cada NP presentando tal cual se ha solicitado en ocasiones oficiales anteriores, ya que lo adjuntado son fotos de internet y de correo electrónico, lo cual no es válido.
3. La interventoría una vez revisadas las muestras de la malla para el cerramiento, da por aprobada la malla de dimensiones más pequeña, la cual es de referencia IMT-

20, Calibre USG-/2

Colegio San Isidro Labrador: A continuación se relaciona la documentación entregada por el contratista, la cual consta de folios, en los cuales se relaciona la siguiente información.

- ✓ Presupuesto de obra
- ✓ Propuesta de mantenimiento de baños
- ✓ Propuesta de cubierta
- ✓ APUs No Previsto
- ✓ Cotizaciones
- ✓ Especificación técnica

Una vez se realizó la recepción de los documentos, la interventoría inicia con la revisión de los mismos, en los cuales se desprenden las siguientes observaciones.

1. Para el NP 001 la interventoría solicita al contratista presente un diagrama, sección, corte y posición de la platina y cuantificar cuantas se van a instalar.
2. Para el NP 002 la interventoría solicita presentar la sección típica del tensor, inflexión y la torsión del tensor sobre la cercha y el elemento a tensionar.
3. Presentar las tres cotizaciones respectivamente para cada ítem, ya que las que se anexan en la documentación, no se observan bien, debido a que se ven muy borrosas.

Por lo anterior y de acuerdo a lo mencionado se recomienda al contratista realizar las observaciones y/o correcciones mencionadas y entregar nuevamente toda la documentación completa, firmada en original, con el objetivo de continuar con el trámite pertinente en cada caso y dar el respectivo aval.

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

C/C Secretaria Distrital de Educación

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Oficio No. 38 INT-SED/CB.

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 27 de octubre de 2020 a las 14:44
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>, IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>, gusmufi3@gmail.com, Tatianna Bautista <tatianna643@gmail.com>

Cordial saludo,

Por medio de la presente remitimos el Oficio No. 38 INT-SED/CB. en el cual remitimos el compromiso pactado en reunión del 22/10/2020, para el dia de hoy, donde damos respuesta a los oficios recibidos por parte del contratista con radicado No. CRE-041-2020, No. CRE-042-2020, No. CRE-043-2020, No. CRE-044-2020.

Sin otro particular, quedamos atentos a sus comentarios.

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

OFICIO No. 38 RESPUESTA OFICIOS CONTRATISTA.pdf
753K

OFICIO No 39 INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 29 de Octubre de 2020

Señor:
NESTOR ALFONSO ORTIZ
Representante legal
CONSORCIO RETORNAR
Cra. 65 no. 103 - 81 Int. 4 - 401 Bogotá

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: INCUMPLIMIENTO COMPROMISOS DEL ACTA DEL 22/10/2020

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, nos permitimos emitir el siguiente llamado de atención por el incumplimiento por parte del contratista Consorcio Retornar.

A continuación se relación los compromisos que a la fecha no se han cumplido.

1. 2. Presentar la documentación necesaria solicitada para el reinicio de las actividades del Colegio Sierra Morena sede A, como son andamios certificados y cursos de altura del personal que realizara la instalación de los vidrios.

2. Realiza un plan de contingencia

3. Presentar el informe mensual 2 y la facturación 2 en los tiempos solicitados por la interventoría tal cual se realizó la solicitud en correo enviado al contratista el dia 22/10/2020.

Por lo anterior se realiza una vez más un llamado de atención al contratista por la falta de compromiso que ha demostrado el contratista, en el cumplimiento de las obligaciones adquiridas en las reuniones que se han desarrollado.

Por lo cual se solicita se realice entrega de la documentación pendiente, así como todas las observaciones emitidas en el oficio con radicado **OFICIO No 38 INT-SED/CB,** el dia 27 de octubre del año en curso.

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

C/C Secretaria Distrital de Educación

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Oficio No. 39 INT-SED/CB.

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 30 de octubre de 2020 a las 16:19
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>, IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>, contactenos@segurosdelestado.com, luisesaldana@hotmail.com

[Texto citado oculto]

OFICIO No. 39 INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS.pdf
625K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Oficio No. 39 INT-SED/CB.

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 30 de octubre de 2020 a las 16:06
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>

Cordial saludo,

Por medio de la presente remitimos el Oficio No. 39 INT-SED/CB. en el cual remitimos el comunicado de llamado de atencion por incumpliemto.

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

OFICIO No. 39 INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS.pdf
625K

OFICIO No 40 INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 04 de Octubre de 2020

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO CAPITAL
Dirección de Construcción y Conservación de establecimientos Educativos
ATN. Ing. Iván Vladimir Duarte
Avenida el Dorado N° 66 – 63 piso 3 Ciudad

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: REMISION DE APUS NO PREVISTOS DE SIERRA MORENA SEDE A Y SAN ISIDRO LABRADOR SEDE B

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, nos permitimos enviar los APUs de los No Previstos que se encontraron en los colegios Sierra Morena sede A y San Isidro Labrador sede B. en el documento adjunto se encuentran cada APU con tres cotizaciones, con sus respectivo procedimiento y justificación en el cual se sustenta la necesidad de generar este APU.

Lo anterior se envía con el objetivo de realizar aprobación por parte de la secretaria de educación distrital. Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

Anexos: NP SIERRA MORENA 32 FOLIOS Y NP SAN ISIDRO LABRADOR 20 FOLIOS

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Oficio No. 40 INT-SED/CB.

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 4 de noviembre de 2020 a las 19:30
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

Cordial saludo,

Por medio de la presente remitimos el Oficio No. 40 INT-SED/CB. en el cual remitimos los NP de los colegios Sierra Morena sede A y San Isidro Labrador sede B.
--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

3 archivos adjuntos

OFICIO No. 40 ENVIO DE NO PREVISTOS S.I Y S.M.pdf
717K

NP SIERRA MORENA.pdf
11060K

NP SAN ISIDRO.pdf
7444K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

ESQUEMA COLEGIO ARBORIZADORA BAJA

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 4 de noviembre de 2020 a las 19:11
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

Por medio del presente envió el esquema del colegio Arborizadora baja presentado por el contratista, con el objetivo de dar su viabilidad.

La interventoría si está de acuerdo con el esquema presentado por el contratista, pero se deja claridad que no se les permitirá el inicio de actividades al contratista tanto se allegue toda la documentación previa al inicio de actividades y debe de haber terminado como mínimo dos instituciones en su totalidad y se encuentran con recibo a satisfacción de todas las partes.

sin otro particular, quedamos atentos a sus comentarios acerca del esquema que se adjunta.
--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

ESQUEMA ARBORIZADORA BAJA.pdf
588K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

ACTA DE VISITA ESPECIALISTA ESTRUCTURAL 04/11/2020

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 4 de noviembre de 2020 a las 23:46
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>, gusmufi3@gmail.com

Por medio del presente correo, envió el acta de la visita realizada por el especialista estructural de la SED, en el cual realiza recomendaciones para el colegio san isidro labrador las cuales se deben tener en cuenta.

sin otro particular, quedo atento a sus comentarios.

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

ACTA DE REUNION 04-11-2020.pdf
863K

Gmail

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>

RV: i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 5 de noviembre de 2020 a las 23:31
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

[Texto citado oculto]

7 archivos adjuntos

- **CUADRO DE PARAFISCALES ACTA No 1 CONSORCIO RETORNAR FIRMADAS.xls**
  320K
- **MEMORIAS DE CALCULO CORTE 1 FANNY MICKEY.xlsx**
  2043K
- **MEMORIAS DE CALCULO CORTE 1 COLEGIO CONFEDERACIONES.xlsx**
  6137K
- **SEGURIDAD SOCIAL NAOB SEPTIEMBRE.pdf**
  852K
- **PLANILLA LESR SEPTIEMBRE.pdf**
  197K
- **ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 CONSORCIO RETORNAR DEFINITIVA.xlsx**
  476K
- **FACTURA CRET1.pdf**
  296K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

RV: i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 5 de noviembre de 2020 a las 17:41
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>, gusmufi3@gmail.com

Por medio del presente correo, solicito se realicen las correcciones solicitadas por la SED.
[Texto citado oculto]

22 archivos adjuntos



image007.png
13K



image008.png
11K



image009.png
10K



image010.png
37K



image011.png
26K



image015.png
5K



image002.png
6K

image003.png
5K



image005.png
4K

image007.png
13K

image009.png
10K

image005.jpg
4K



image010.png
37K



image003.jpg
5K



image008.png
11K



image002.png
6K



image015.png
5K

image011.png
26K

image007.png

13K

image010.png
37K

CUADRO DE PARAFISCALES ACTA No 1 CONSORCIO RETORNAR FIRMADAS.xls
322K

2..ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 REVISADA.xlsx
558K

Gmail

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>

AVANCE SEMANA CON CORTE AL 31 DE OCTUBRE DE 2020

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 5 de noviembre de 2020 a las 18:52
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

COLEGIO	PRESUPUESTO ASIGNADO	PRESUPUESTO INICIAL (A.I.U)	PROGRAMADO	EJECUTADO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO
SIERRA MORENA	$ 79.058.151	$ 79.058.151	$ 64.029.196	$ 43.481.983	80,99%	55,00%
SAN ISIDRO	$ 249.990.318	$ 157.774.086	$ 65.728.684	$ 7.888.704	41,66%	5,00%
ARBORIZADORA BAJA	$ 159.933.160	$ 159.933.160	$ -	$ -	0,00%	0,00%
JOSE V.V.	$ 120.671.224	$ 120.671.224	$ 54.302.051	$ 9.653.698	45,00%	8,00%
FANNY MICKEY	$ 200.780.664	$ 189.595.224	$ 53.484.813	$ 45.370.137	28,21%	23,93%
CONFEDERACION	$ 347.033.594	$ 201.507.164	$ 45.983.935	$ 18.337.152	22,82%	9,10%

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

RV: Informe eléctrico José María Vargas Vila

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 5 de noviembre de 2020 a las 14:53
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>, rospina@grupocivilec.com, gusmufi3@gmail.com

Por medio del presente correo, me permito enviar el informe eléctrico de la institución educativa Jose Maria Vargas Vila, para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, quedamos atentos a sus comentarios.
[Texto citado oculto]
--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

2 archivos adjuntos

Informe electrico JOSE MARIA VARGAS VILA.pdf
2101K

Informe electrico JOSE MARIA VARGAS VILA 05.11.20.pdf
2102K

OFICIO No 41 INT-SED/CB
VERSION 1

Bogotá D.C. 09 de Noviembre de 2020

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO CAPITAL
Dirección de Construcción y Conservación de establecimientos Educativos
ATN. Ing. Iván Vladimir Duarte
Avenida el Dorado N° 66 – 63 piso 3 Ciudad

REF: CONTRATO No CO1.PCCNTR.1679920 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE 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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 4

ASUNTO: REMISION DE INFORME POR POSIBLE INCUMPLIMIENTO CONTRATO CO1. PCCNTR 1577535 DE 2020 CONSORCIO RETORNAR.

Cordial saludo

Por medio del presente oficio, nos permitimos enviar el informe por posible incumplimiento del contrato de obra **CONTRATO CO1. PCCNTR 1577535 DE 2020**, con el objetivo se inicie proceso sancionatorio al contratista, ya que de acuerdo al informe anexo, se puede evidenciar que no se va a cumplir con el contrato en mención debido a la falta de compromisos tanto como técnico, administrativo y económico.

Sin otro particular quedamos atentos.

Cordialmente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
NIT. 830.123.577-7
CAMILO ANDRÉS ROSARIO RUBIO
C.C. N° 80.228.570 de Bogotá D.C.

C/C: Seguros Del Estado
Anexos: 71 Folios

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Oficio No. 41 INT-SED/CB. INFORME INCUMPLIMIENTO CONTRATISTA GRUPO 4

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 9 de noviembre de 2020 a las 12:27
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>, aura.lozano@segurosdelestado.com, ac2ringenieria@gmail.com

Cordial saludo,

Por medio de la presente remitimos el Oficio No. 41 INT-SED/CB. en el cual remitimos el informe de incumplimiento del contratista CONSORCIO RETORNAR, con el objetivo de iniciar proceso sancionatorio.

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

2 archivos adjuntos

OFICIO No. 41 INFORME INCUMPLIMIENTO.pdf
717K

PRESENTACIÓN INFORME POR POSIBLE INCUMPLIMIENTO vr SUPERVISORES - copia.pdf
18412K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

PROGRAMACIONES DE OBRA

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 10 de noviembre de 2020 a las 18:49
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

[Texto citado oculto]

4 archivos adjuntos

- **PROG. CONFEDERACION.xlsx** 1072K
- **PROG Y PPTO FANNY M. oct 25.xlsx** 1077K
- **PROG SIERRA M. OCT 25.xlsx** 2070K
- **PROG SAN ISIDRO oct 25.xlsx** 2047K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

INFORMES SEMANALES 9 Y 10

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 9 de noviembre de 2020 a las 11:12
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

Por medio del presente envió los informes semanales de la semana 9 y la semana 10.

Sin otro particular, quedo de usted.

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S



2 archivos adjuntos

Informe Semanal # 9 Interventoría.xlsx
4071K

Informe Semanal # 10 Interventoría.xlsx
4629K

Gmail INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>

RV: Informe eléctrico José María Vargas Vila

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 9 de noviembre de 2020 a las 11:33
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>, gusmufi3@gmail.com, IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

Por medio del presente envió las recomendaciones por parte del especialista eléctrico de la Interventoría, las cuales deben ser atendidas en la presentación de la propuesta para la intervención del la parte eléctrica en el colegio de jose maria vargas vila, importante tener en cuenta que la prioridad 1 es el apantallamiento y la puesta a tierra.

Sin otro particular, quedamos atentos.
[Texto citado oculto]

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Fwd: DOCUMENTACIÓN PROPUESTA LICITACIÓN PÚBLICA No. SED-LP-DCCEE-148-2019

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 11 de noviembre de 2020 a las 10:51
Para: Nestor Ortiz <nestorort@gmail.com>, IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

Buenas, por medio del presente, solicitamos se envie la solicitud completa, de la intención de la cesión del contrato, ya que falta la solicitud donde se establezcan las condiciones de la cesión y demás, de acuerdo a la normativa vigente.

Lo anterior con el objetivo de iniciar revisión por parte de la interventoría.
[Texto citado oculto]
--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

INFORME DETALLADO CONTRATISTA

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 16 de noviembre de 2020 a las 19:06
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

Por medio del presente correo, envio nuevamente los documentos pertenecientes al acta de inicio del contrato de obra grupo 4.

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

INFORME DETALLADO CONTRATISTA_.pdf
15424K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Oficio No. 41 INT-SED/CB

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 12 de noviembre de 2020 a las 16:36
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>, Tatianna Bautista <tatianna643@gmail.com>

Cordial saludo

Por medio de la presente remitimos el Oficio No. 41 INT-SED/CB en el cual remitimos las observaciones realizadas al informe N° 2 STT

Quedamos atentos.

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

OFICIO No. 41 OBSERVACIONES INFORME SST.pdf
258K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

CORREGIR NOMENCLATURA DE NP SIERRA MORENA URGENTE

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 16 de noviembre de 2020 a las 19:42
Para: Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com>, gusmufi3@gmail.com

Por favor corregir la nomenclatura de los NPs, ya que se repiten tres veces el NP02, y no concuerdan con los que se encuentran relacionados en el presupuesto.

Sin otro particular.

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

NP SIERRA MORENA.pdf
11060K

Gmail

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>

Información para subir a aplicativo de la SED

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 17 de noviembre de 2020 a las 14:01
Para: Tattiana Bautista <tatianna643@gmail.com>

Se autoriza realizar el cargue de la información al aplicativo web de la SDA
[Texto citado oculto]
--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S



Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Fwd: Revisión radicados i-2020-73833- I-73847 ACTAS P. 2 Y 3 CI 1679920-20

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 17 de noviembre de 2020 a las 09:31
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>, nstorres@educacionbogota.gov.co

Buenos días Ing Ivan, por medio del presente envió las facturas solicitadas que pertenecen a los cortes 2 y 3 de interventoría del grupo 4.

sin otro particular, quedo atento a sus comentarios.
[Texto citado oculto]
--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

2 archivos adjuntos

FACTURA ELECTRONICA No. 21.pdf
171K

FACTURA ELECTRONICA No. 20.pdf
172K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

INFORME MENSUAL 2 INTERVENTORIA GRUPO 4.

INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com> 16 de noviembre de 2020 a las 18:39
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>

Por medio del presente correo, enviamos el informe mensual 2 de interventoría del grupo 4.

INFORME MENSUAL 2_.pdf

--
Cordialmente

INTERVENTORÍA AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

OFICIO No. 35A. REMISION INFORMES MES 2 INTERVENTORIA.pdf
717K

ANEXO 4
CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Inducción aplicativo WEB SDA G4

CHRISTIAN FELIPE RODRIGUEZ BELTRAN <crodriguezb@educacionbogota.gov.co> 19 de octubre de 2020 a las 10:21
Para: "tatianna643@gmail.com" <tatianna643@gmail.com>, "ac2rsed2020@gmail.com" <ac2rsed2020@gmail.com>, "consorcioretornar2020@gmail.com" <consorcioretornar2020@gmail.com>

Cordial saludo
Se remite invitación a reunión de inducción para el manejo del aplicativo web de laSDA para el grupo 4 de mejoramientos.
Se requiere asistencia obligatoria del contratista de obra e interventoria.
Debe estar la documentación aprobada por la interventoria, y en debida forma de acuerdo a los lineamientos dados en reunión del 28 de agosto

---

Unirse a reunión de Microsoft Teams

+57 1 3299772 Colombia, Bogotá (Número de pago)

Id. de conferencia: 339 441 113#

Números locales | Restablecer PIN | Más información sobre Teams | Opciones de reunión

---

invite.ics
5K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Compromisos grupo 4 mejoramientos 2020.

IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co> 20 de octubre de 2020 a las 17:39
Para: CARLOS ARIEL CASTANEDA PORTILLA <ccastanedap@educacionbogota.gov.co>, CALIXTO ALFONSO SUAREZ RODRIGUEZ <csuarez@educacionbogota.gov.co>, JIMENA ALEXANDRA JAIME ZAMBRANO <jjaime@educacionbogota.gov.co>
CC: "ac2rsed2020@gmail.com" <ac2rsed2020@gmail.com>

Unirse a reunión de Microsoft Teams

+57 1 3299772 Colombia, Bogotá (Número de pago)

Id. de conferencia: 973 374 71#

Números locales | Restablecer PIN | Más información sobre Teams | Opciones de reunión

---

invite.ics
5K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Fwd: Afiliación Luis paez

Tatianna Bautista <tatianna643@gmail.com> 21 de octubre de 2020 a las 18:40
Para: ac2rsed2020@gmail.com

Buenas tardes

Adjunto afiliación de trabajador en San Isidro labrador la cual estaba pendiente por enviar.

Gracias

Atentamente

Leidy Tatttiana Bautista
Ingeniera Ambiental
Cel: 3105787547

4005737797.pdf
93K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

INFORMACION SAN ISIDRO

Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com> 21 de octubre de 2020 a las 12:47
Para: AC2R SED <ac2rsed2020@gmail.com>

CORDIAL SALUDO
ADJUNTO ENVIO INFORMACION CORRESPONDIENTE AL PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN DE OBRA, FLUJO DE CAJA, PROCESOS CONSTRUCTIVOS A EMPLEARSE EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL COLEGIO SAN ISIDRO.
Cordialmente.

Néstor Ortiz
Ingeniero Civil
Tel: 3884348
Dir: Cra 65 No. 103 - 81 INT 4 - 401

3 archivos adjuntos

PRESUPUESTO MEMORIAS DE CALCULO - SAN ISIDRO.xlsx
575K

PROPUESTA DE MANTENIMIENTO BAÑOS Y CUBIERTA COLEGIO LA ESTANCIA SAN ISIDRO.docx
835K

PROG Y PPTO SAN ISIDRO LAB..xlsx
1073K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Respuesta a solicitud por correo Contáctenos -SED

RESPUESTAS OSC <respuestasosc@educacionbogota.gov.co> 21 de octubre de 2020 a las 07:21
Para: "ac2rsed2020@gmail.com" <ac2rsed2020@gmail.com>

Señor(a) **INTERVENTORIA AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS**

En respuesta a su solicitud radicada el día **10/18/2020**, le indicamos que fue recibida y remitida a la oficina **4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS** bajo el número de radicado **E-2020-111614** y código de verificación **JYBHR,** usted puede consultar el estado de esta solicitud o trámite en el siguiente enlace: **http://fut.redp.edu.co/FUT-web/#/consulta_web**

Conforme a lo establecido por el Gobierno Nacional en el Decreto 457 de marzo de 2020, mediante el cual se imparten instrucciones para el cumplimiento del Aislamiento Preventivo Obligatorio en todo el territorio colombiano, en el marco de la emergencia sanitaria por causa de la pandemia del coronavirus COVID-19, la Oficina de Servicio al Ciudadano de la Secretaría de Educación del Distrito pone a su disposición el uso de los siguientes canales de atención donde podrá realizar radicación de tramites o solicitudes de manera fácil y segura.

- FUT-CONTACTENOS **http://fut.redp.edu.co/FUT-web/#/fut/999/Contactenos**
- Formulario Único de Trámites (FUT) **http://fut.redp.edu.co/FUT-web/#/**
- Chat institucional ingresando a **www.educacionbogota.gov.co**
- Sistema Distrital para la Gestión de Peticiones Ciudadanas **https://bogota.gov.co/sdqs/**

¡Su opinión es muy importante para nosotros! Ayúdenos a prestarle un mejor servicio diligenciando nuestra encuesta de satisfacción en el siguiente link": https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=tXkRN6DlvkOAg5W6smvGUOPxNQUs0J9LsgJJosKNLoNURVJWU09LWU81SUFVTktBVzBGOE5DNklYSy4u

Cordialmente,

Contáctenos SED

Oficina de Atención al Ciudadano

Secretaría de Educación del Distrito

www.educacionbogota.edu.co

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

RV: documentos soportes radicado i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4.

IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co> 22 de octubre de 2020 a las 10:54
Para: INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>

Forma de radicacion…

De: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA
Enviado el: jueves, 22 de octubre de 2020 10:08 a. m.
Para: EDITH JAZMIN LEON VALDEZ <ejleon@educacionbogota.gov.co>
Asunto: documentos soportes radicado i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4

Buenos días Edith Jazmin anexo documentos soporte radicado i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos 2020 grupo 4, para su respectiva revisión, agradezco su colaboración.

Cualquier inquietud estaré atento.

Iván Vladimir Duarte Bautista

Contratista

Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

Av. El Dorado No. 66 - 63

Código postal: 111321

PBX: (+571) 324 1000 **Ext.:** 3153

www.educacionbogota.edu.co

16 archivos adjuntos

1.ACTA PARA AUTORIZAR PAGOS FIRMADA.docx
107K

1.ACTA PARA AUTORIZAR PAGOS FIRMADA.pdf
162K

2..ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 CONSORCIO RETORNAR.xlsx
493K

2.ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 CONSORCIO RETORNAR FIRMADA.pdf

78K

4.FACTURA CRET1.pdf
300K

5.AUTORIZACION FACTURACION ELECTRONICA CONSORCIO RETORNAR.pdf
387K

6.CERTIFICACION Bancaria CONSORCIO RETORNAR.pdf
56K

7..FURC 2020 CONSORCIO RETORNAR.xlsx
525K

7.FURC 2020 CONSORCIO RETORNAR.pdf
125K

8.RIT CONSORCIO RETORNAR.pdf
25K

9.RUT.rar
720K

10.PARAFISCALES.rar
1752K

11.ACTUALIZACION TERCEROS.pdf
404K

MEMORIAS ACTA 01.rar
14419K

OFICIO No. 33. REMISION FACTURA MES 1 CONTRATISTA.pdf
724K

rad i-2020-72776 A P 01 # 1577535.pdf
136K

CONSORCIO RETORNAR

Dir. Cra. 65 No. 103-81 INT. 4-401
Tel: 388 4348
Bogotá D.C
Correo electrónico: CONSORCIORETORNAR2020@GMAIL.COM

No. CRE-041-2020

Bogotá, Octubre 22 de 2.020

SEÑORES:
AC2R INGENIERIA & PROYECTOS SAS.
Interventor Contrato CO1. PCCNTR 1577535
Atn: Ing. Camilo Andrés Rosario
Ciudad

REFERENCIA: PROPUESTA COLEGIO SIERRA MORENA - CONTRATO DE OBRA CO1. PCCNTR 1577535 CUYO OBJETO ES "**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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO**".

Cordial saludo:

Por medio de la presente anexo la siguiente documentación del COLEGIO SIERRA MORENA:

- Presupuesto de Obra
- Propuesta de Mantenimiento de la ventaneria.
- APUS NO PREVISTOS
- Cotizaciones
- Especificaciòn tècnica

RECIBIDO
2 : OCT 2020
Hora: 2:20 pm
Firma:

Atentamente,

Ing. NESTOR ORTIZ
Representante Legal
CONSORCIO RETORNAR

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

Contrato CO1. PCCNTR 1577535

COLEGIO SIERRA MORENA Sede A - SIERRA MORENA

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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

1 ITEM	2 DESCRIPCIÓN	3 UNIDAD	4 CANTIDAD	5 VALOR UNITARIO	6 SUBTOTAL	7 VALOR CAPITULO
18	PINTURA					$ 12,119,120.00
18.2.2	ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	M	867.20	$ 6,819.00	$ 5,913,436.80	
18.2.4	ESMALTE S/ LAMINA LINEAL	M	867.20	$ 7,156.00	$ 6,205,683.20	
NP	NO PREVISTOS					$ 49,199,461.60
NP01	Retiro guardaescoba en baldosa de granito h=8cm.	ML	100.80	$ 3,280.00	$ 330,624.00	
NP02	Retiro vidrios rotos de dimensiones de 1.00m x .90m. .	M2	225.30	$ 10,248.00	$ 2,308,874.40	
NP03	Retiro tubo vertical baranda de diámetro 2" h=90cm.	ML	28.80	$ 4,008.00	$ 115,430.40	
NP04	Instalación de paral vertical rectangular metálico de 4" x 1 1/2" calibre 18	ML	83.20	$ 31,270.00	$ 2,601,664.00	
NP05	Instalación de elemento horizontal en baranda de tubo agua negra diámetro de 1 1/4"	ml	201.60	$ 29,839.00	$ 6,015,542.40	
NP06	Instalación de refuerzo horizontal en perfil de acero de 1 1/2" x 1 1/2" calibre 18	ml	96.00	$ 25,270.00	$ 2,425,920.00	
NP07	Instalación en persiana de perfil rectangular de acero de 4" x 1 1/2" calibre 18	ml	69.30	$ 31,759.00	$ 2,200,898.70	
NP08	Instalación de vidrio laminado 3+3 dimensiones 1.00m. x 1.00m.	m2	246.30	$ 121,579.00	$ 29,944,907.70	
NP09	Instalación de pisavidrio EN ALUMINIO	ML	240.00	$ 13,565.00	$ 3,255,600.00	
	COSTO DIRECTO					**$ 61,318,581.60**
	ADMINISTRACION	**20.85%**				$ 12,784,924.00
	IMPREVISTOS	**3.00%**				$ 1,839,557.00
	UTILIDAD	**5.00%**				$ 3,065,929.00
	COSTOS INDIRECTOS - A.I.U.	**28.85%**				**$ 17,690,410.00**
	COSTO TOTAL					**$ 79,008,991.60**

$ 79,058,151.00

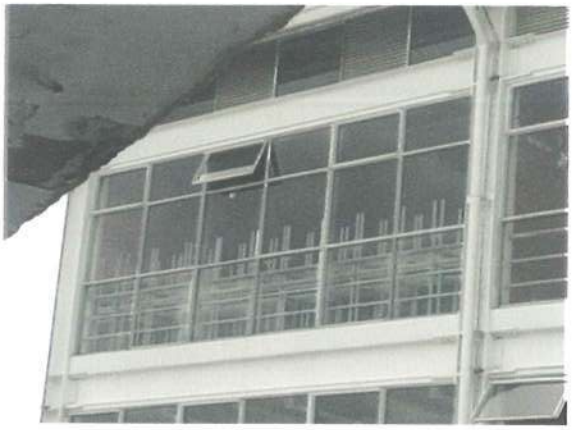
CONSORCIO RETORNAR

PROPUESTA DE MANTENIMIENTO DE LA VENTANERIA DE FACHADA EN COLEGIO SIERRA MORENA

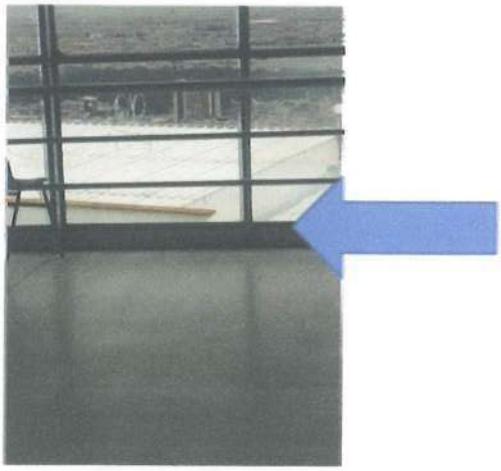
PROCEDIEMIENTO DE REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VENTANERIA DE FACHADAS.

DE ACUERDO A VISITAS REALIZADAS AL COLEGIO SE FUE SOLICITADO POR PARTE DE LA RECTORIA Y LA S.E.D. REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REFORZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE LA VENTANERIA EN ALUMINIO QUE CONFORMA LA FACHADA DEL COLEGIO Y CAMBIO DE LOS VIDRIOS EXISTENTES DEBIDO A QUE SE PRESENTA MOVIMIENTOS DE PANDEO DE LA MISMA Y ROTURA DE LOS VIDRIOS EXISTENTES, LA CUAL ESTAN PROVOCANDO RIESGO DE ACCIDENTALIDAD DE LOS ESTUDIANTES. SE HA DADO PRIORIDAD A LAS VENTANAS LOCALIZADAS EN LOS NIVELES ALTOS DEL COLEGIO.

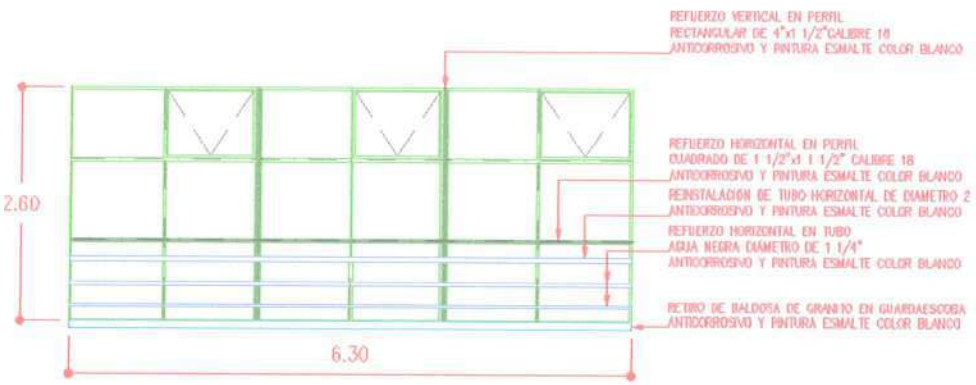




1. SE INICIA CON EL RETIRO DE LA GUARDAESCOBA EN GRANITO INSTALADA EN EL PERFIL INFERIOR DE LA VENTANA.



2. SE REALIZARÁ EL RETIRO DE LOS TUBOS VERTICALES INTERMEDIOS QUE SUJETAN LA BARANDA DEL PASAMANOS.



3. SE INSTALARÁ UN TUBO RECTANGULAR ESTRUCTURAL DE 4" X 1-1/2 2- CAL 18 EN LOS ELEMENTOS VERTICALES INTERMEDIOS DE LA VENTANERIA EN ALUMINIO, SOLDADO EL LA PARTE SUPERIOR DE LA VENTANA SOBRE LA VIGA IPE Y EN LA PARTE INFERIOR DE LA VENTANA, ADICIONALMENTE SE APLICARÁ SIKAFLEX Y ATORNILLARÁ A LO LARGO DEL ELEMENTO VERTICAL EN ALUMINIO.





4. SE INSTALARÁ UN ELEMENTO HORIZONTAL DE REFORZAMIENTO EN LA VENTANERIA (TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 1-1/2" * 1-1/2" CAL 18.), ESTOS ELEMENTOS SE SOLDARÁN ENTRE LOS REFUERZOS VERTICALES INSTALADOS.
5. SE INSTALARÁ DOS TUBOS AGUAS NEGRAS DIAM. 1-1/4" ADICIONALES EN LA BARANDA PARA GARANTIZAR MAYOR SEGURIDAD A LOS ESTUDIANTES Y EVITAR LAS ROTURA DE LOS VIDRIOS CON LOS PUPITRES POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES.





6. SE REALIZARÁ LA PINTURA EN ESMALTE SINTETICO BLANCO A LA ESTRUCTURA METALICA DEL EDIFICIO AL CONTORNO DE LA VENTANERIA EN ALUMINIO, E IGUALMENTE SE PINTARÁ LA BARANDA, LOS ELEMENTOS DE REFORZAMIENTO DE LA VENTANERIA CON ESMALTE SINTETICO COLOR ALUMINIO NATURAL, PREVIO A LA PINTURA SE APLICARÁ ANTICORROSIVO Y/O WASH PRIMER.
7. SE REALIZARA EL CAMBIO DE LOS VIDRIOS EXISTENTES POR VIDRIOS LAMINADOS 3+3 MM, EN LAS AULAS CORRESPONDIENTES AL TERCER PISO DEL BLOQUE 1 Y AREAS DONDE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO O ROTOS, LOS VIDRIOS SE INSTALARÁN DESDE EL COSTADO EXTERIOR DE LA FACHADA UTILIZANDO SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y CON PERSONAL CAPACITADO EN TRABAJO DE ALTURAS.
8. ADICIONALMENTE SE INSTALARÁ UN ELEMENTO DE REFORZAMIENTO HORIZONTAL EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS PERSIANAS LOCALIZADAS BAJO LA CUBIERTA TERMOACUSTICA. (TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 4" X 1-1/2 2- CAL 18).





ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO SIERRA MORENA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
PRELIMINARES				
ITEM:	1.1.1	Retiro guardaescoba en baldosa de granito h=8cm.	UNIDAD:	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ V.J.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor	10% MO	$ 547	1.00	$ 547.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	547.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	0.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.06	$ 2,733.00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	2,733.00
AJUSTE AL PESO						0.00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**3,280.00**

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO SIERRA MORENA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
PRELIMINARES				
ITEM:	1.1.2	Retiro vidrios rotos de dimensiones de 1.00m x .90m.	UNIDAD:	M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor (andamio certificado)	10% MO	$ 3,416	1.00	$ 3,416.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	3,416.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	0.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.15	$ 6,832.00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	6,832.00
AJUSTE AL PESO						0.00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**10,248.00**

4-L20-LS

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO SIERRA MORENA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
PRELIMINARES				
ITEM:	1.1.3	Retiro tubo vertical baranda de diámetro 2" h=90cm.	UNIDAD:	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor	10% MO	$ 364	1.00	$ 364.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	364.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	0.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.08	$ 3,644.00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	3,644.00
AJUSTE AL PESO						0.00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**4,008.00**

1-L-2045

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO SIERRA MORENA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	2.1.1	Instalación de paral vertical rectangular metálico de 4" x 1 1/2" calibre 18	UNIDAD:	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT
Herramienta menor (equipos soldadura y pulidora)	10% MO	$ 2,911	1.00	$ 2,911.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	2,911.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT
Perfil rectangular de 4" x 1 1/2" calibre 18	ml	$ 9,500	1.00	$ 9,500.00
electrodo de soldadura 6018 x 1/8	kg	$ 14,900	0.10	$ 1,490.00
sikaflex	tubo	$ 40,000	0.20	$ 8,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	18,990.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.05	$ 2,277.00
sodador	$ 45,000	65%	$ 74,250	0.10	$ 7,425.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	9,702.00

AJUSTE AL PESO 0.00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	31,603.00

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO SIERRA MORENA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	2.1.2	Instalación de elemento horizontal en baranda de tubo agua negra diámetro de 1 1/4"	UNIDAD:	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor (equipos soldadura y pulidora)	10% MO	$ 4,647	1.00	$ 4,647.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	4,647.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
Tubo agua negra diámetro de 1 1/4" x 1.5mm	ml	$ 7,000	2	$ 14,000.00	
electrodo de soldadura 6018 x 1/8	kg	$ 14,900	0.10	$ 1,490.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	15,490.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.05	$ 2,277.00	
sodador	$ 45,000	65%	$ 74,250	0.10	$ 7,425.00	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	9,702.00
AJUSTE AL PESO						0.00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**29,839.00**

4-L-2015

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO SIERRA MORENA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
CARPINTERÍA EN ALUMINIO				
ITEM:	3.1.1	Instalación de refuerzo horizontal en perfil de acero de 1 1/2" x 1 1/2" calibre 18	UNIDAD:	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor (equipos soldadura y pulidora)	10% MO	$ 2,911	1.00	$ 2,911.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	2,911.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
Perfil cuadrado de 1 1/2" x 1 1/2" calibre 18	ml	$ 5,200	1	$ 5,200.00	
electrodo de soldadura 6018 x 1/8	kg	$ 14,900	0.10	$ 1,490.00	
sikaflex	tubo	$ 40,000	0.15	$ 6,000.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	12,690.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.05	$ 2,277.00	
sodador	$ 45,000	65%	$ 74,250	0	$ 7,425.00	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	9,702.00
AJUSTE AL PESO						0.00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**25,303.00**

4-L20-L5

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO SIERRA MORENA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
CARPINTERÍA EN ALUMINIO				
ITEM:	3.1.2	Instalación en persiana de perfil rectangular de acero de 4" x 1 1/2" calibre 18	UNIDAD:	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor (andamio certificado)	10% MO	$ 3,915	1.00	$ 3,915.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	3,915.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
Perfil rectangular de 4" x 1 1/2" calibre 18	ml	$ 9,500	1	$ 9,500.00	
electrodo de soldadura 6018 x 1/8	kg	$ 14,900	0.10	$ 1,490.00	
sikaflex	tubo	$ 40,000	0.15	$ 6,000.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	16,990.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.05	$ 2,277.00	
sodador	$ 45,000	65%	$ 74,250	0.12	$ 8,910.00	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	11,187.00
AJUSTE AL PESO						0.00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**32,092.00**

4-L-2015

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO SIERRA MORENA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
CARPINTERÍA EN ALUMINIO				
ITEM:	4.1.1	Instalación de vidrio laminado 3+3 dimensiones 1.00m. x 1.00m.	UNIDAD:	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor (andamio certificado)	10% MO	$ 3,134	1.00	$ 3,134.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	3,134.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
Vidrio laminado 3+3 dimensiones 1.00m. x 1.00m.	m2	$ 100,000	1	$ 100,000.00	
sikalex	tubo	$ 40,000	0	$ 8,000.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	108,000.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.05	$ 2,277.00	
sodador	$ 45,000	65%	$ 74,250	0.11	$ 8,168.00	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	10,445.00
AJUSTE AL PESO						0.00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**121,579.00**

4-L20-15

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO SIERRA MORENA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
CARPINTERÍA EN ALUMINIO				
ITEM:	4.1.1	Instalación de pisavidrio EN ALUMINIO	UNIDAD:	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor (andamio certificado)	10% MO	$ 1,213	1.00	$ 1,213.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	1,213.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
Pisavidrio dimensiones 1.00m. x .90m.	ml	$ 7,500	1	$ 7,500.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	7,500.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.03	$ 1,139.00	
sodador	$ 45,000	65%	$ 74,250	0.05	$ 3,713.00	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	4,852.00
AJUSTE AL PESO						0.00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**13,565.00**

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

SAW VENTANAS Y ESTRUCTURAS SAS
NIT 900.715.110 - 6

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA

Proyecto: Bogotá

INFORMACION EMPRESARIAL

Empresa: Consorcio Retornar
Contacto: Arq. Gustavo Muñoz
Direccion:
No. De Cotizacion: SAW-COT-571-2020

Correo: gusmufi3@gmail.com
Telefono/Celular:
NIT:
Fecha: **Octubre 19 de 2020**

OFERTA ECONOMICA

SUMINISTRO DE ALUMINIO Y VIRIO LAMINADO

ACTIVIDADES

ID	Grupo	Actividad	UM	Medidas		Cantidad	Vr Unitario	Vr Total
		SUMINISTROS		Ancho	Alto			
		Suministro de vidrio laminado	M2			1.00	$ 98,992.0	$ 98,992.00
		pisavidrio en aluminio color blanco mate Ref. 635	Un			1.00	$ 33,613.0	$ 33,613.00

COSTO DIRECTO		$ 132,605.00
Administración	0%	$ 0.00
Imprevistos	0%	$ 0.00
Utilidad	0%	$ 0.00
SUB TOTAL		$ 132,605.00
Iva Sobre Utilid	19%	$ 25,194.95
VALOR TOTAL DE LA OFERTA		$ 157,799.95

CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de Entrega Estimado: Según programación de obra
Validez de la Oferta: 30 días calendario
Forma de Pago: Pago Anticipado.

OBSERVACIONES GENERALES

OBSERVACION: LAS CANTIDADES FINALES SERÁN LAS QUE RESULTEN DE LAS MEDIDAS EN OBRA, LOS PLAZOS DE ENTREGA SE CUMPLIRÁ SIEMPRE Y CUANDO HAYA AVANCE POR PARTE DE LA OBRA. Los productos que comercializamos y/o fabricamos responden a óptimos estándares de calidad y gozan del total respaldo del proveedor, otorgándole a sus proyectos la mayor confiabilidad y solidez.

WILSON ÁVILA
Representante Legal (s)
SAW VENTANAS Y ESTRUCTURAS SAS

SAW Ventanas y Estructuras SAS Cra 28 A 74 - 41 Bogotá D. C.
Tel. (571) 3127896 - 3112559842 - 3125758384 - 3162696979
E-Mail ventanasyestructuras14@gmail.com

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

Oferta: 30861

Fecha: 15/10/2020
Válido hasta: 17/10/2020
Fecha de solicitud: 17/10/2020
Número de cliente: 901384708

CONSORCIO RETORNAR
CR 65 103 81 IN 4 401 BRR FLORESTA
050032 11001 - BOGOTA

Contacto: LUZ MARLEN ESCOBAR PARRADO

A quien corresponda,
Muchas gracias por su interés. Le ofrecemos los siguientes artículos:

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio neto	Total línea
10	1370200075	TUBO CR REC 4" X 1.1/2 CAL 1.10mm	1 Unidad	47.891,00 COP / 1 Unidad	47.891,00 COP
	Precio de lista		47.891,00 COP / 1 Unidad		47.891,00 COP
	Impuesto sobre el valor añadido (%)		19,00 %		9.099,29 COP
20	1330100055	TUBO CERR NEG 1 1/4 X 1.9mm	1 Unidad	37.706,00 COP / 1 Unidad	37.706,00 COP
	Precio de lista		37.706,00 COP / 1 Unidad		37.706,00 COP
	Impuesto sobre el valor añadido (%)		19,00 %		7.164,14 COP
30	1370100070	TUBO CR CUA 1 1/2 CAL 1.10mm	1 Unidad	26.681,00 COP / 1 Unidad	26.681,00 COP
	Precio de lista		26.681,00 COP / 1 Unidad		26.681,00 COP
	Impuesto sobre el valor añadido (%)		19,00 %		5.069,39 COP
40	1250200025	PLATINA HR 1/8 X 2	1 Unidad	20.714,00 COP / 1 Unidad	20.714,00 COP
	Precio de lista		20.714,00 COP / 1 Unidad		20.714,00 COP
	Impuesto sobre el valor añadido (%)		19,00 %		3.935,66 COP
50	1010200075	VARILLA LISA 1/2 X 6 MTS	1 Unidad	16.613,00 COP / 1 Unidad	16.613,00 COP
	Precio de lista		16.613,00 COP / 1 Unidad		16.613,00 COP
	Impuesto sobre el valor añadido (%)		19,00 %		3.156,47 COP
60	1730200100	SOLDADURA 6013 1/8 X 5 KG	1 Unidad	47.050,00 COP / 1 Unidad	47.050,00 COP
	Precio de lista		47.050,00 COP / 1 Unidad		47.050,00 COP
	Impuesto sobre el valor añadido (%)		19,00 %		8.939,50 COP

Valor total neto de posición		196.655,00 COP
Impuesto sobre el valor añadido (%)	19,00 %	37.364,45 COP

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

Oferta: 30861

Número de oferta: 30861

Total **234.019,45 COP**

Atentamente,
LUZ MARLEN ESCOBAR PARRADO
FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

RESOLUCIÓN 0277 DE 2015 ALAMBRE DE ACERO GRAFILADO Y MALLA ELECTROSOLDADA CON GRAFIL

CONDICIONES COMERCIALES:

1. PRECIOS SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
2. SOMOS AUTORETENEDORES Y GRANDES CONTRIBUYENTES por favor no aplicar ningún tipo de retención.
3. ENTREGA DE FIGURADO: La entrega del figurado se hará según programación acordada con el Asesor. Ocho (8) días hábiles una vez aplicado el pago.
4. TRANSPORTE: Para pedidos superiores a 4 toneladas en el perimetro de Bogotá y 6 toneladas fuera de Bogotá. (Sujeto a cambios sin previo aviso).
5. FIGURADO: Los pedidos se pasaran a producción una vez se encuentre verificado el despiece y la cartilla se encuentre aprobada.
6. DESCARGUE: El descargue lo asume el cliente, el material se entrega en obra sobre plataforma del vehículo y únicamente hasta donde este mismo pueda ingresar.
7. El destinatario debe garantizar el fácil y seguro acceso de los vehículos en el sitio de descargue, de lo contrario asumirá el sobrecosto que generen.

Banco Bogotá Cuenta corriente No 054240569	Bancolombia Cuenta corriente No 04127791998
Banco Davivienda Cuenta Corriente No 46216999-9895	Banco Agrario Cuenta Ahorros No 409100007466

INDUSTRIAS METALICAS LOPEZ
NIT 1019088660-1

Bogotá D.C., 21 de octubre de 2020

Señores:
CONSORCIO RETORNAR
Nit: 901384708-1
la ciudad

COTIZACIÓN

Me permito enviar cotización correspondiente al producto de su interés:

- Suministro de vidrio laminado 3+3 mm.

VALOR M2..... $140.000 + IVA
VALOR M2 .....$166.600 IVA NCLUIDO

- Servicio de transporte Opcional
- Forma de pago anticipado de contado.
- Tiempo de entrega 5 días hábiles.

Cordialmente,



Javier Alejandro Lopez Mendivelso
CC.: 1.019.088.660

AVENIDA CRA. 118 # 135 – 04 (SUBA VILLA MARIA)
CEL: 3104884727-3102258765 EMAIL: mendi1280@gmail.com

MULTIALAMBRES

Yaneth Abaunza Sanchez
Administradora
Cel 312 431 2077 / 317 377 0769

FERRETERIA MULTIALAMBRES LTDA
Sucursal Paloquemao
Cra 25 No 15 - 73 Bogotá D.C.
PBX 857 8776650 ext 1222 / 1113
ventaspaloquemao@multialambres.com
www.multialambres.com

PRINCIPAL COTA
AUTOPISTA MEDELLIN KM 1.5
PARQUE INDUSTRIAL SOHO
BODEGA 12 13 14 15 16
PBX 8776655

COTIZACIÓN No.
120094253

		VALIDO DE		VALIDO A	
		15 10 2020		15 10 2020	
		FORMA DE PAGO	0130	PEDIDO VENTA:	
		FECHA DE ENTREGA		COD. VEND	NOMBRE VENDEDOR
NIT		15 10 2020			
DIRECCION				CENTRO	Paloquemao
TELEFONO	8232500				
CIUDAD					

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PESO NETO	VR UNITARIO	VR PARCIAL
302310	PTM RECTANGULAR 4 X 1 1/2" CAL 18 X 1.10	KG	1	13,00	$6.300	$81.900
2085	TUBO CERR N RED 1 1/4 x1.5mm Cal (Ø 050)	KG	1	9,00	$29.667	$266.997
300745	PTM CUADRADO 1 1/2" CAL 18 X 1.10mm	KG	1	7,53	$23.000	$173.190
412	PLAT 2" X 1/8 X 6m	KG	1	7,50	$23.700	$177.750
568	VAR LISA 1/2" x 6m	KG	1	5,80	$36.000	$208.800
1673	SOLD WA SW 613 S (1/8) x 20Kg 504085	KG	1	20,00	$86.700	$86.700
1411	GALON ANTICORROSIVO NEGRO	KG	1	4,57	$29.900	$29.900

SON: CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA PESO	TOTAL	68,41	SUBTOTAL	350 708
OBSERVACIONES: Estándar			FLETE	0
			SEGURO	0
			IVA	66 452
			TOTAL	416 260

Precios sujetos a Cambio sin previo
Forma de pago Contado
Puerto Bogotá

PALOQUEMAO VENTAS

8776650

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SOMOS AUTO RETENEDORES
RESPONSABLES IVA - ICA AGENTES
RETENEDORES DEL IMPUESTO
UTILIDADES ACTIVIDAD ECONOMICA
ICA

stubulares sas
D SANABRIA BURGOS
97 Paloquemao
113 121 tel 237 41 99
0
a 22 97 Paloquemao
ga 20 15 Campos Morales
30 02 Agrupación Industrial Palermo Bodega 4 Mosquera
nestubulares.com; ventasmosbodega1@solucionestubulares.com

Señores:
COMISION EL EL DORADO
Atn Sr. Gustavo Muñoz

Bogotá, 07 de febrero de 2020

Cordial Saludo respetados señores:

En atención a su amable solicitud SOLUCIONES TUBULARES S.A. se complace en presentar la siguiente oferta comercial

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	TIEMPO DE ENTREGA	UNIDADES	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	6552	TUBO LISO ST 1 1/2" SCH 40 x 6 mts Plus	2 DÍAS	1	$ 55.500	$ 55.500
2	787	TUBO LISO ST 1 GALVANIZADO 30° SCH 40 1 1/2 x 6 Plus	2 DÍAS	1	$ 78.950	$ 78.950
3	47	TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 1 3/4 CAL 18 6 Mts	2 DÍAS	1	$ 35.900	$ 35.900
4	2737	PLANCHA DE 2" x 1/8" Plus	2 DÍAS	1	$ 22.000	$ 22.000
5	2337	VARILLA LISA DE 1 1/2" Plus	2 DÍAS	1	$ 17.777	$ 17.777
6	2475	SOLDADURA ELECTRICA 3/32" (E6013)	2 DÍAS	1	$ 8.000	$ 8.000
					SUBTOTAL	$ 166.500
					IVA 25%	$ 41.625
					TOTAL A PAGAR	$ 208.125

CONDICIONES COMERCIALES

* PROCEDENCIA
* FORMA DE PAGO
* TIEMPO DE ENTREGA
* VALIDEZ DE LA OFERTA
* LUGAR DE ENTREGA
* VALIDEZ DE LA OFERTA

VARIAS
ANTICIPO 100%
DESCUENTO POR PRONTO PAGO
3 DÍAS
BOGOTÁ
Inventario sujeto a cambio sin previo aviso.

INFORMACION TRIBUTARIA.

* Somos grandes contribuyentes.
* Autoretenedores Resol 00193 del 12 de Enero/2007.
* Actividad Económica ICA 202 Tarifa 6.9/1000 COD. 4663

Cualquier inquietud adicional será atendida a la mayor brevedad posible por nuestra organización.

Cordialmente,

ALEJANDRO SANABRIA R.
Asesor Comercial
comercial@solucionestubulares.com
Celular. 316 525 5350
PBX. 3700666 EXT. 121
Calle 15 No. 22 67 - Paloquemao

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CRISTAL LAMINADO CRISTAL DE SEGURIDAD

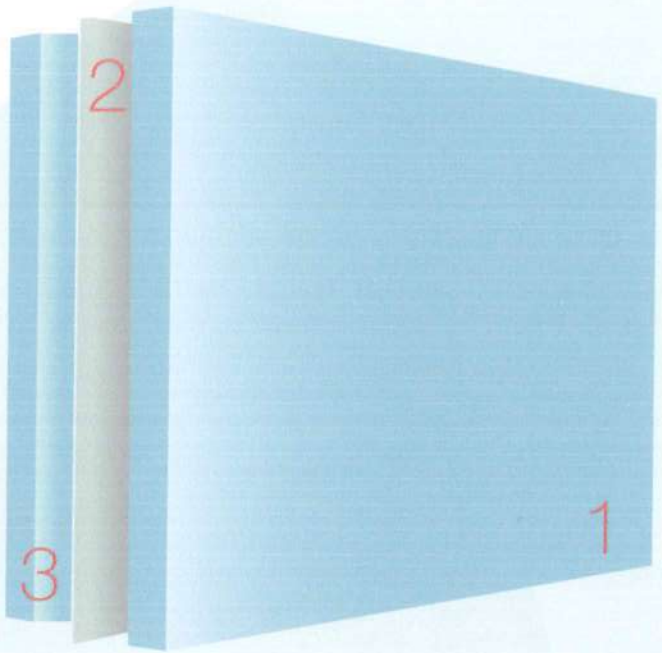
La lámina entre capas actúa como material adhesivo entre las hojas de vidrio otorgándole a los mismos una seguridad adicional de resistencia a impactos y roturas, ya que los pedazos quedan unidos a ella, reduciendo de ésta manera el riesgo de heridas cortantes o penetrantes, ofreciendo también un alto desempeño acústico así como de control solar.

El vidrio crudo se quiebra fácilmente en fragmentos peligrosos, pero el vidrio laminado es muy diferente. Si éste llegara a quebrarse, la capa de material intermedio, mantendría al vidrio laminado en el marco reteniendo los fragmentos de vidrio, sin permitir apertura. Esto provee una fuerte barrera contra entradas forzosas, ataques físicos o con objetos lanzados, y no puede ser cortado de un solo lado.

El vidrio laminado es el único vidrio que proporciona durabilidad, alto rendimiento y múltiples beneficios, tales como seguridad (anti-huracán), terremotos, explosiones de bombas), control de ruido, rendimiento de la energía solar, protección ultra violeta.

Nuestras máquinas de laminado están ubicadas en salas donde el ambiente es controlado por equipos des humidificares asegurando que la temperatura y la humedad sean la requerida, para así ofrecer un producto con el más alto rendimiento. Estas condiciones, más el proceso de lavado con agua des-mineralizada, garantiza la adherencia, el rendimiento y larga vida de nuestros vidrios laminados.

Estructura del vidrio laminado



1.- Hoja de vidrio
2.- Lámina intercaladora
3.- Hoja de vidrio

1.- APLICACIONES DEL VIDRIO LAMINADO

Como vidrio de seguridad

El vidrio laminado es considerado un vidrio de seguridad, porque en caso de rotura los trozos de vidrio quedan adheridos a la lámina intercaladora y no se desprenden, de esta manera constituye una barrera de protección y retención ante el impacto de personas u objetos.



Como vidrio de control solar

Si el vidrio laminado se fabrica utilizando vidrio de control solar (float color) o reflectivo, se pueden obtener diferentes grados de control solar y así disminuir las molestias de una excesiva luminosidad y resplandor



Como filtro de UV

El PVB tiene la propiedad de ser un efectivo filtro para los nocivos rayos ultravioleta del sol. En el cuadro n°1 se muestran los valores de absorción de rayos UV para diferentes tipos de vidrio laminado.

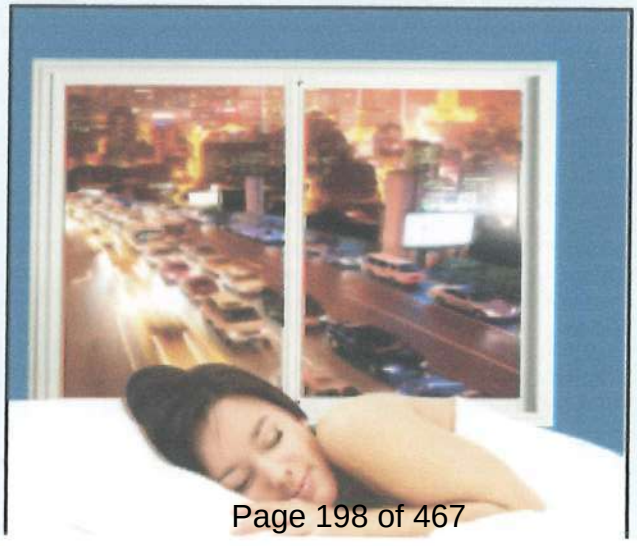


Cuadro N°1 La absorción de los rayos UV para laminado 3+3 Incoloro Fuente: BI Vasa

PVB= 0.38 mm	96.6% de radiación UV filtrada
PVB= 0.76 mm	99.9% de radiación UV filtrada
PVB= 1.52 mm	99.9% de radiación UV filtrada

Como vidrio acústico

Por sus características elásticas, el PVB tiene la capacidad de absorber las ondas sonoras lo que contribuye en la absorción del ruido. En particular atenúa el ruido para los rangos de frecuencias de la voz humana y el tránsito automotor.
La capacidad aislante aumenta en la medida que aumenta el espesor de PVB utilizado. Para control acústico debe usarse un PVB de 0.76 mm como mínimo.



2.- TIPOS DE VIDRIO LAMINADO

Dependiendo del tipo de vidrio que se use, se obtienen diferentes tipos de vidrios laminados. Una clasificación de los diversos tipos de vidrio laminado es la siguiente:

2.1.- *ARQUITECTURA* (2 float + 1 PVB de 0.38)

Incoloro: los dos float son incoloros

Color: se logran diferentes colores usando una hoja de vidrios incoloro con otra de color (tonos claros) ó con 2 hojas de color (tonos oscuros) ó con los vidrios incoloros y el PVB de color. El uso de PVB de color permite obtener una gama enorme de variedad de colores.

Reflectante: en este caso uno de los vidrios es reflectante y el otro no. Si la faz reflectiva se encuentra en #2 (en contacto con el PVB) se evidencia más el tono del float base que del cristal reflectivo, sin afectar las propiedades de transmisión.

Templado: se puede usar un vidrio templado (o termo-endurecido) y el otro crudo, o ambos templados (o termo-endurecidos). Al usar vidrio templado se hace necesario utilizar doble PVB para garantizar que la adherencia sea correcta pues las pequeñas discontinuidades de planimetría que puede tener el templado podrían afectar a la capacidad de adherencia. De esta manera, a las propiedades del vidrio laminado se le agrega una mayor resistencia al impacto, a los esfuerzos de flexión y a las solicitaciones por causas de origen térmico.

2.2- *ANTIRROBO* (3 float + 2 PVB de 0.76 mm)

Esta configuración posee una excelente resistencia a ser penetrado, por lo que es especialmente apto como vidrio antirrobo o anti-vandalismo.



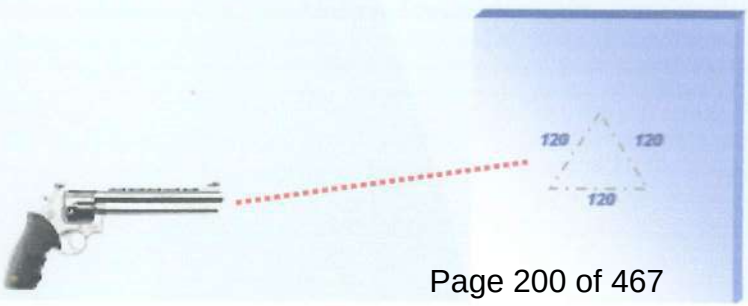
2.3.- ANTIBALAS (más de 3 float + varios PVB)

Es un cristal multilaminado fabricado con hojas de float de fuerte espesor (6 - 8 - 10 mm) laminados con un gran número de láminas de PVB incoloros de 0.76 y 1.52 mm de espesor.



Las configuraciones mínimas recomendadas para cada aplicación de vidrio laminado, pueden verse en el Cuadro N°2

La norma EN 1063 "Vidrio de seguridad - Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque por balas" describe los métodos utilizados para clasificar los vidrios antibala.
La norma distingue dos tipos de armas: Pistolas, revólveres y fusiles (clase BR) y escopetas (clase SG).
Hay nuevas clases. Para cada una de las categorías de armas sometidas a prueba, el vidrio es clasificado como "antibala" si detiene todos los proyectiles en las tres hojas utilizadas en el ensayo. El informe indica asimismo la presencia o ausencia de astillas - (s) o (NS) - detrás del acristalamiento

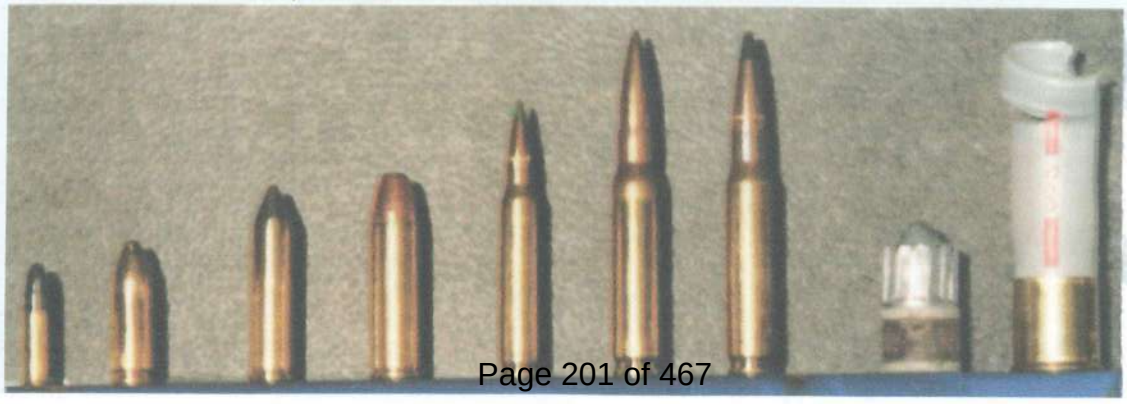


Clases de resistencia a las armas de fuego según la norma EN1063

Clase	Tipo de arma	Calibre	Tipo	Masa (g)	Condiciones de ensayo			
					Distancia de disparo (m)	Velocidad de los proyectiles (m/s)	Números de disparos	Distancia entre los disparos (mm)
BR1	Fusil	0,22 LR	L/RN	2,6 ± 0,1	10,00 ± 0,5	360 ± 10	3	120 ± 10
BR2	Pistola	9mm luger	JF(1)/RN/SC	8,0 ± 0,1	5,00 ± 0,5	400 ± 10	3	120 ± 10
BR3	Pistola	0,357 magnum	JF(1)/CB/SC	10,2 ± 0,1	5,00 ± 0,5	430 ± 10	3	120 ± 10
BR4	Pistola	0,44 Rem. Mag.	JF(1)/RN/SC	15,6 ± 0,1	5,00 ± 0,5	440 ± 10	3	120 ± 10
BR5	Fusil	5,56x45*	FJ(2)/FN/SC	4,0 ± 0,1	950 ± 10	950 ± 10	3	120 ± 10
BR6	Fusil	7,62x51	FJ(2)/PB/SCP1	9,5 ± 0,1	830 ± 10	830 ± 10	3	120 ± 10
BR7	Fusil	7,62x51**	FJ(2)/PB/HC1	9,8 ± 0,1	820 ± 10	820 ± 10	3	120 ± 10
SG1	Escopeta	Cal 12/70	Plomo macizo	31,0 ± 0,5	420 ± 20	420 ± 20	1	-
SG2	Escopeta	Cal 12/70	Plomo macizo	31,0 ± 0,5	420 ± 20	420 ± 20	3	120 ± 10

* Longitud de estriado 178 mm ± 10mm
** Longittud de estriado 254 mm ± 10mm
(1) Camisa de acero
(2) Camisa de aleación de latón
(3) Bala Brenneke
L Plomo
CB Proyectil de punta cónica
FJ Proyectil blindado
FN Proyectil de cabeza plana
HC1 Núcleo duro de acero, masa 3,7g ± 0,1 g, dureza >63 HRC
PB Proyectil puntiagudo
RN Proyectil de cabeza redondeada
SC Núcleo blando (con plomo)
SCP1 Núcleo blando (plomo) con perforante de acero (tipo SS109)

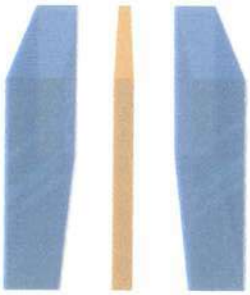
Municiones utilizadas para las distintas clases



Antiaccidentes

protección anticortes, antiheridas

Prevención de los riesgos de cortes y heridas graves por choque accidenal contra una superficie acristalada o por esquirlas cortantes.
Gracias al vidrio laminado Cánovas, el vidrio se adhiere al PVB, impidiendo así la aparición de partículas cortantes.

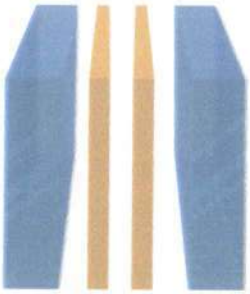


2 cristales float y 1 PVB

Ideal para el acristalamiento de puertas, ventanas, mamparas de ducha, lugares públicos, gimnasios, piscinas, etc.

Antidefenestración

En el caso de superficies acristaladas que dan directamente al vacío, previene caídas a través del cristal, incluso en el caso de rotura accidental de este.



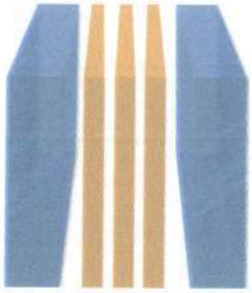
2 cristales float y 2 PVB

Antepechos de balcones, barandas de escaleras, alféizares, balaustradas, tabiques interiores.

Antirrotura

Protección antivandalismo, retrasa la rotura

Protección básica.
Protección contra los actos de vandalismo (tirar piedras y otros).



2 cristales float y 3 PVB

Para la planta baja de viviendas particulares, de locales comerciales, de vitrinas de tiendas, ventanales de edificios públicos, en terrenos urbanos cerca de estadios y lugares de concentraciones.

Protección Media

Protección contra los actos de bandidaje menor.

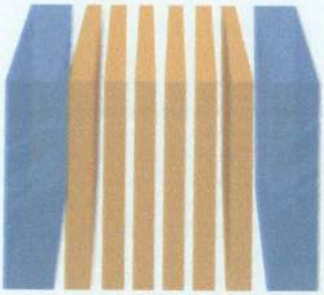


2 cristales float y 4 PVB

Para viviendas particulares aisladas y para planta baja de edificios comerciales en general.

Protección Reforzada

El vidrio laminado Cánovas, resiste los ataques de agresores que dispongan de un tiempo limitado para actuar. Nuestra lámina retrasa al máximo y a menudo disuade de entrar y robar. Incluso con fisuras, el acristalamiento se mantiene colocado en su sitio y sigue constituyendo una barrera hasta que se reemplace.



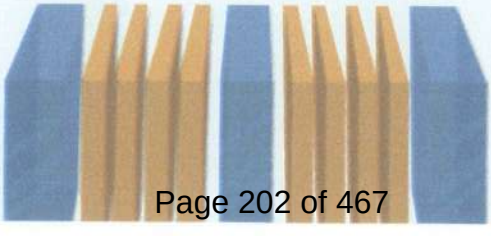
2 cristales float y 6 PVB

Para viviendas aisladas en zonas con algún peligro y para la segunda vivienda. Los edificios comerciales de alto riesgo como farmacias y tiendas especializadas de electrónica y video, boutiques de moda, artículos de cuero, perfumerías, etc.

Antirrobo

Robo organizado

En caso de ataques manuales repetidos y premeditados de agresores que disponen de medios importantes, el cristal laminado Cánovas impide o retrasa la abertura de una brecha lo suficientemente grande para el paso delos objetos robados.



Aconsejable para vitrinas de tiendas con un alto riesgo, como joyerías, comercios de arte y antigüedades, embajadas, vitrinas de museos, etc.

Cuadro N°2 configuraciones mínimas recomendadas para vidrio Laminado

Función del vidrio laminado	Configuración Mínima	Aplicación
Protección de persona contra lesiones accidentales	1 PVB laminado Simple	Puertas de entrada, ventanas, puertas de interior, barandas, cajas de ducha, muebles.
Protección contra astillas de vidrio	2 PVB laminado Simple	Techos de vidrio, cúpulas, balaustradas.
Protección contra astillas de vidrio	3 PVB configuración especial	Rampas de escaleras, balaustradas, pisos de vidrio
Protección primaria de bienes contras las agresiones rápidas	2 PVB laminado simple	Viviendas familiares, oficinas.
Protección contra el vandalismo	2 PVB laminado simple	Vidrieras, museos, marquesinas
Protección contra agresiones no premeditadas.	4 PVB laminado simple	Vidrieras con objetos de valor o de gran tamaño, residencias.
Protección contra agresiones organizadas	6 PVB laminado simple o multilaminado	Vidrieras con objetos de arte, vitrinas de museos, prisiones, hospitales psiquiátricos, salas de computación
Alta protección contra todo tipo de agresión	6 PVB multilaminado	Vidrieras de comercio de alto riesgo
Protección contra diferentes tipos de armas de fuego	Configuración especial	Bancos, instalaciones oficiales y militares, ventanillas de correo o bancos.
Protección contra explosivos	Configuración especial	Edificios públicos o privados, viviendas.

2.4.- Vidrio laminado estructural con Sentry Glas (dos o más vidrios con lámina de SentryGlas

El vidrio laminado estructural SentryGlas, inicialmente dirigido para proteger fachadas de vidrio de altas torres contra huracanes en los Estados Unidos, se viene expandiendo de modo considerable debido a los ingenieros estructurales que lo están especificando para crear proyectos donde se necesita que el vidrio cumpla con una gran performance estructural.



Este es un cristal de alta seguridad para ser empleado en climas extremos, ataques vandálicos. Cumple un gran performance estructural ofreciendo gran protección a las personas y bienes.

Ventajas:

- Interlamina estructural.
- De mayor resistencia a los laminados tradicionales.
- El SentryGlas es 100 veces más duro que el PVB tradicional.
- El SentryGlas es 5 veces más resistente que el PVB tradicional.
- Con el vidrio laminado estructural se pueden laminar cristales más delgados, que soportan más carga.
- Extraordinaria resistencia al quiebre.
- Mismo patrón de rotura seguro y retención de fragmentos que el vidrio laminado tradicional.
- Menor deflexión, que se traduce en un mejor comportamiento en acristalamientos horizontales.

Atributos Técnicos:

- **Buena calidad visual:** mayor transparencia al cristal laminado con PVB tradicional.
- **Climas extremos:** Excelente protección y resistencia a impactos contra huracanes, tormentas y climas extremos.
- **Excelente estabilidad en los bordes:** compatibilidad con siliconas y muy buen desempeño en exposición a la humedad.

Aplicaciones:

- Barandales, fachadas y coberturas con bordes expuestos y sostenidos por pocos perfiles y piezas metálicas.
- Pisos, pasarelas, puentes para peatones y escaleras estructurales.
- Ventanas, puertas y domos resistentes a huracanes.
- Ventanas, puertas y fachadas resistentes altas presiones.

2.5 Vidrio Laminado EVA: (dos o más vidrios con una o más láminas de Acetato de Etileno Vinilo)

Aspectos teóricos-descriptivos:

El vidrio laminado con EVA se puede configurar de múltiples maneras dependiendo de las necesidades del cliente. Estas combinaciones se pueden dar en cada uno de los vidrios que lo componen cara 1-2 o 3-4, como por ejemplo: crudo – crudo, crudo – templado, etc.
La Lámina intermedia puede ser claro o transparente, así como de color sólido o translúcido, y se puede incluir entre las láminas, una gran gama de materiales tales como: telas, papeles, fotos o incluso metales.

Cualidades del producto:
El EVA actúa como material adhesivo entre las hojas de vidrio otorgándole a los mismos una seguridad adicional de resistencia a impactos y roturas, ya que los pedazos quedan unidos a ella, reduciendo de esta manera el riesgo de heridas cortantes o penetrantes; estas también pueden ofrecer un desempeño alto como control solar o acústico.
El vidrio crudo se quiebra fácilmente en fragmentos peligrosos, el templado ofrece mayor resistencia quebrándose bajo un fuerte impacto, reduciéndose a pequeños fragmentos, disminuyendo el riesgo de heridas. Pero el vidrio laminado es muy diferente, si este llegara a quebrarse, la capa de material intermedio, mantendría al vidrio laminado en el marco reteniendo los fragmentos de vidrio, sin permitir apertura. Esto provee una fuerte barrera contra entradas forzosas, ataques físicos o con objetos lanzados.

Aplicaciones más comunes:

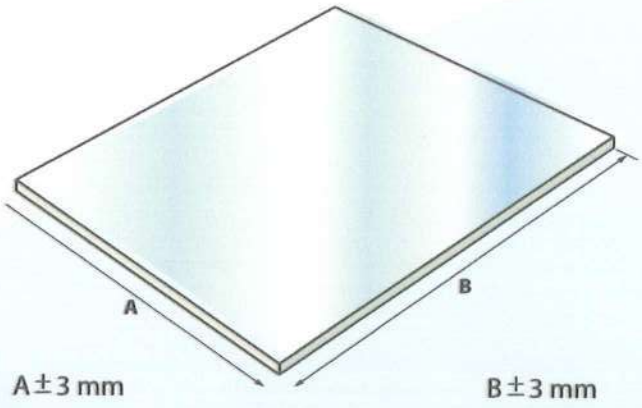
- **Uso interiores:**
  - Barandas
  - Escaleras
  - Ventanas
  - Pisos
  - Mobiliario
  - Divisiones
  - Sobres, etc.
- **Usos arquitectónicos externos:**
  - Fachadas
  - Techos
  - Casetas de seguridad
  - Control solar
  - Otros

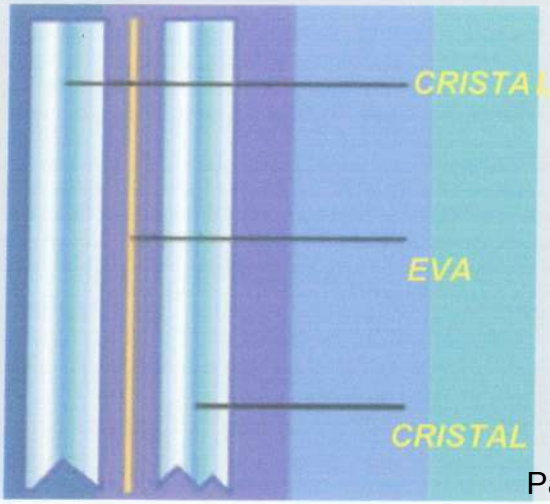
En estas aplicaciones se recomienda laminar para evitar rompimientos, soportar vientos fuertes, reducción de sonidos, reducción en la transferencia térmica, antibalas, antirrobo y otros.

Proceso de manufactura:
El vidrio laminado consiste en la unión de dos o más láminas de vidrio unidas por una o más láminas intermedias de EVA (acetato de etileno vinilo), según requerimientos del cliente, el proceso se finaliza sellando el vidrio al vacío.

Dimensiones máximas y mínimas del vidrio laminado:
Dimensiones máximas: 1800 mm x 2600 mm
Dimensiones mínimas: 150 mm x 150 mm
Espesor máximo total: 50 mm

Tolerancias: Ancho y alto
La tolerancia presente en su altura y/o ancho con respecto a la especificada para vidrio laminado es de +- 3mm.

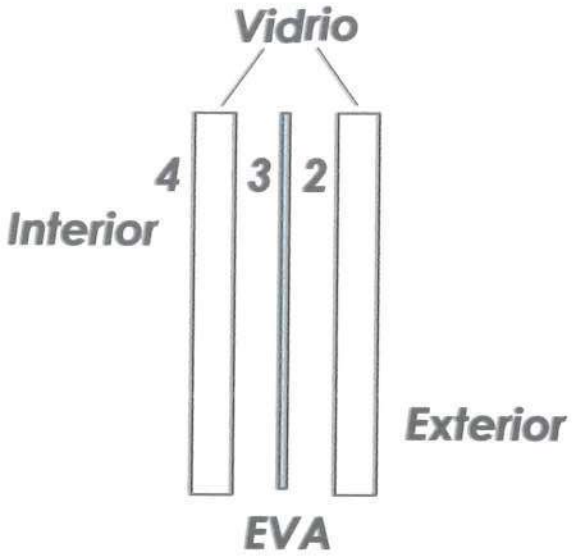




VIDRIO LAMINADO EVA

Este consiste en la unión de dos o más láminas de vidrio unidas por una o más láminas de acetato de etileno vinilo (material intermedio) con rampas de temperatura y vacío.

Definición de las caras y/o superficies:



Las caras de los vidrios se contarán respectivamente siendo el 1, la cara que da al exterior, 2-3, las caras interiores del vidrio laminado unidas por material intermedio y el 4, la cara que da hacia el interior.

Bordes:
Debido a la naturaleza del proceso, existe una probabilidad de que se presenten tanto en los bordes como en las proximidades de las perforaciones si las lleva, burbujas de laminación, las cuales serán aceptables siempre que no superen los 12 mm o ½ pulgada.
Debido al proceso, quedarán residuos de EVA entre las dos láminas de vidrio. Cuando el canto es expuesto, esta rebaba será visible.

Opacidad:
Cuando el proceso de laminación requiera 3 o más láminas de EVA, es posible que se presente opacidad en comparación con un vidrio monolítico, sin ningún proceso.

Limitaciones:
No se recomienda colocar vidrios sin tratar junto a vidrios laminados, ya que presentarán diferencia en traslucidos u opacidad.
Cuando se laminan vidrios endurecidos y/o temperados, se notará distorsión en el vidrio.
Es posible ver una distorsión aproximadamente a 5 centímetros del borde de cada vidrio laminado, debido a su proceso. Dependiendo del color del vidrio esta distorsión será más o menos visible.

NOTAS:

- Para efectuar esta tabla se consideró el uso de las láminas de PVB e 0.38 mm de espesor.
- Los espesores de los cristales dependerán de las condiciones de diseño y tamaño de la abertura.
- Para cualquier tipo de aplicación es necesario realizar un diseño previo; consultar a los proveedores de cristal y/o especialistas.

REFERENCIAS

1. ASTM C1172 –Standard Specification for Laminated Architectural Flat Glass

2. ANSI Z97.1 – American National Standard for Glazing Materials Used in Buildings – Safety Performance Specifications and Methods of Test.

3. ASTM C1036 – Standard Specification for Flat Glass.

4. ASTM C1048 – Standard Specification for Heat-Treated Flat Glass – Kind HS, Kind FT Coated and Uncoated Glass.

TÉRMINOS DE USO

El contenido de este documento ha sido revisado, y aunque la información del mismo se considera precisa y se elaboró en buena fe, puede contener impresiones técnicas o errorestipográficos. Se aconseja a los lectores verificar la información independientemente para efecto de encontrarse en condiciones de tomar una decisión basada en la misma. La información de este documento se asume reciente y estar actualizada en el tiempo de su publicación.
Se hará el mayor esfuerzo para actualizar el contenido de forma regular a partir de la fecha de su publicación. Ningún tipo de responsabilidad será asumida por parte de CÁNOVAS SAC, en caso surja un mal uso de la misma.
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

CONSORCIO RETORNAR

Dir. Cra. 65 No. 103-81 INT. 4-401
Tel: 388 4348
Bogotá D.C
Correo electrónico: CONSORCIORETORNAR2020@GMAIL.COM

No. CRE-042-2020

Bogotá, Octubre 22 de 2.020

SEÑORES:
AC2R INGENIERIA & PROYECTOS SAS.
Interventor Contrato CO1. PCCNTR 1577535
Atn: Ing. Camilo Andrés Rosario
Ciudad

REFERENCIA: PROPUESTA COLEGIO FANNY MICKEY - CONTRATO DE OBRA CO1. PCCNTR 1577535 CUYO OBJETO ES "**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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO**".

Cordial saludo:

Por medio de la presente anexo la siguiente documentación del COLEGIO FANNY MICKEY:

- Presupuesto de Obra
- Propuesta de Mantenimiento de las placas de tràsito.
- Especificaciòn tècnica

Atentamente,

RECIBIDO
21 OCT 2020
Hora: 2:20 pm
Firma:

Ing. NESTOR ORTIZ
Representante Legal
CONSORCIO RETORNAR

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

Contrato CO1. PCCNTR 1577535

COLEGIO FANNY MICKEY Sede A - Villas del Diamante

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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

1 ITEM	2 DESCRIPCIÓN	3 UNIDAD	4 CANTIDAD	5 VALOR UNITARIO	6 SUBTOTAL	7 VALOR CAPITULO
1.1	OBRAS PRELIMINARES					$ 10.032.963,64
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M	85,25	$ 18.940,00	$ 1.614.635,00	
1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS				$ -	
1.3.15	DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	344,21	$ 8.518,00	$ 2.932.005,06	
1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	344,21	$ 2.971,00	$ 1.022.656,38	
1.3.33	RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	504,85	$ 2.026,00	$ 1.022.817,21	
1.4	VARIOS - PRELIMINARES					
1.4.3	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	525,00	$ 6.554,00	$ 3.440.850,00	
10	PISOS					$ 21.649.647,23
10.1.4	AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=5 cm	M2	160,63	$ 21.853,00	$ 3.510.307,70	
10.1.4	AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=8 cm	M2	344,21	$ 39.627,00	$ 13.640.122,61	
10.2.25	TABLETA NATURAL 20 X 10 MOORE O EQUIVALENTE	M2	13,50	$ 49.631,00	$ 670.018,50	
10.3.11	MEDIA CAÑA EN CEMENTO MORTERO 1:3	ML	154,89	$ 6.729,00	$ 1.042.254,81	
10.5.3	DILATACIONES LADRILLO 0.25 MORTERO 1:4	ML	143,91	$ 18.671,00	$ 2.686.943,61	
11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES					$ 84.245.051,76
11.1.2	IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	160,63	$ 35.604,00	$ 5.719.168,79	
11.1.3	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA PERMA PLY FGLASS - 3 CAPAS	M2	344,21	$ 99.322,00	$ 34.187.908,69	
11.2.37	TEJA ACRÍLICA CRISTACRY Ó EQUIVALENTE INCLUYE ESTRUCTURA METALICA - ANTICORROSIVO Y ESMALTE	m2	186,48	$ 237.769,00	$ 44.337.974,28	
20	OBRAS EXTERIORES					$ 23.494.330,65
20.2.5	CONCRETO ESCOBEADO PARA ANDENES O RAMPAS H = 10 cm - 3000 PSI CERTIFICADO	M2	330,71	$ 63.415,00	$ 20.972.155,38	
20.5.6	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5).	M	54,26	$ 46.481,00	$ 2.522.175,26	
21	ASEO Y VARIOS					$ 1.989.536,07
21.1	ASEO Y LIMPIEZA				$ -	
21.1.1	ASEO GENERAL	M2	823,82	$ 2.415,00	$ 1.989.536,07	
25	GENÉRICOS Y OTROS					$ 5.832.610,50
25.7	RECUPERACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO					
25.7.4	INYECCION DE FISURAS PARA MONOLITISMO DE CONCRETO ESTRUCTURAL	M2	43,50	$ 134.083,00	$ 5.832.610,50	
	COSTO DIRECTO					$ 141.311.629,35

ADMINISTRACION	20,85%		$ 29.463.454,00
IMPREVISTOS	3,00%		$ 4.239.346,00
UTILIDAD	5,00%		$ 7.065.576,00
COSTOS INDIRECTOS - A.I.U.	**28,85%**		**$ 40.768.376,00**
COSTO TOTAL			**$ 182.079.905,35**

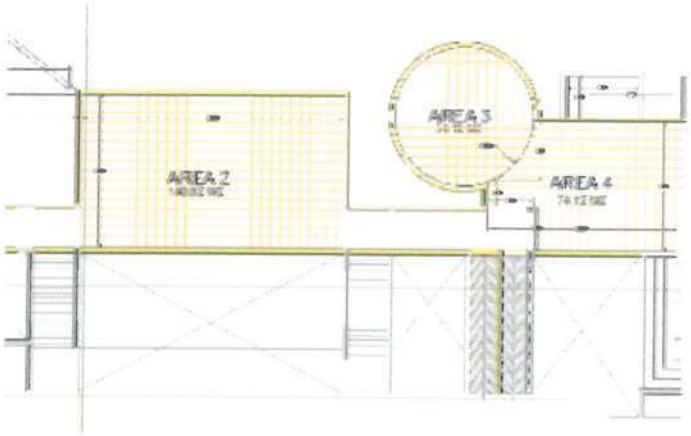
4-12018

CONSORCIO RETORNAR

PROPUESTA DE IMPERMEABILIZACION PLACAS DE TRANSITO EN COLEGIO FANNY MICKEY

PROCEDIEMIENTO DEL TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACION

1. REALIZAR CERRAMIENTO TEMPORAL EN AREAS INTERVENIDAS
2. DEMOLICION Y RETIRO DE ENCHAPES DE PISOS, MANTO ASFALTICO EXISTENTE Y MORTEROS DE NIVELACION ALTURAS PROMEDIO 8 CM.
3. REVISION Y REPARACION DE FISURAS POSIBLES EN CONCRETOS. Poliuretano **(MAXFLEX 100 LM Y/O SIMILAR)**
4. REVISION Y RECUBRIMIENTO DE ACEROS DE REFUERZO EXPUESTOS EN LAS ESTRUCTURAS SI FUESE EL CASO. **(SikaTop® Armatec®-108 Y/O SIMILAR)**
5. SE REALIZARA EL MORTERO Y AFINADO DE PISO PARA NIVELACION EN CADA UNA DE LAS AREAS INTERVENIDAS CON MORTERO.
6. SE EJECUTARÁ LA IMPERMEABILIZACION DE LAS PLACAS INTERVENIDAS CON IMPERMEABILIZACION CUBIERTA PERMA PLY FGLASS - 3 CAPAS Y/O SIMILAR. AJUSTANDOSE A LA FICHA TECNICA ANEXA A ESTE DOCUMENTO.
7. SE REALIZARÁ CAÑUELAS DE RECOLECCION DE LAS AGUAS DE ESCORRENTIA EN LAS AREAS INTERVENIDAS DESCARGANDOLAS EN LOS BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EXISTENTES.
8. SE INSTALARÁ SOBRE LA IMPERMEABILIZACION CONCRETO ESCOBIADO DILATADO CON CENEFAS DE CERAMICA DE ARCILLA 0.10 * 0.20. ACORDE A LAS ZONAS ANEXAS A EL AREA INTERVENIDA.



AREAS INTERVENIDAS

REGISTRO FOTOGRAFICO




CERR.AMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE.




DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.)




RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)



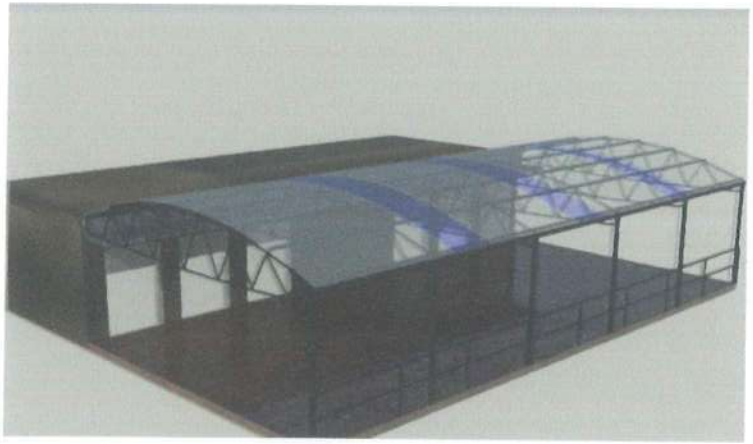
DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm



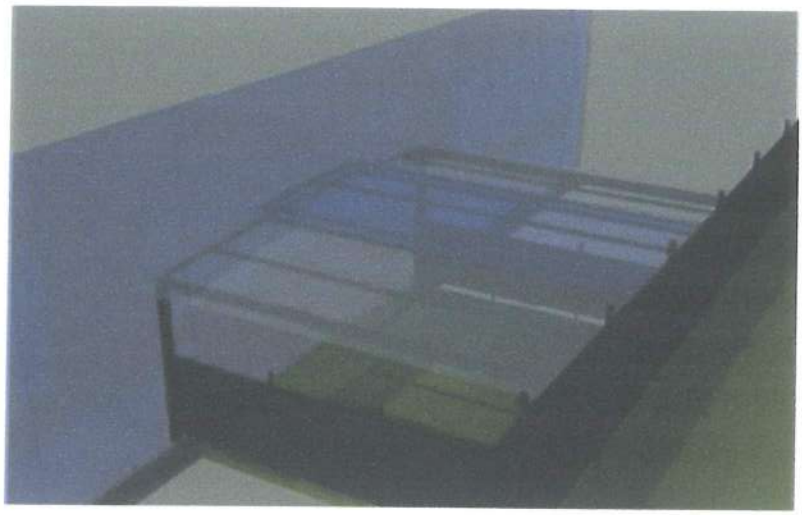
AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=8 cm

INSTALACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA Y TEJA TRASLUCIDA

SE REALIZARA LA INSTALACION DE UNA ESTRUCTURA METALICA Y CON TEJA TRASLUCIDA Y/O POLICARBONATO EN LAS AREAS ACORDADAS CON LA DIRECCION DEL COLEGIO, S.E.D. E INTERVENTORIA, LAS AREAS INTERVENIDAS SERA LA CIRCULACION FRENTE AL ACCESO AL RESTAURANTE ESCOLAR Y TERRAZA UBICADA FRENTE A LA BIBLIOTECA DEL COLEGIO.



CUBIERTA TERRAZA BIBLIOTECA



CUBIERTA ACCESO A RESTAURANTE ESCOLAR

P4 PRO HIGH PERFORMANCE

Manto con refuerzo en Poliéster



Impermeabilizante en forma de lámina enrollada, fabricada con base en asfaltos modificados con polímeros termoplásticos de amplio rango de especificación y llenantes minerales (fórmula Flextron®). El refuerzo de poliéster proporciona alto módulo de elasticidad, por lo tanto, soporta los movimientos estructurales más exigentes, manteniendo sus características originales, a su vez, mejora el desempeño en cuanto a la resistencia a la humedad y la adaptación del material a variaciones climáticas, plasticidad y flexibilidad permitiendo resistencia a los esfuerzos mecánicos.

Características

- El MANTO P4 PRO HIGH PERFORMANCE está recomendado para impermeabilización no transitable de cubiertas planas e inclinadas (pendiente mínimo 1,5%, máximo 15%), en instalaciones bajo teja de barro, shingle u otro acabado final, así mismo, está recomendado para muros de cimentación o superficies enterradas, cubiertas de terraza con acabado duro.
- El MANTO P4 PRO HIGH PERFORMANCE no presenta acabado final, se recomienda aplicar pintura bituminosa en la superficie expuesta.
- La línea HIGH PERFORMANCE PRO, como todos los mantos impermeabilizantes Fiberglass Isover, ofrece aislamiento acústico a ruido de impacto por lluvia, así como a ruido aéreo en las cubiertas.
- El MANTO P4 PRO HIGH PERFORMANCE está recomendado para ser instalado en clima cálido y frio, se recomienda su instalación con temperaturas ambiente entre 8°C y 60°C.
- La superficie de aplicación puede ser madera, concreto o metal, siguiendo las especificaciones y las instrucciones de aplicación.
- El manto no se pudre ni se envejece, no se agrieta ni se cristaliza.
- Este producto es inodoro y no promueve la generación de bacterias y hongos.
- Para obras de re-impermeabilización no se requiere remover capas viejas.

Conformación del manto

1. Polietileno flameable
2. Asfalto modificado
3. Refuerzo en poliéster
4. Asfalto modificado
5. Acabado: No presenta acabado.

Propiedades Técnicas

PRODUCTO	LONGITUD (cm)	ANCHO (cm)	ESPESOR (mm)
Manto P4 PRO HIGH PERFORMANCE	1000 ± 5	100 ± 1	4.0 ± 0.3

PROPIEDAD	NORMA	DESCRIPCIÓN
Flexibilidad en frio	ASTM D 5147	8 °C (46 °F) Pasa
Resistencia a la tracción (Tolerancia: -100 N/50mm)	NTC 2436 (6.3)	990
Elongación	NTC 2436 (6.3)	22.5 % (± 10)
Punzonamiento estático (Base concreto)	UNE-104-281-85 (6.5)	PS3 (1)
Absorción de agua	UNE-104-281-86 (6.11)	1 % Máximo
Perdidas por calentamiento	UNE 104 – 281-85 (6.3)	1% Máximo

(1) PS3: Ninguna pérdida de impermeabilidad con carga >10 kg, pero, pérdida de impermeabilidad con carga >20 kg.

Contenido de Reciclado

(1) PI Contenido Reciclado Post Industrial: Recogido de los fabricantes o la industria.
(2) PC Contenido Reciclado Post-Consumidor: Recogido de usos finales.

CONTENIDO DE RECICLADO TOTAL	CONTENIDO DE RECICLADO POST-INDUSTRIAL PI (1)	CONTENIDO DE RECICLADO POST-CONSUMIDOR PC (2)
9.8 %	9.8 %	0 %

Mantenimiento

Mantenimiento cada 18 meses.
Aplicar capa de pintura bituminosa de aluminio para proteger de la acción de los rayos UV.

Durabilidad: 11-13 años, siempre y cuando se cumplan las disposiciones de uso, aplicación y mantenimiento recomendados por FiberGlass Isover

Estándar Visual

CARACTERÍSTICA	GUÍA DE ACEPTACIÓN
Apariencia de la superficie de exposición	La cara de exposición no presenta acabado, es lisa y no debe presentar imperfectos como bordes rasgados, rayas o perforaciones que afecten la calidad del refuerzo.
Apariencia de la superficie de aplicación	La cara de aplicación presenta un polietileno negro impreso y una superficie con gofrado. No debe presentar ningún imperfecto que afecte en la calidad del producto (perforaciones, rayas profundas, bordes rasgados).

Empaque

UNIDAD FÍSICA / EMPAQUE	ÁREA / EMPAQUE (m^2)	MASA/ÁREA kg/m^2
1 Rollo	10	4.7 ± 10%

Certificaciones

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION SGS N° CO11/4442

Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 CO11/4442 certificado por SGS.

Ficha técnica-P04_FT_102_MANTO P4 PRO HIGH PERFORMANCE_ES-24.05.2019

Recomendaciones

- Para superficies con acabado duro se recomienda la colocación de tela asfáltica sobre el manto, seguida de malla de gallinero y el mortero de 3 cm de espesor, el que soportará el acabado duro.
- El producto debe desenrollarse sin que se rasgue o delamine.
- El material debe mantenerse preferiblemente en módulos o en estiba en posición vertical.
- Se debe transportar con el montacargas en módulos o estibas y almacenar como máximo 3 módulos por fila (No se deben apilar estibas).
- Se debe almacenar en superficies planas y protegido del sol y del agua. (Máximo 60% de humedad, máxima temperatura de almacenamiento 40°C (104°F)).
- Para la aplicación del producto, se debe usar protección personal como gafas de seguridad, guantes de cuero y ropa de tela gruesa, dirigir siempre la llama al rollo teniendo en cuenta la dirección del viento y evitar la inhalación de vapores generados durante la aplicación.
- El producto debe ser manejado según instructivo de almacenamiento de productos FiberGlass Isover, por lo tanto, no es responsabilidad del fabricante el deterioro del producto como resultado de su mala disposición en el posterior transporte y manipulación, una vez entregado el producto.

Información adicional disponible en FiberGlass Isover, contacte su asesor comercial o consulte nuestra página web: www.isover.com.co

Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.

CONSORCIO RETORNAR

Dir. Cra. 65 No. 103-81 INT. 4-401
Tel: 388 4348
Bogotá D.C
Correo electrónico: CONSORCIORETORNAR2020@GMAIL.COM

No. CRE-043-2020

Bogotá, Octubre 22 de 2.020

SEÑORES:
AC2R INGENIERIA & PROYECTOS SAS.
Interventor Contrato CO1. PCCNTR 1577535
Atn: Ing. Camilo Andrés Rosario
Ciudad

REFERENCIA: PROPUESTA COLEGIO CONFEDERACION BRISAS DEL DIAMANTE - CONTRATO DE OBRA CO1. PCCNTR 1577535 CUYO OBJETO ES "**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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO**".

Cordial saludo:

Por medio de la presente anexo la siguiente documentación del COLEGIO CONFEDERACION BRISAS DEL DIAMANTE:

- Presupuesto de Obra
- Propuesta de Impermeabilizaciòn interna tanques de almacenamiento.
- Propuesta de mantenimiento de cerramiento.
- APUS NO PREVISTOS
- Cotizaciones
- Especificaciòn técnica
- Esquemas sendero en rampa y plazoleta

RECIBIDO
2 : OCT 2020
Hora: 2:20 pm
Firma:

Atentamente,

Ing. NESTOR ORTIZ
Representante Legal
CONSORCIO RETORNAR

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

2020

ANEXO DE PROPUESTA ECONOMICA

ADVERTENCIA : EL USO DE LA INFORMACIÓN PUBLICADA COMPROMETE ÚNICAMENTE LA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LA CONSULTA. EL INTERESADO ESTÁ EN LA OBLIGACIÓN DE VERIFICARLA CASO POR CASO YA QUE EL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD PUEDE NO COINCIDIR CON SU NECESIDAD TÉCNICA PARTICULAR.

PRESUPUESTO DE COLEGIO CONFEDERACION BRISAS DEL DIAMANTE Sede A - Confederación Suiza

1 ITEM	2 DESCRIPCIÓN	3 UNIDAD	4 CANTIDAD	5 VALOR UNITARIO	6 SUBTOTAL	7 VALOR CAPITULO
1	PRELIMINARES					$ 7,671,933.17
1.1	OBRAS PRELIMINARES			$ -		
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M	50.00	$ 18,940.00	$ 947,000.00	
1.1.6	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MANUAL H = 0,20 mts	M2	182.00	$ 9,053.00	$ 1,647,646.00	
1.1.8	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	182.00	$ 2,397.00	$ 436,254.00	
1.3.12	DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	236.99	$ 8,971.00	$ 2,126,037.29	
1.3.15	DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	78.70	$ 8,518.00	$ 670,366.60	
1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	179.68	$ 2,971.00	$ 533,829.28	
1.4.3	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	200.00	$ 6,554.00	$ 1,310,800.00	
					$ -	
					$ -	
2	CIMENTACION					$ 5,015,795.00
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS			$ -		
2.1.4	EXCAVACION MANUAL TIERRA H=2.50-3.50 m. (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	45.00	$ 58,413.00	$ 2,628,585.00	
2.1.11	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	35.00	$ 68,206.00	$ 2,387,210.00	
3	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS					$ 1,152,664.00
3.1.4	TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	12.00	$ 25,940.00	$ 311,280.00	
3.4.2	CAJA INSPECCION 60 x 60 x 60 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN	2.00	$ 420,692.00	$ 841,384.00	
9	PAÑETES					$ 3,801,319.60
9.1.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3.	M2	236.99	$ 16,040.00	$ 3,801,319.60	
10	PISOS					$ 2,911,664.64
10.1.2	AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4	M2	100.98	$ 23,763.00	$ 2,399,587.74	
10.3.11	MEDIA CAÑA EN CEMENTO MORTERO 1:3	ML	76.10	$ 6,729.00	$ 512,076.90	
11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES					$ 9,946,027.30
11.1.1	AFINADO CUBIERTAS PLANAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	78.70	$ 27,057.00	$ 2,129,385.90	
11.1.3	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA PERMA PLY FGLASS - 3 CAPAS	M2	78.70	$ 99,322.00	$ 7,816,641.40	
					$ -	
					$ -	
20	OBRAS EXTERIORES					$ 20,484,100.50
2.1	ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS			$ -		
20.2.5	CONCRETO ESCOBEADO PARA ANDENES O RAMPAS H = 10 cm - 3000 PSI CERTIFICADO	M2	90.50	$ 63,415.00	$ 5,739,057.50	
20.2.13	SARDINEL H=0.40m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Inc. Sumin, Formalet. y Const.)	M	87.00	$ 39,011.00	$ 3,393,957.00	
20.2.8	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 x 40 x 6 cm (Incluye Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Mortero 1:5, Hecho en Obra)	M2	22.00	$ 75,073.00	$ 1,651,606.00	
20.4	ZONAS VERDES			$ -	$ -	
20.4.1	ARBOLES	UN	12.00	$ 184,839.00	$ 2,218,068.00	
20.4.1	PRADIZACION jardines (INC. TIERRA NEGRA)	M2	112.00	$ 17,436.00	$ 1,952,832.00	
20.4.3	JARDINES ORNAMENTALES	M2	10.00	$ 209,594.00	$ 2,095,940.00	
20.5	OTROS - ZONAS EXTERIORES			$ -	$ -	
20.5.4	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	20.00	$ 65,927.00	$ 1,318,540.00	
6.2.3	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (Suministro e Instalación).	UN	4.00	$ 528,525.00	$ 2,114,100.00	
21	ASEO Y VARIOS					$ 683,396.70
3.1	ASEO Y LIMPIEZA			$ -		
21.1.1	ASEO GENERAL	M2	282.98	$ 2,415.00	$ 683,396.70	
25	GENÉRICOS Y OTROS					$ 14,568,573.60
25.7.3	LIMPIEZA Y PROTECCIÓN DE REFUERZO EMBEBIDO CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN - INC. RETIRO DE CONCRETO, LIMPIEZA DE REFUERZO, APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN Y RECUPERACIÓN DE SECCIÓN CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	21.60	$ 674,471.00	$ 14,568,573.60	
N.P.	NO PREVISTOS					$ 89,164,513.89

N.P. 01 CONF.	Impermebilizante de paredes y piso con MAXSEAL FLEX - M Mortero Monocomponente Flexible e Impermeable a Presiòn Directa e Indirecta para hormigon y Mamposteria. (Fabricante DRIZORO) Dos manos.	M2	337.97	$ 64,013.00	$ 21,634,473.61	
N.P. 02 CONF.	MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EXTERIOR	M2	219.77	$ 82,055.00	$ 18,033,063.24	
N.P. 03 CONF.	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE	M2	255.76	$ 193,529.00	$ 49,496,977.04	

COSTO DIRECTO - (VR. OBJETO DE EVALUACIÓN ECNM)		**$ 155,399,988.40**	**$ 155,399,988.40**
ADMINISTRACION	20.85%		$ 32,400,898.00
IMPREVISTOS	3.00%		$ 4,662,000.00
UTILIDAD	5.00%		$ 7,769,999.00
COSTOS INDIRECTOS - A.I.U. - (VR. OBJETO DE EVALUACIÓN ECNM)	28.85%		**$ 44,832,897.00**
VALOR TOTAL			**$ 200,232,885.40**

CONSORCIO RETORNAR
NESTOR ALFONSO ORTIZ BELLO

PROPUESTA DE IMPERMEABILIZACION INTERNA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO EN COLEGIO CONFEDERACION BRISAS DEL DIAMANTE
Sede A - Confederación Suiza

PROCEDIEMIENTO DEL TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACION

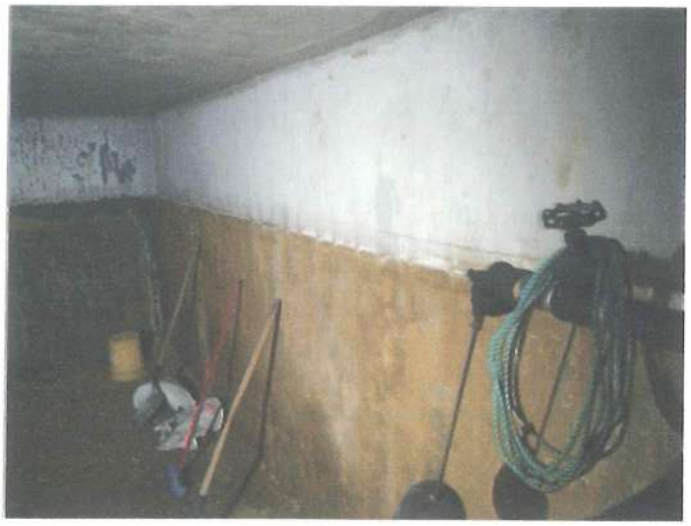
1. DESOCUPAR TANQUES DE AGUAS DEPOSITADAS AL INTERIOR.
2. DEMOLICION Y RETIRO DE PAÑETES EXISTENTES EN MUROS, PLACAS DE PISO Y TAPA.
3. REVISION Y REPARACION DE FISURAS POSIBLES EN CONCRETOS. Poliuretano **(MAXFLEX 100 LM Y/O SIMILAR)**
4. REVISION Y RECUBRIMIENTO DE ACEROS DE REFUERZO EXPUESTOS EN LAS ESTRUCTURAS DE LOS TANQUES. **(SikaTop® Armatec®-108 Y/O SIMILAR)**
5. PAÑETE DE MUROS Y PLACA DE TAPA DE LOS TANQUES CON MORTERO IMPERMEABILIZADO. **(MASTERLIFE 100 D y/o SIMILAR)**
6. AFINADO DE LA PLACA DE PISO Y ELEBORACION DE MEDIA CAÑAS EN ESQUIPAS DE LA ESTRUCTURA DEL TANQUE. **(MASTERLIFE 100 D y/o SIMILAR)**
7. IMPERMEABILIZACION DE MUROS, MEDIAS CAÑAS Y PLACAS DE PISO Y TAPA, DE LOS TANQUES. **(MAXSEAL FLEX – M y/o SIMILAR).**

SE ANEXAN FICHAS TECNICAS DE LOS PRODUCTOS A UTLILIZAR

REGISTRO FOTOGRAFICO



FISURAS DE PAÑETES MUROS



ESTADO GENERAL DE MUROS



RETIRO DE PAÑETES EXISTENTES



ACERO DE REFUERZO EXPUESTOS

PROPUESTA DE MANTENIMIENTO DEL CERRAMIENTO EXTERIOR EN COLEGIO CONFEDERACION BRISAS DEL DIAMANTE Sede A - Confederación Suiza

PROCEDIEMIENTO DE MANTENIMIENTO Y AMPLIACION DE CERRAMIENTO EXTERIOR.

DE ACUERDO A VISITAS REALIZADAS AL COLEGIO SE FUE SOLICITADO POR PARTE DE LA RECTORIA Y LA S.E.D. REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REFORZAMIENTO DEL CERRAMIENTO EXTERIOR DEBIDO A QUE EN EL SECTOR DONDE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EL COLEGIO SE PRESENTA UN ALTO NIVEL DE MICROTRAFICO DE S.P.A. (SUSTANCIAS PSICOACTIVAS), POR TAL RAZON SE PROPONE REALIZAR EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO.







1. REVISION DE CADA UNO DE LOS MODULOS PARA DETERMINAR EL PROCEDIMEINTO DE MANTENIMIENTO DEL CERRAMIENTO LOCALIZADO EN TRE LA PLAZOLETA DE ACCESO Y LINDERO CON EL COLEGIO RAFAEL URIBE URIBE.
2. LIMPIEZA Y RETIRO DE OXIDO EXISTENTE EN TODOS LOS ELEMENTOS (PARALES, ANGULOS. MALLAS, ETC) QUE CONFORMAN LOS MODULOS DEL CERRAMIENTO.
3. RETIRO DE MALLA EN ALAMBRE CORRUGADO EN LOS MODULOS DONDE SE ENCUNTRE EN MAL ESTADO.Y/O ROTA.



4. CAMBIO DE MALLA EN ALAMBRE CORRUGADO INCLUYENDO LAS PLATINAS DE FIJACION.





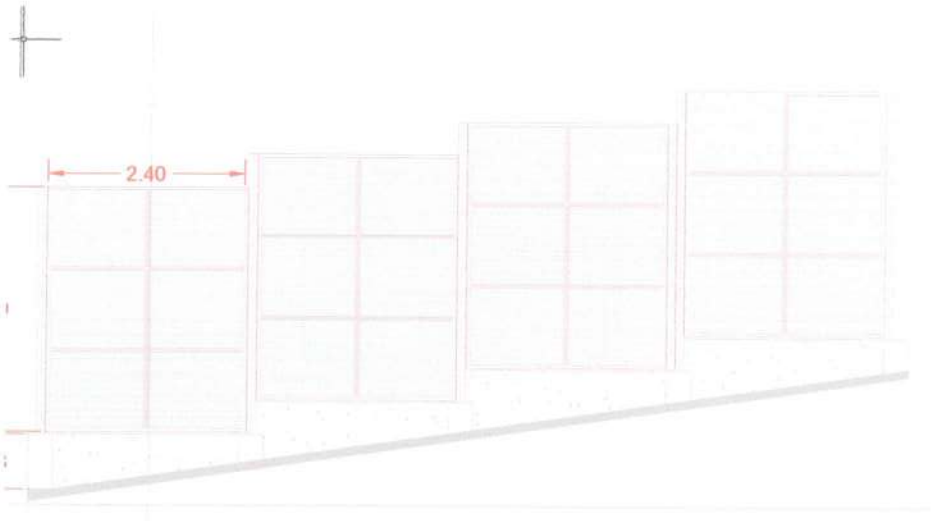
5. CAMBIO DE PLATINAS Y/O ANGULOS DE FIJACION DE LA MALLA EN MODULOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO.
6. TEMPLADO Y/O TENSIONADO DE LA MALLA EN ALAMBRE CORRUGADO EN MODULOS QUE SE ENCUENTRE CON ONDULACIONES LA MALLA, INCLUYENDO EL CAMBIO DE PLATINAS DE FIJACION SI ES NECESARIO.
7. SE INSTALARÁ LOS NUEVOS MODULOS DE MALLA EXPANDIDA EN COLLROLD EN LA PARTE POSTERIOR DEL CERRAMIENTO EXISTENTE A UNA ALTURA DE 2.40 MTS, CONSTRUIDOS INDEPENDIENTE MENTE CON UNA ALTURA DE 1.20 MTS POR EL ANCHO DEL MODULO EXITENTE.
   (COLMALLAS IMT-20). Ver fotografía



8. EN LA ZONA DEL CERRAMIENTO JUNTO A LA PLAZOLETA (CURVA DE LA VIA PRINCIPAL), SE AUMENTARÁ UNO MODULO ADICIONAL 1.20 MTS, EN LA ALTURA

DEL CERRAMIENTO NUEVO PARA GARANTIZAR EL AREA DE PROTECCION EN ESTA ZONA.





ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO CONFEDERACIONES BRISAS DEL DIAMANTE Sede A - Confederación Suiza, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
PRELIMINARES				
ITEM:	N.P. 001 - CONF.	Impermebilizante de paredes y piso con MAXSEAL FLEX - M Mortero Monocomponente Flexible e Impermeable a Presiòn Directa e Indirecta para hormigon y Mamposteria. (Fabricante DRIZORO) Dos manos.	UNIDAD:	M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor	10% MO	$ 4,099	1.00	$ 4,099.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	4,099.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
MAX SEAL - FLEX M BLANCO		$ 18,500	2.50	$ 46,250.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	46,250.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.06	$ 2,733.00	
Oficial	$ 44,166	65%	$ 72,874	0.15	$ 10,931.00	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	13,664.00
AJUSTE AL PESO						0.00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS			**64,013.00**

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO CONFEDERACIONES BRISAS DEL DIAMANTE Sede A - Confederación Suiza, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	N.P. 002 - CONF	MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EXTERIOR	UNIDAD:	M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor (equipos soldadura y pulidora)	10% MO	$ 7,619	1.00	$ 7,619.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	7,619.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
angulo 1 -1/4 " * 1-1/4"*3/16	ml	$ 9,000	1.50	$ 13,500.00	
platina de 1" x 1/8"	ml	$ 2,750	1.20	$ 3,300.00	
electrodo de soldadura 6018 x 1/8	kg	$ 14,900	0.15	$ 2,235.00	
anticorrosivo	gl	$ 45,000	0.30	$ 13,500.00	
esmalte sintetico	gl	$ 60,000	0.30	$ 18,000.00	
disolvente	gl	$ 35,000	0.20	$ 7,000.00	
MALLA ACERO EXPANDIDA - COLLROLD	M2	$ 12,000	1.00	$ 12,000.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	69,535.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.15	$ 6,832.00	
sodador	$ 45,000	65%	$ 74,250	0.25	$ 18,563.00	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	25,395.00
AJUSTE AL PESO						0.00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**102,549.00**

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO CONFEDERACIONES BRISAS DEL DIAMANTE Sede A - Confederación Suiza, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	N.P. 003 - CONF	CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD:	M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor (equipos soldadura y pulidora)	10% MO	$ 11,213	1.00	$ 11,213.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	11,213.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
angulo 1 -1/4 " * 1-1/4"*3/16	ml	$ 9,000	0.50	$ 4,500.00	
platina de 1" x 1/8"	ml	$ 2,750	0.40	$ 1,100.00	
electrodo de soldadura 6018 x 1/8	kg	$ 14,900	0.09	$ 1,341.00	
WASH PRIMER	gl	$ 95,000	0.30	$ 28,500.00	
esmalte sintetico	gl	$ 75,000	0.30	$ 22,500.00	
disolvente	gl	$ 35,000	0.20	$ 7,000.00	
MALLA EXPANDIDA IMT 20 - COLMALLAS	M2	$ 80,000	1.00	$ 80,000.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	144,941.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

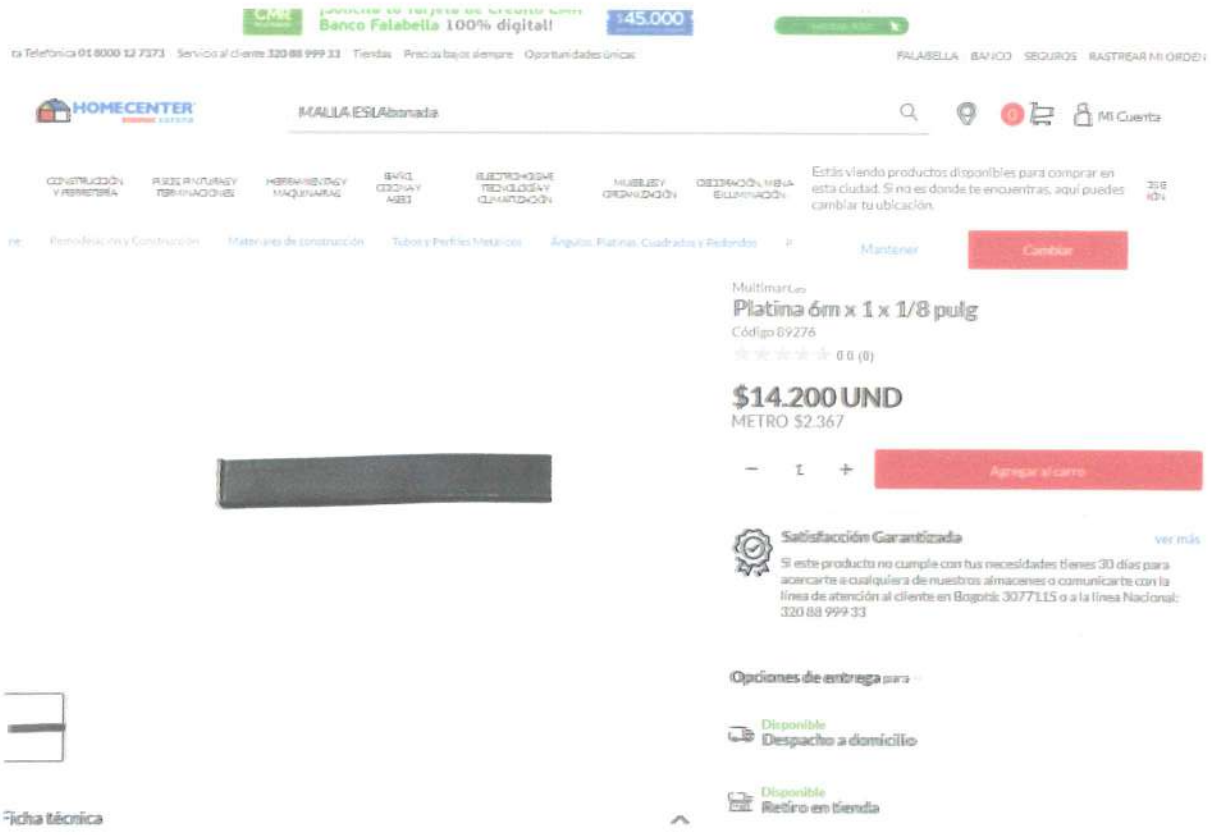
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.25	$ 11,387.00	
sodador	$ 45,000	65%	$ 74,250	0.35	$ 25,988.00	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	37,375.00

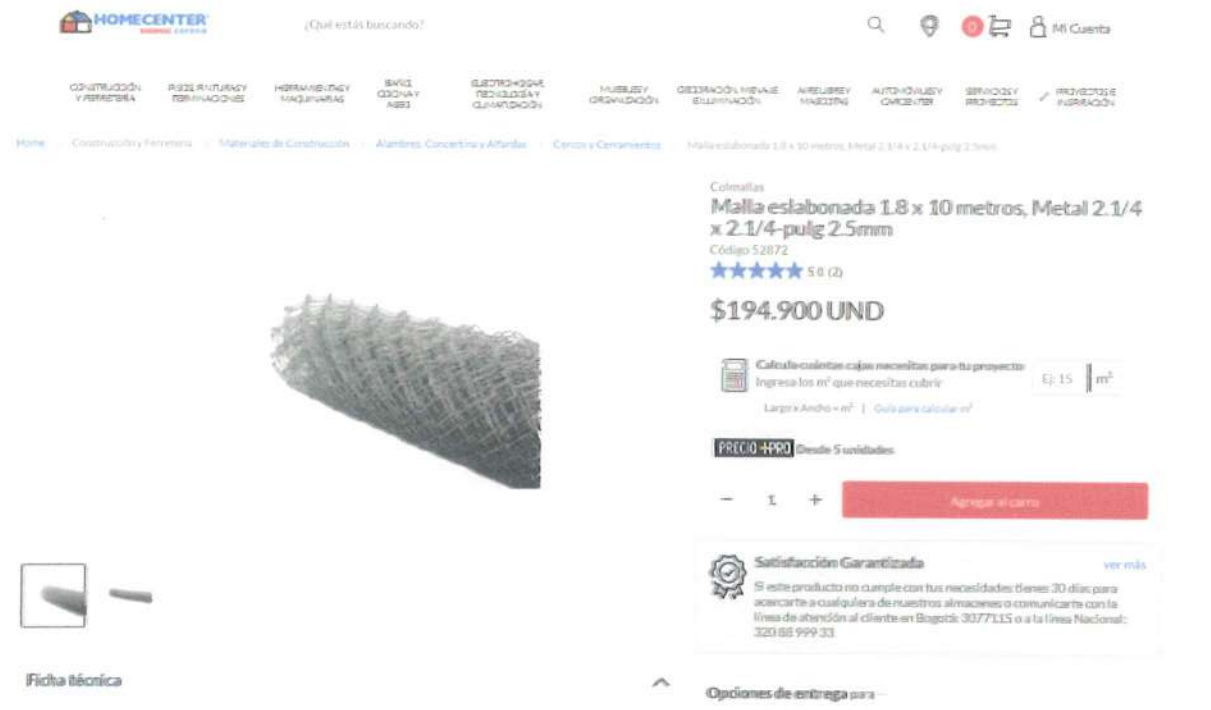
AJUSTE AL PESO 0.00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**193,529.00**

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA


Banco Falabella 100% digital!
$45.000
HOMECENTER
MALLA ESLAbonada
Mi Cuenta
Estás viendo productos disponibles para comprar en esta ciudad. Si no es donde te encuentras, aquí puedes cambiar tu ubicación.
Mantener
Cambiar
Multimarca
Platina 6m x 1 x 1/8 pulg
Código 89276
0.0 (0)
$14.200 UND
METRO $2.367
Agregar al carro
Satisfacción Garantizada
ver más
Si este producto no cumple con tus necesidades tienes 30 días para acercarte a cualquiera de nuestros almacenes o comunicarte con la línea de atención al cliente en Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33
Opciones de entrega para
Disponible
Despacho a domicilio
Disponible
Retiro en tienda
Ficha técnica


HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Mi Cuenta
Colmallas
Malla eslabonada 1.8 x 10 metros, Metal 2.1/4 x 2.1/4-pulg 2.5mm
Código 52872
5.0 (2)
$194.900 UND
Calcula cuántas cajas necesitas para tu proyecto
Ingresa los m² que necesitas cubrir
Ej: 15
m²
PRECIO PRO
Desde 5 unidades
Agregar al carro
Satisfacción Garantizada
ver más
Si este producto no cumple con tus necesidades tienes 30 días para acercarte a cualquiera de nuestros almacenes o comunicarte con la línea de atención al cliente en Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33
Ficha técnica
Opciones de entrega para

HOMECENTER

¿Qué estás buscando?

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y AIRE | ELECTRODOMÉSTICOS, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE Y ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home / Remodelación y Construcción / Materiales de construcción / Tubos y Perfiles Metálicos / Ángulos Platinas Cuadrados y Redondos / Ángulo 6 metros 3/16 x 1-1/4 pulgadas





Ángulo 6 metros 3/16 x 1-1/4 pulgadas

Código 08102

0.0 (0)

$48.000 UND

METRO $8.000

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Si este producto no cumple con tus necesidades tienes 30 días para acercarte a cualquiera de nuestros almacenes o comunicarte con la línea de atención al cliente en Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33

Opciones de entrega para

Disponible
Despacho a domicilio

Disponible
Retiro en tienda

Disponible

Ficha técnica

Venta Telefónica 01 8300 12 7373 | Servicio al cliente 320 88 999 33 | Tiendas | Precios bajos siempre | Oportunidades únicas | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | RASTREAR MI ORDEN

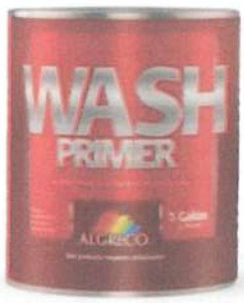
HOMECENTER

¿Qué estás buscando?

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y AIRE | ELECTRODOMÉSTICOS, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE Y ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home / Pintura / Esmaltes y Primer / Wash Primer Algreco Componente A 1 Galón





Algreco

Wash Primer Algreco Componente A 1 Galón

Código 304472

0.0 (0)

$91.900 UND

$24

Hecho en Colombia

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

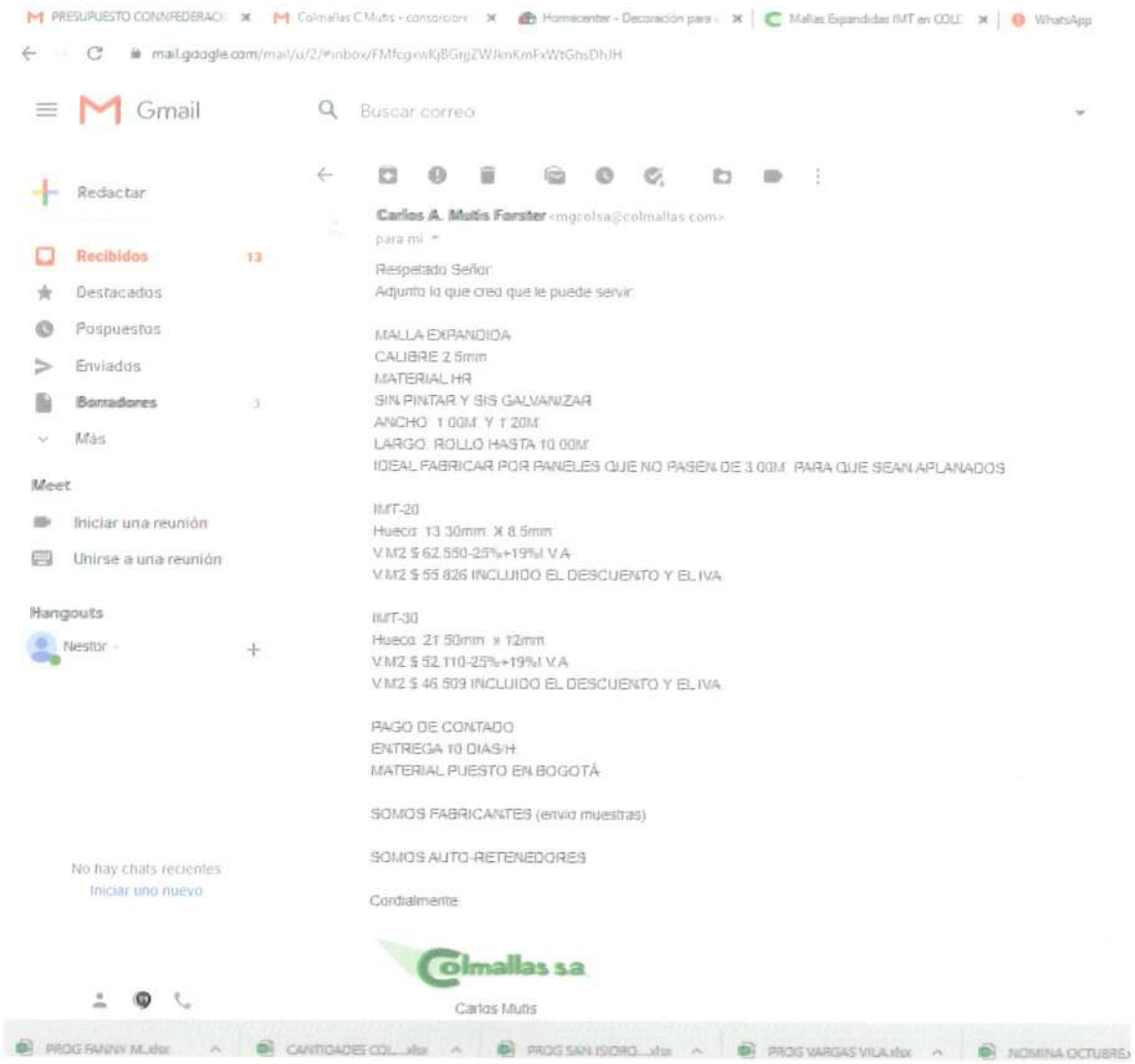
Si este producto no cumple con tus necesidades tienes 30 días para acercarte a cualquiera de nuestros almacenes o comunicarte con la línea de atención al cliente en Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33

Opciones de entrega para

Disponible
Despacho a domicilio

Disponible

Descripción


PRESUPUESTO CONFEDERACI
Colmallas C.Mutis - consorcom
Homecenter - Decoración para
Mallas Expandidas IMT en COL
WhatsApp
mail.google.com/mail/u/2/#inbox/FMfcgxwKjBGrjZWJknKmFxWtGhsDhJH
Gmail
Buscar correo
Redactar
Recibidos 13
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores
Más
Meet
Iniciar una reunión
Unirse a una reunión
Hangouts
Nestor
No hay chats recientes
Iniciar uno nuevo
Carlos A. Mutis Forster <mgcolsa@colmallas.com>
para mí
Respetado Señor
Adjunto lo que creo que le puede servir
MALLA EXPANDIDA
CALIBRE 2.5mm
MATERIAL HR
SIN PINTAR Y SIS GALVANIZAR
ANCHO 1.00M Y 1.20M
LARGO ROLLO HASTA 10.00M
IDEAL FABRICAR POR PANELES QUE NO PASEN DE 3.00M PARA QUE SEAN APLANADOS
IMT-20
Hueco 13.30mm X 8.5mm
V.M2 $ 62.550-25%+19%I.V.A
V.M2 $ 55.826 INCLUIDO EL DESCUENTO Y EL IVA
IMT-30
Hueco 21.50mm x 12mm
V.M2 $ 52.110-25%+19%I.V.A
V.M2 $ 46.509 INCLUIDO EL DESCUENTO Y EL IVA
PAGO DE CONTADO
ENTREGA 10 DIAS H
MATERIAL PUESTO EN BOGOTÁ
SOMOS FABRICANTES (envio muestras)
SOMOS AUTO-RETENEDORES
Cordialmente
Colmallas sa
Carlos Mutis
PROG FANNY M..xlsx
CANTIDADES COL...xlsx
PROG SAN ISIDRO...xlsx
PROG VARGAS VILA.xlsx
NOMINA OCTUBRE

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTop® Armatec®-108

RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN, CEMENTOSO MODIFICADO CON POLÍMEROS, CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaTop® Armatec®-108 es un recubrimiento protector, cementoso, modificado con resina acrílica, de dos componentes, con inhibidor de corrosión que impide la oxidación del acero de refuerzo.

USOS

Para la protección anticorrosiva del acero de refuerzo del concreto. Como mejorador de adherencia entre el acero de refuerzo y el mortero o concreto, bien sea en la construcción o en la reparación de una estructura. Especialmente indicado para la protección del acero de refuerzo en estructuras expuestas a ambientes agresivos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Es impermeable y previene la corrosión del acero de refuerzo.
- Protege el acero nuevo.
- Previa limpieza protege el acero atacado por la corrosión.
- Mejora notablemente la adherencia del acero de refuerzo (liso o corrugado) con el concreto.
- Listo para usar, basta mezclar sus componentes.
- Fácil de aplicar.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Unidad: 4 kg
Apariencia / Color	Verde
Vida en el recipiente	Seis (6) meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sitio fresco, bajo techo y en su empaque original bien cerrado. Transportar en vehículos cerrados, protegidos de la humedad y la lluvia.
Proporción de la Mezcla	Comp. A: Comp. B = 2,8 : 10

Consumo

Sobre acero de refuerzo dos (2) capas por metro lineal de varilla.

Diametro	Varilla corrugada	Varilla lisa
3/8"	80 - 100 g	75 - 95 g
1/2"	105 - 120 g	110 - 115 g
5/8"	140 - 160 g	130 - 150 g
3/4"	160 - 180 g	150 - 170 g
7/8"	190 - 210 g	180 - 200 g
1"	210 - 240 g	200 - 230 g

Consumo en kg por kg de acero:

3/8"	0.161
1/2"	0.115
5/8"	0.094
3/4"	0.079
7/8"	0.066
1"	0.046

Tiempo de Espera / Repintabilidad 1 hora a 20°C.

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

Preparación del acero de refuerzo:
El acero debe estar limpio, libre de óxido suelto, grasa u otras sustancias extrañas. Limpiar por medios mecánicos, con chorro de arena hasta mínimo grado comercial (SSPC-SP6).

MEZCLADO

Vierta en una vasija de boca ancha el Componente A (líquido) y agregue lentamente el Componente B (polvo) mientras revuelve hasta obtener una mezcla homogénea, de color uniforme y libre de grumos.

APLICACIÓN

El producto se aplica sobre el acero de refuerzo, mediante el empleo de una brocha o un cepillo de cerdas semiduras. Deben aplicarse dos (2) capas como mínimo. La primera capa deberá dejarse secar 6 horas mínimo (6°C) antes de aplicar la segunda capa. Para lograr una mayor protección puede aplicarse una tercera capa cuando la segunda haya secado 12 horas. Colocación del concreto o mortero: Terminado de aplicar el SikaTop® Armatec®-108, se deben dejar transcurrir 24 horas como mínimo (20°C) antes de colocar el concreto o mortero de relleno. La limpieza de las herramientas, mientras el producto esté fresco, se hace con agua. El producto endurecido se debe retirar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Durante la aplicación mezcle periódicamente el producto.
- La mezcla debe protegerse del sol para evitar su resecamiento.
- Una vez aplicado SikaTop® Armatec®-108 sobre las varillas, éstas deben protegerse de la lluvia durante 4 horas como mínimo.
- Después de haber perdido su manejabilidad el producto deberá desecharse.
- No agregue agua al producto.

En el caso de posible ataque químico al refuerzo se recomienda mejor el uso de SikaTop Armatec 110 EpoCem.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, gafas de protección y respiradores para polvos en su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

DRIZORO Construction Products

MAXSEAL® FLEX-M

CE

REVESTIMIENTO MONOCOMPONENTE FLEXIBLE E IMPERMEABLE A PRESIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA

DESCRIPCIÓN

MAXSEAL® FLEX-M es un mortero monocomponente en base a cementos, áridos y aditivos especiales, que una vez amasado solamente con agua, forma un revestimiento flexible de altas prestaciones, apto para proteger e impermeabilizar el hormigón y mampostería a presión directa e indirecta.

APLICACIONES

- Impermeabilización y protección de estructuras para retención de agua: depósitos de agua potable, presas, canales, conducciones, piscinas, fuentes, etc.
- Impermeabilización y protección de depósitos de agua.
- Impermeabilización y protección desde el interior de túneles, galerías, sótanos, fosos de ascensor y, en general, estructuras sometidas a presión hidrostática indirecta.
- Protección e impermeabilización del hormigón en plantas depuradoras y potabilizadoras de agua, decantadores, etc.
- Impermeabilización y protección por el exterior frente a aguas agresivas y/o sales del terreno en cimentaciones, muros de contención y, en general, estructuras bajo el nivel freático, sometidas a presión indirecta y/o directa.
- Impermeabilización y protección frente a agentes ambientales, carbonatación, ciclos de hielo/deshielo, sales de deshielo, ambiente marino, etc.
- Impermeabilización de cubiertas, terrazas, balcones a la intemperie o bajo pavimento. Impermeabilización de jardineras y zonas verdes.
- Impermeabilización interior de baños, cocinas, vestuarios y áreas húmedas en hoteles, edificios residenciales, oficinas, centros de salud, etc.

VENTAJAS

- Forma un revestimiento flexible que garantiza la impermeabilidad, incluso en las condiciones más severas, con capacidad de puentear las microfisuras y fisuras de retracción (>0,5 mm).
- Actúa como membrana anti-fractura entre el soporte y el revestimiento de acabado, en el caso de existir éste.
- Excelente protección del hormigón frente al CO_2, a los cloruros (Cl^-), a los sulfatos, a la contaminación atmosférica y a los ciclos de hielo y deshielo.
- Permeable al vapor de agua, permite transpirar al soporte
- Resistente a la abrasión y a la radiación UV.
- Resistente a medios agresivos; ambiente marino, agua residual, agua salada, etc.
- Excelente adherencia al soporte, no requiere de puentes de unión, integrándose al mismo llenando y sellando los poros.
- Apto para contacto con agua potable. No es tóxico, ni contiene cloruros.
- Excelente impermeabilidad. Soporta altas presiones hidrostáticas directas e indirectas.
- Gran durabilidad con mantenimiento prácticamente nulo.
- Gran resistencia a la penetración por raíces.
- Fácil de aplicar: brocha, cepillo, llana, rodillo o proyección mecánica.
- Respetuoso con el medio ambiente: base cemento y sin disolventes.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

El soporte debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia. Para la limpieza y preparación del

soporte, preferentemente en los lisos y/o poco absorbentes, utilizar chorro de arena o agua a alta presión, no siendo aconsejables medios mecánicos agresivos.

Las coqueras, desconchones y grietas sin movimiento, una vez abiertas y manifestadas hasta una profundidad mínima de 2 cm, se repararán con un mortero de reparación estructural tipo ***MAXREST®*** (Boletín Técnico nº 2) o ***MAXPLUG®*** si hubiera presencia de agua. Las armaduras y elementos metálicos expuestos durante la preparación del soporte deben limpiarse y pasivarse con ***MAXREST® PASSIVE*** (Boletín Técnico nº 12), mientras que los hierros superficiales y no estructurales deben cortarse a una profundidad de 2 cm y, posteriormente, recubrirse con mortero de reparación.

Para prevenir los daños ocasionados por la cristalización de sales en la superficie, aplicar un tratamiento anti-eflorescencias tipo ***MAXCLEAR® SULFALT*** (Boletín Técnico nº 163).

Saturar bien de agua la superficie previo a aplicación de ***MAXSEAL® FLEX-M***, sin formar charcos, y comenzar la aplicación una vez que la superficie adquiera un aspecto mate.

Preparación de la mezcla
Un saco de 22 kg de ***MAXSEAL® FLEX-M*** precisa de 4,4 a 5,3 litros (22 % ± 2%) de agua, según las condiciones del soporte y temperatura ambiente. Verter la cantidad necesaria de agua en un recipiente limpio, y añadir ***MAXSEAL® FLEX-M*** poco a poco, amasando con un taladro eléctrico a bajas revoluciones (400–600 rpm) dotado de disco mezclador, durante aproximadamente 2 a 3 minutos, hasta obtener una masa homogénea sin grumos.

Dejar reposar la mezcla de 2 a 3 minutos, reamasar brevemente y comenzar la aplicación. No amasar más material del que se pueda aplicar en 20-30 minutos. Para mantener la trabajabilidad de la mezcla, reamase brevemente si es necesario, pero no añada más agua.

Aplicación
Aplicar ***MAXSEAL® FLEX-M*** mediante brocha de fibra dura de nylon ***MAXBRUSH®*** o cepillo ***MAXBROOM®***, creando un revestimiento continuo y uniforme de aproximadamente 1 mm de espesor, evitando extender como si fuese una pintura. Aplicar dos capas en dirección perpendicular de 1 a 1,5 kg/m^2 por capa, para un consumo total de 2 a 3 kg/m^2. Una vez aplicado y extendido, no repasar la superficie. El tiempo de espera entre capas es de 6 a 8 horas como mínimo y de 24 horas como máximo. La segunda capa permite también su aplicación y acabado mediante rodillo para un acabado estético texturizado.

Para grandes superficies ***MAXSEAL® FLEX-M*** puede aplicarse mediante proyección por vía húmeda empleando boquillas de 3-4 mm y una presión de proyección de 3,5 a 5,0 bar. Una vez proyectado, admite peinarse mediante cepillo o brocha para asegurar una capa homogénea y la total cubrición de la superficie.

Sobre fisuras, juntas de hormigonado, encuentros, y otros puntos singulares, una vez tratados convenientemente, se impermeabilizarán con una primera capa de 1,5 kg/m^2 de ***MAXSEAL® FLEX-M***, sobre la que se colocará en fresco la malla de fibra de vidrio ***DRIZORO® MESH-58*** en un ancho no inferior a 20 cm. Una vez fijada la malla, se aplicará la segunda capa de ***MAXSEAL® FLEX-M*** con consumo similar a la primera.

Condiciones de aplicación
No aplicar si se prevén lluvias dentro de las primeras 24 horas. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5 ºC o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Igualmente, no aplicar sobre superficies heladas o encharcadas.

En aplicaciones a temperaturas elevadas, fuerte viento y/o baja humedad relativa, humedecer abundantemente el soporte con agua. Evitar la exposición directa al sol/calor extremo.

Curado
Evitar la rápida desecación de ***MAXSEAL® FLEX-M*** frente altas temperaturas o viento, manteniendo un curado en húmedo al menos durante las primeras 24 horas, protegiéndolo mediante arpilleras húmedas y láminas de polietileno.

MAXSEAL® FLEX-M puede cubrirse con baldosa cerámica, revocos o tierra/gravas transcurridos 3 días desde su aplicación. Permitir un curado mínimo de 5 días (20 ºC y 50% H.R.) antes de someterlo a inmersión permanente. Temperaturas inferiores y/o valores de H.R. superiores alargarán el tiempo de curado.

Una vez curado ***MAXSEAL® FLEX-M*** y antes de su puesta en servicio en contacto permanente con agua, realice un lavado previo de la superficie con chorro de agua.

Limpieza de herramientas
Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido, sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

CONSUMO

El consumo estimado de ***MAXSEAL® FLEX-M*** es de 1 a 1,5 kg/m^2 por capa, para un consumo total de 2 - 3 kg/m^2 en dos capas.

El consumo puede variar en función de la porosidad, condiciones del soporte y método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

INDICACIONES IMPORTANTES

- No añadir cementos, aditivos, áridos u otros compuestos no especificados.
- Respetar los consumos mínimos y máximos recomendados.
- Para recuperar la trabajabilidad del material proceda a su reamasado pero en ningún caso añada más agua.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, materiales bituminosos o resinas.
- En caso de duda sobre la idoneidad del agua a poner en contacto con ***MAXSEAL® FLEX-M***, así como para cualquier aplicación o información adicional no especificada en este Boletín Técnico, consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXSEAL® FLEX-M se presenta en saco de 22 kg y se suministra en color gris y blanco.

CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas de 5 a 35 ºC.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXSEAL® FLEX-M no es un compuesto tóxico pero es abrasivo en su composición. Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes y gafas de seguridad durante su aplicación. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de contacto en los ojos, lavar con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico.

Existe Hoja de Datos de Seguridad del ***MAXSEAL® FLEX-M*** a su disposición.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Marcado CE, EN 1504-2 Descripción. Mortero para la protección superficial del hormigón. Revestimiento (C). Principios / Métodos. Protección contra la penetración por revestimiento (1/1.3), Control de la humedad por revestimiento (2/2.2) e Incremento de la resistividad por limitación del contenido de humedad por revestimiento (8/8.2)	
Aspecto general y color	Polvo blanco o gris
Densidad, (g/cm^3)	1,12 ± 0,1
Agua de amasado, (%)	20-24
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente, (ºC)	> 5
Vida útil de la mezcla a 20 ºC y 50 % H.R., (min)	20 - 30
Tiempo de espera mínimo / máximo entre capas a 20 ºC y 50 % H.R., (h)	6 – 8 / 24
Tiempo de curado a 20 ºC y 50 % H.R., (d) - Carga mecánica: cubrir con tierras/gravas, revocos o baldosas - Inmersión permanente o prueba de estanqueidad	 3 5
Características del mortero	
Penetración de agua bajo presión directa, EN 12390-8 (ATM)	11
Penetración de agua bajo presión indirecta, EN 12390-8 (ATM)	5
Permeabilidad al vapor de agua, EN ISO 7783-1/-2. Clasificación V ($g/m^2 \cdot$día) / S_D (m)	Clase I: Permeable 13,7 / 1,6
Permeabilidad al agua líquida, EN 1062-3. w ($kg/m^2 \cdot h^{0,5}$)	0,005
Permeabilidad al CO_2, EN 1062-6. S_D (m)	64
Puenteo de fisuras, UNE-EN 1062-7	Clase A3 (> 0,5 mm)
Adherencia sobre hormigón a 28 días, EN 1542 (MPa)	3,4
Aptitud para contacto con agua potable. RD 140/2003	Apto
Consumos*	
Consumo por capa/aplicación total, (kg/m^2)	1 - 1,5 / 2 - 3

* El consumo puede variar en función de las características del soporte y método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer el consumo exacto.

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. ***DRIZORO®, S.A.U.*** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.

DRIZORO, S.A.U.
C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 676 72 [illegible] 91 675 78 13

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

BUILDING TRUST

HOJA TÉCNICA

Sika®-1

ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MEZCLAS CEMENTICÍAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika®-1 es un aditivo líquido inorgánico de fraguado normal y acción hidrófuga para mezclas cementícias.

USOS

Indicado para la ejecución de todo tipo de capas aisladoras (horizontales y verticales) y morteros impermeables en general de:

- Revoques interiores y exteriores (fachadas, medianeras).
- Pisos, cimientos y paredes en contacto con humedad natural del terreno.
- Sótanos, subsuelos y fundaciones.
- Piletas de natación, tanques de agua, túneles y canales.
- Muros de contención.
- Baños, cocinas, lavaderos, zonas húmedas, etc.
- En muros, capa aisladora cajón para evitar humedad ascendente de cimientos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika®-1 bloquea la capilaridad y los poros de la matriz cementicía, para proveer una efectiva barrera contra la transmisión de agua.

- Posee partículas muy finas, por lo tanto se mezcla muy bien con los demás componentes del mortero de cemento, produciendo los mejores resultados de impermeabilidad.
- Reacciona con la cal libre del cemento en hidratación, formando un gel microcristalino e insoluble, que obtura los poros y capilares del mortero.
- Inorgánico, por lo tanto no se degrada, su acción no disminuye con el tiempo y su efecto es permanente.
- No afecta el tiempo de fragüe.
- No altera la adhesión de una capa con otra del mortero.
- Aplicado de acuerdo a instrucciones, el mortero con Sika®-1 es impermeable al agua, no se cuartea y permite el pasaje del vapor de agua.

NORMAS / APROBACIONES

Clasificación USGB LEED. Sika®-1 se ajusta a los requisitos de LEED EQ. Crédito 4.2: Materiales de baja emisión en pinturas y recubrimientos: VOC = 0 g/L

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	▪ Doy Pack de 1 kg. (en caja de 12 doy packs) ▪ Sachet de 5 litros (en caja de 4 sachets) ▪ Bidón de 4 litros ▪ Bidón de 10 litros ▪ Bidón de 20 litros ▪ Tambor de 200 kg.
Apariencia / Color	Líquido amarillo claro.
Vida útil	24 meses a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Conservar en envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas y a temperaturas entre + 5°C y + 30°C, protegido de la radiación solar directa y del congelamiento.

Densidad	1,02 kg/litro (a +20°C)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Dilución Sika®-1:agua = 1:10 Se necesitan 250 grs. a 350 grs. (ó ml) de Sika®-1 por m² por cada 1 cm de espesor de mortero. Aproximadamente 2 litros de Sika®-1 por bolsa de 50 kg. de cemento
Temperatura ambiente	+5°C mín. / +30°C máx.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

Dilución: 1:10 con el agua de amasado de la mezcla.
Nota: con arena húmeda, aumentar la proporción de Sika®-1 en el agua de la mezcla. Por ejemplo a 1:8 ó 1:6
Sika®-1 debe ser homogeneizado antes del inicio de cada aplicación.
En los revoques hidrófugos, se deben usar cementos normales frescos, de buena calidad y arena bien graduada.
No utilizar cal ni cemento de albañilería para la ejecución de capas aisladoras impermeables, solo cemento portland común.
Utilizar agua potable.
Se procurará evitar la colocación en caso que haya viento o corrientes de aire importantes o la acción de rayos solares directos en climas cálidos.
Proteger las capas aisladoras de la exposición directa al sol.
No preparar morteros en cantidades mayores a las necesarias, es decir preparar para 30 a 45 minutos de trabajo.

MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Deben aplicarse las reglas básicas de una correcta aplicación de la mezcla.
Se debe evitar la existencia de filtraciones de agua durante la colocación y fraguado total de la mezcla con la finalidad de que no se produzca un lavado y pérdida de la lechada cementicia.
Sika®-1 puede ser combinado con otros productos Sika®.
Nota: Preliminarmente, son requeridos ensayos de compatibilidad. Por favor contactar al Servicio Técnico Sika® para más información y soporte

Ejemplo de aplicación:
1- En revoques impermeables exteriores y en capas aisladoras en fachadas, medianeras, cargas y capa aisladora cajón en muros:
Aplicar por azotado sobre mampostería u hormigón previamente humedecido, una capa de aproximadamente 6 a 8 mm de espesor del siguiente mortero:
1 parte de cemento
3 partes de arena mediana limpia.
Sika®-1 en proporción 1:10 en el agua de amasado a utilizar.

- Las capas aisladoras horizontales deberán tener como mínimo 1 cm de espesor.
- Para impedir la formación de fisuras se debe cubrir esta capa de inmediato con la mezcla común de mampostería, asentando la primera hilera de ladrillos.
- Para evitar la retracción y formación de microfisuras, realizar un "curado" mínimo de 72 horas. Por ejemplo, pulverizando agua.

LIMITACIONES

- Juntas de trabajo: En los lugares donde se termina el trabajo del día, para continuar al siguiente, deben solaparse las diferentes capas aprox. 10 cm.
- Esquinas y rincones: Las uniones entre piso y pared o entre 2 paredes deben redondearse, haciendo una media caña con mortero impermeable.
- Perforaciones: Alrededor de tubos, hierros de anclaje, cimentaciones para máquinas, calderas, escaleras, etc., dejar ranuras perimetrales, las cuales se deben rellenar con el sellador más adecuado, por ej. Sikaflex®-1 A Plus.
- Sika®-1 puede sufrir una ligera sedimentación, con lo que bastará un simple batido o agitado para homogeneizarlo

- Sika®-1 un aditivo de fraguado normal, por lo tanto debe evitarse la existencia de filtraciones de agua durante la colocación y fraguado total del mortero. Las filtraciones se obturarán con una pasta de cemento amasada con Sika®-2
- Tener en cuenta que las bajas temperaturas ambientales, retrasan el fraguado y endurecimiento de mezclas, morteros y hormigones.
- Ante cualquier duda, consultar con el Departamento Técnico de Sika.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.
www.sika.com.ar
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Teléfono: 4734-3500
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532
info.gral@ar.sika.com

P4 PRO HIGH PERFORMANCE

Manto con refuerzo en Poliéster



Impermeabilizante en forma de lámina enrollada, fabricada con base en asfaltos modificados con polímeros termoplásticos de amplio rango de especificación y llenantes minerales (fórmula Flextron®). El refuerzo de poliéster proporciona alto módulo de elasticidad, por lo tanto, soporta los movimientos estructurales más exigentes, manteniendo sus características originales, a su vez, mejora el desempeño en cuanto a la resistencia a la humedad y la adaptación del material a variaciones climáticas, plasticidad y flexibilidad permitiendo resistencia a los esfuerzos mecánicos.

Características

- El MANTO P4 PRO HIGH PERFORMANCE está recomendado para impermeabilización no transitable de cubiertas planas e inclinadas (pendiente mínimo 1,5%, máximo 15%), en instalaciones bajo teja de barro, shingle u otro acabado final, así mismo, está recomendado para muros de cimentación o superficies enterradas, cubiertas de terraza con acabado duro.
- El MANTO P4 PRO HIGH PERFORMANCE no presenta acabado final, se recomienda aplicar pintura bituminosa en la superficie expuesta.
- La línea HIGH PERFORMANCE PRO, como todos los mantos impermeabilizantes Fiberglass Isover, ofrece aislamiento acústico a ruido de impacto por lluvia, así como a ruido aéreo en las cubiertas.
- El MANTO P4 PRO HIGH PERFORMANCE está recomendado para ser instalado en clima cálido y frio, se recomienda su instalación con temperaturas ambiente entre 8°C y 60°C.
- La superficie de aplicación puede ser madera, concreto o metal, siguiendo las especificaciones y las instrucciones de aplicación.
- El manto no se pudre ni se envejece, no se agrieta ni se cristaliza.
- Este producto es inodoro y no promueve la generación de bacterias y hongos.
- Para obras de re-impermeabilización no se requiere remover capas viejas.

Conformación del manto

1. Polietileno flameable
2. Asfalto modificado
3. Refuerzo en poliéster
4. Asfalto modificado
5. Acabado: No presenta acabado.

Propiedades Técnicas

PRODUCTO	LONGITUD (cm)	ANCHO (cm)	ESPESOR (mm)
Manto P4 PRO HIGH PERFORMANCE	1000 ± 5	100 ± 1	4.0 ± 0.3

Ficha técnica-P04 FT 102 MANTO P4 PRO HIGH PERFORMANCE ES-24.05.2019

PROPIEDAD	NORMA	DESCRIPCIÓN
Flexibilidad en frio	ASTM D 5147	8 °C (46 °F) Pasa
Resistencia a la tracción (Tolerancia: -100 N/50mm)	NTC 2436 (6.3)	990
Elongación	NTC 2436 (6.3)	22.5 % (± 10)
Punzonamiento estático (Base concreto)	UNE-104-281-85 (6.5)	PS3 (1)
Absorción de agua	UNE-104-281-86 (6.11)	1 % Máximo
Perdidas por calentamiento	UNE 104 – 281-85 (6.3)	1% Máximo

(1) PS3: Ninguna pérdida de impermeabilidad con carga >10 kg, pero, pérdida de impermeabilidad con carga >20 kg.

Contenido de Reciclado

(1) PI Contenido Reciclado Post Industrial: Recogido de los fabricantes o la industria.
(2) PC Contenido Reciclado Post-Consumidor: Recogido de usos finales.

CONTENIDO DE RECICLADO TOTAL	CONTENIDO DE RECICLADO POST-INDUSTRIAL PI (1)	CONTENIDO DE RECICLADO POST-CONSUMIDOR PC (2)
9.8 %	9.8 %	0 %

Mantenimiento

Mantenimiento cada 18 meses.
Aplicar capa de pintura bituminosa de aluminio para proteger de la acción de los rayos UV.

Durabilidad: 11-13 años, siempre y cuando se cumplan las disposiciones de uso, aplicación y mantenimiento recomendados por FiberGlass Isover

Estándar Visual

CARACTERÍSTICA	GUÍA DE ACEPTACIÓN
Apariencia de la superficie de exposición	La cara de exposición no presenta acabado, es lisa y no debe presentar imperfectos como bordes rasgados, rayas o perforaciones que afecten la calidad del refuerzo.
Apariencia de la superficie de aplicación	La cara de aplicación presenta un polietileno negro impreso y una superficie con gofrado. No debe presentar ningún imperfecto que afecte en la calidad del producto (perforaciones, rayas profundas, bordes rasgados).

Empaque

UNIDAD FÍSICA / EMPAQUE	ÁREA / EMPAQUE (m^2)	MASA/ÁREA kg/m^2
1 Rollo	10	4.7 ± 10%

Certificaciones

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS N° CO11/4442

Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 CO11/4442 certificado por SGS.

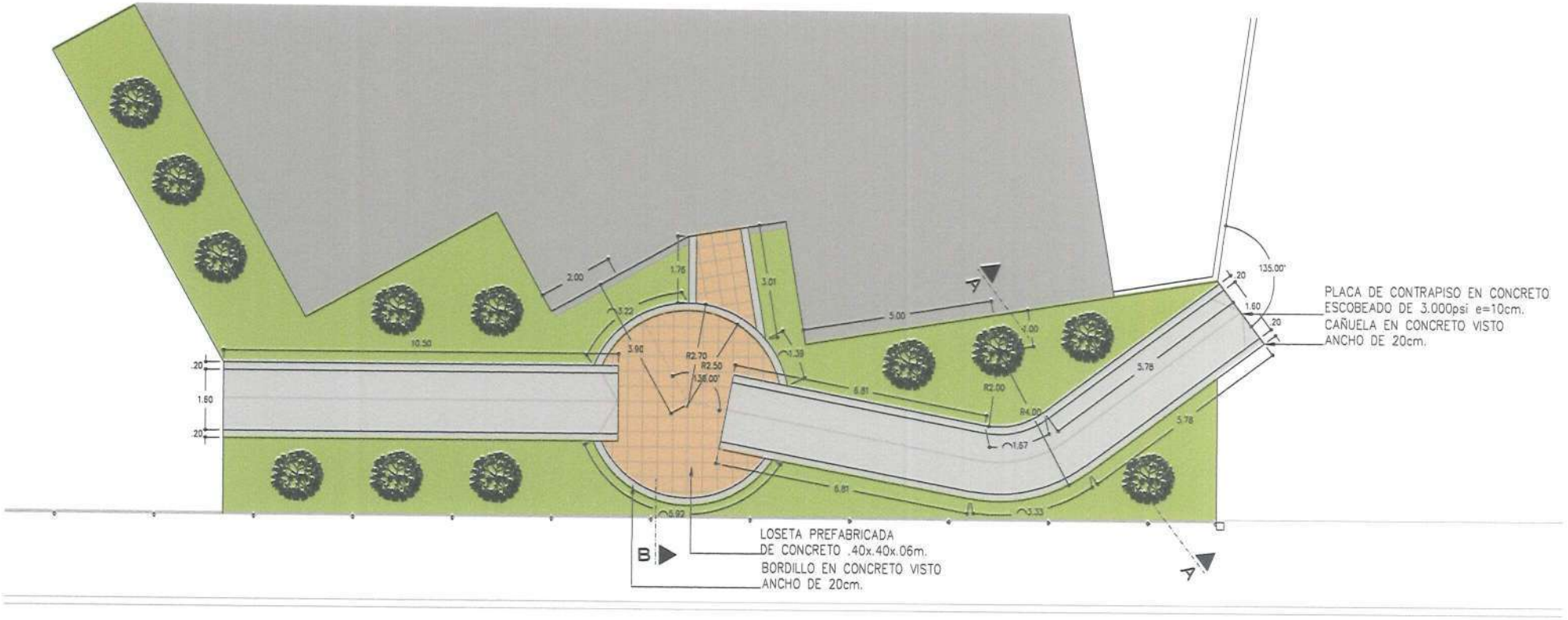
Ficha técnica-P04 FT 102 MANTO P4 PRO HIGH PERFORMANCE ES-24 05 2019

Recomendaciones

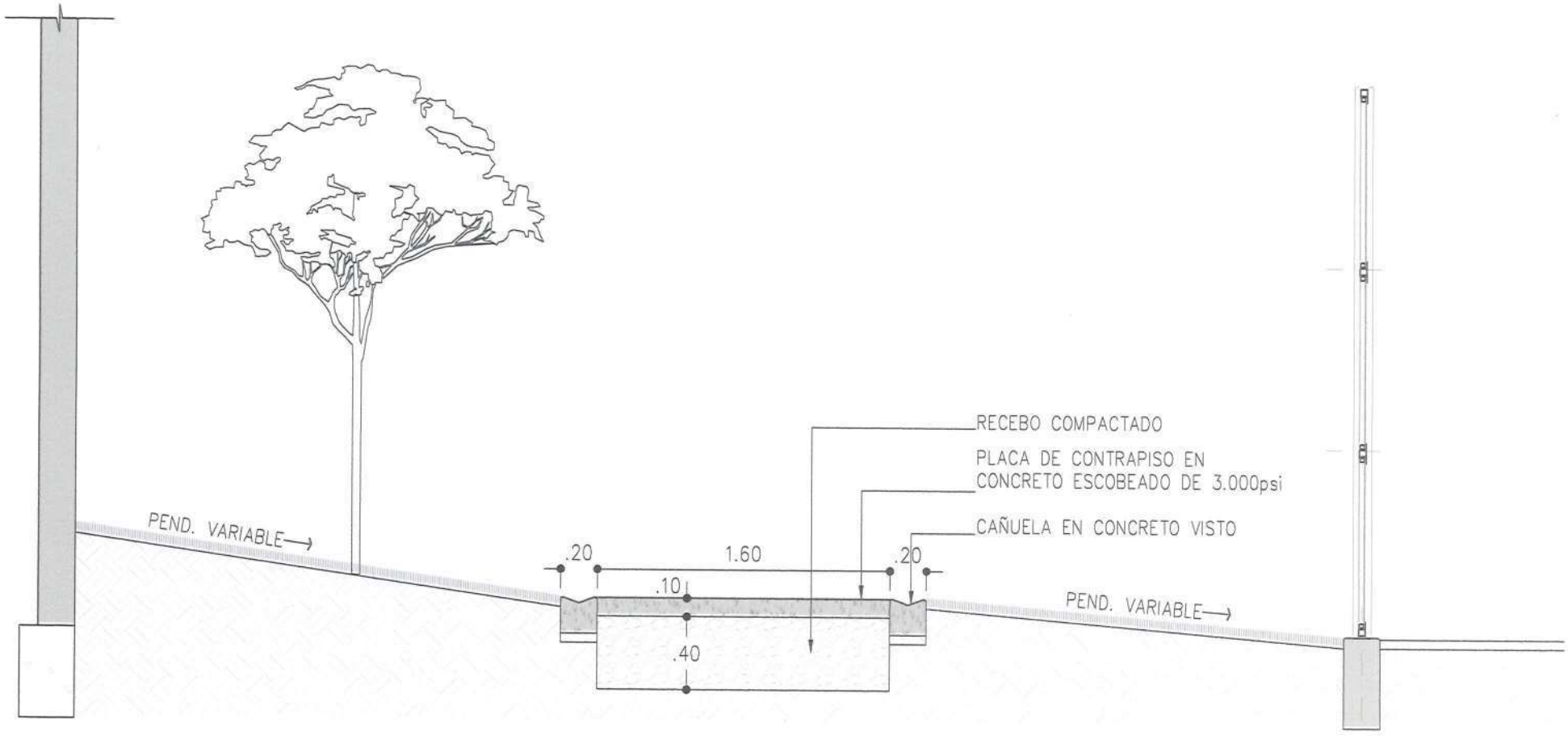
- Para superficies con acabado duro se recomienda la colocación de tela asfáltica sobre el manto, seguida de malla de gallinero y el mortero de 3 cm de espesor, el que soportará el acabado duro.
- El producto debe desenrollarse sin que se rasgue o delamine.
- El material debe mantenerse preferiblemente en módulos o en estiba en posición vertical.
- Se debe transportar con el montacargas en módulos o estibas y almacenar como máximo 3 módulos por fila (No se deben apilar estibas).
- Se debe almacenar en superficies planas y protegido del sol y del agua. (Máximo 60% de humedad, máxima temperatura de almacenamiento 40°C (104°F)).
- Para la aplicación del producto, se debe usar protección personal como gafas de seguridad, guantes de cuero y ropa de tela gruesa, dirigir siempre la llama al rollo teniendo en cuenta la dirección del viento y evitar la inhalación de vapores generados durante la aplicación.
- El producto debe ser manejado según instructivo de almacenamiento de productos FiberGlass Isover, por lo tanto, no es responsabilidad del fabricante el deterioro del producto como resultado de su mala disposición en el posterior transporte y manipulación, una vez entregado el producto.

Información adicional disponible en FiberGlass Isover, contacte su asesor comercial o consulte nuestra página web: www.isover.com.co

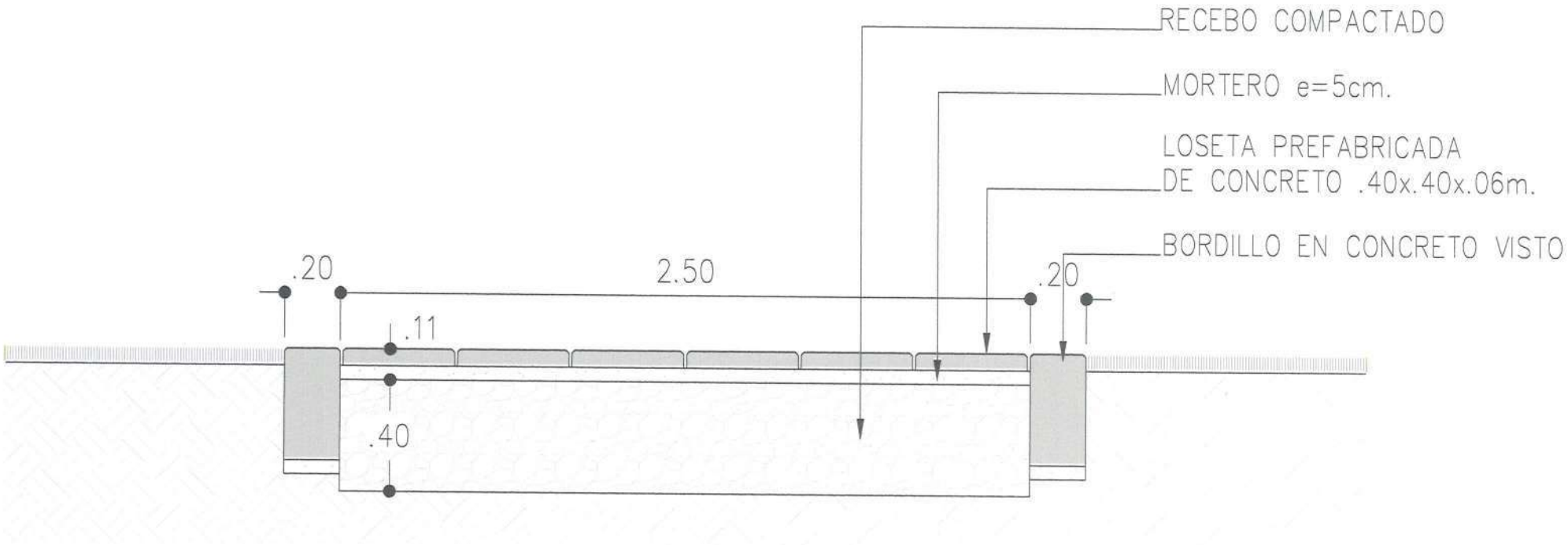
Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.



SENDERO EN RAMPA Y PLAZOLETA
COLEGIO CONFEDERACIÓN



CORTE A-A
SENDERO EN RAMPA
COLEGIO CONFEDERACIÓN



CORTE B-B PLAZOLETA
COLEGIO CONFEDERACIÓN

CONSORCIO RETORNAR

Dir. Cra. 65 No. 103-81 INT. 4-401
Tel: 388 4348
Bogotá D.C
Correo electrónico: CONSORCIORETORNAR2020@GMAIL.COM

No. CRE-044-2020

Bogotá, Octubre 22 de 2.020

SEÑORES:
AC2R INGENIERIA & PROYECTOS SAS.
Interventor Contrato CO1. PCCNTR 1577535
Atn: Ing. Camilo Andrés Rosario
Ciudad

REFERENCIA: PROPUESTA COLEGIO SAN ISIDRO LABRADOR - CONTRATO DE OBRA CO1. PCCNTR 1577535 CUYO OBJETO ES **"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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO".**

Cordial saludo:

Por medio de la presente anexo la siguiente documentación del COLEGIO SAN ISIDRO LABRADOR:

- Presupuesto de Obra
- Propuesta de Mantenimiento de Baños.
- Propuesta de mantenimiento de cubiertas.
- APUS NO PREVISTOS
- Cotizaciones
- Especificaciòn técnica

RECIBIDO
22 OCT 2020
Hora: 2:20 pm
Firma:

Atentamente,

Ing. NESTOR ORTIZ
Representante Legal
CONSORCIO RETORNAR

Contrato CO1. PCCNTR 1577535

COLEGIO LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR Sede B - San Isidro Labrador

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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

1	2	3	4	5	6	7
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR CAPITULO
1	PRELIMINARES					$ 3,980,315.54
1.1	OBRAS PRELIMINARES					
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M	15.71	$ 18,940.00	$ 297,547.40	
1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS					
1.3.1	DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	59.43	$ 12,210.00	$ 725,640.30	
1.3.49	DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UN	7.00	$ 10,646.00	$ 74,522.00	
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	60.05	$ 10,114.00	$ 607,325.47	
1.3.7	DEMOLICIÓN DE ORINAL Ó LAVAMANOS CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	16.84	$ 26,724.00	$ 450,032.16	
1.3.10	DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	15.66	$ 16,082.00	$ 251,844.12	
1.3.12	DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	60.05	$ 8,971.00	$ 538,690.61	
1.3.14	DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	19.20	$ 9,429.00	$ 181,036.80	
1.3.30	DESMONTE VENTANAS Y VIDRIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	17.28	$ 17,131.00	$ 296,023.68	
1.3.37	SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	7.00	$ 15,406.00	$ 107,842.00	
1.3.38	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	19.00	$ 5,737.00	$ 109,003.00	
1.4	VARIOS - PRELIMINARES					
1.4.3	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	52.00	$ 6,554.00	$ 340,808.00	
3	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS					$ 1,298,955.00
3.2.9	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	21.00	$ 61,855.00	$ 1,298,955.00	
5	MAMPOSTERIA					$ 1,614,359.82
5.1.1	MURO EN BLOQUE CONCRETO - E = 10 cm	M2	19.86	$ 81,287.00	$ 1,614,359.82	
6	PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS					$ 1,557,236.80
6.2.5	MESONES EN CONCRETO DE 60 cm	M	15.20	$ 59,654.00	$ 906,740.80	
6.1.7	DINTEL CONCRETO 0,30M X 0,10 M	M	11.20	$ 58,080.00	$ 650,496.00	
7	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS					$ 1,568,628.00
7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN	25.00	$ 53,280.00	$ 1,332,000.00	
7.4.24	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" ó EQUIVALENTE	UN	4.00	$ 59,157.00	$ 236,628.00	
					$ -	
8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES					$ 15,606,231.00
8.1	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS					
8.1.2	SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	UN	5.00	$ 86,670.00	$ 433,350.00	
8.1.6	SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - PVC	UN	27.00	$ 68,050.00	$ 1,837,350.00	
8.2	BANDEJAS DE DISTRIBUCION					
8.2.2	CANALETA METALICA 10 x 4 CON DIVISION INCLUYE ACCESORIOS CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	25.00	$ 57,492.00	$ 1,437,300.00	
8.2.4	DUCTOS VERTICALES 30 x 8 INCLUYE ACCESORIOS CON PINTURA ELEC	M	12.00	$ 96,573.00	$ 1,158,876.00	
8.3	ACOMETIDAS Y CONDUCTORES					
8.3.8	TUBERIA EMT 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M	270.00	$ 9,533.00	$ 2,573,910.00	
8.3.9	TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M	20.00	$ 12,414.00	$ 248,280.00	
8.3.37	CABLEADO 3#6 + 1#8 + 2#10T	M	150.00	$ 37,920.00	$ 5,688,000.00	
8.3.27	CABLEADO 1#8 + 1#10 + 1#12T	M	25.00	$ 12,190.00	$ 304,750.00	
8.4	TABLEROS E INTERRUPTORES					
8.4.4	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 30 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ-412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN	1.00	$ 556,435.00	$ 556,435.00	
8.4.7	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 1 POLO 15/60 A	UN	12.00	$ 17,311.00	$ 207,732.00	
8.4.13	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 15/60 A	UN	1.00	$ 320,898.00	$ 320,898.00	
8.6	CABLEADO ESTRUCTURADO, VOZ Y DATOS					
8.6.10	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA REGULADA COLOR NARANJA EN CANALETA	UN	8.00	$ 80,072.00	$ 640,576.00	
8.14	APARATOS ELÉCTRICOS (INCLUYE SUM E INSTALACIÓN)					
8.14.17	INTERRUPTOR SENC Clas.C L/NEX LX-010C	UN	5.00	$ 18,142.00	$ 90,710.00	
8.14.19	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO666 -N	UN	8.00	$ 13,508.00	$ 108,064.00	
9	PAÑETES					$ 1,373,152.32
9.1.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3.	M2	85.61	$ 16,040.00	$ 1,373,152.32	
9.1.10	RESANES GENERALES	M2	26.00	$ 8,364.00	$ 217,464.00	
10	PISOS					$ 2,841,798.40
10.1.2	AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4	M2	19.20	$ 23,763.00	$ 456,249.60	
10.2.12	CERAMICA 33 X 33	M2	24.00	$ 45,152.00	$ 1,083,648.00	
10.3.12	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m	M	27.20	$ 47,864.00	$ 1,301,900.80	

11	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**					**$ 55,165,015.05**
11.2	**CUBIERTAS**					
11.2.20	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	260.44	$ 148,689.00	$ 38,724,117.09	
11.2.25	DESMONTE TEJA ACRILICA	M2	260.44	$ 10,670.00	$ 2,778,862.79	
11.2.29	DESMONTE CERCHAS Y CORREAS	M	0.00	$ 16,890.00	$ -	
11.3	**ACCESORIOS Y OTROS**					
11.3.6	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 100 cm - CAL 20	M	60.28	$ 49,843.00	$ 3,004,536.04	
11.3.12	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=80 cm.	M	53.34	$ 60,256.00	$ 3,214,055.04	
11.3.14	BAJANTE A.LL. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	32.40	$ 26,976.00	$ 874,022.40	
NP.001 S.I	PLATINA 2" X 1/8" PARA FIJACION TEJA	ML	172.01	$ 24,369.00	$ 4,191,711.69	
NP 002 S.I.	TENSORES EN VARILLA LISA DIAM 1/2"	ML	90.00	$ 26,419.00	$ 2,377,710.00	
12	**CARPINTERIA DE METÁLICA**					**$ 8,640,213.12**
12.1	**CARPINTERIA EN ALUMINIO**					
12.1.1	VENTANAS ALUMINIO CORREDIZAS + VIDRIO TEMPLADO 5 mm.	M2	20.16	$ 428,582.00	$ 8,640,213.12	
14	**ENCHAPES**					**$ 5,097,058.00**
14.1.6	ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2	60.05	$ 64,175.00	$ 3,853,580.40	
14.2.6	GRANITO PULIDO MESONES B = 60 cm INCLUYE SALPICADERO Y FALDÓN	M	15.20	$ 72,803.00	$ 1,106,605.60	
14.3.7	WIN DE ALUMINIO	M	24.00	$ 5,703.00	$ 136,872.00	
15	**ILUMINACION**					**$ 5,354,316.00**
15.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS**					
15.1.6	LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	UN	27.00	$ 198,308.00	$ 5,354,316.00	
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					**$ 10,604,918.00**
16.4.7	LAVAMANOS REDONDO EN ACERO INOX 304 PULIDO, INT 34 CM - EXT 38 CM - H 15 CM, 43-AA-94106, TRAMONTINA Ó SIMILAR	UN	19.00	$ 223,742.00	$ 4,251,098.00	
16.4.8	GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS PICO LARGO TIPO PUSH, CONEXIÓN Ø 3/4" Ó 1/2", 24-AA-142006 DOCOL Ó SIMILAR	UN	22	$ 288,810.00	$ 6,353,820.00	
18	**PINTURA**					**$ 489,380.00**
18.1.7	VINILO S/PAÑETE - 2 MANOS	M2	40	$ 7,113.00	$ 284,520.00	
18.1.8	VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS	M2	20	$ 10,243.00	$ 204,860.00	
19	**CERRADURAS Y VIDRIOS**					**$ 1,115,880.00**
19.3.9	VIDRIO GRABADO INCOLORO - 4 mm	M2	24	$ 46,495.00	$ 1,115,880.00	
	COSTO DIRECTO					**$ 116,307,457.05**
	ADMINISTRACION	**20.85%**				$ 24,250,105.00
	IMPREVISTOS	**3.00%**				$ 3,489,224.00
	UTILIDAD	**5.00%**				$ 5,815,373.00
	COSTOS INDIRECTOS - A.I.U.	**28.85%**				**$ 33,554,702.00**
	COSTO TOTAL					**$ 149,862,159.05**

4/L2015

CONSORCIO RETORNAR

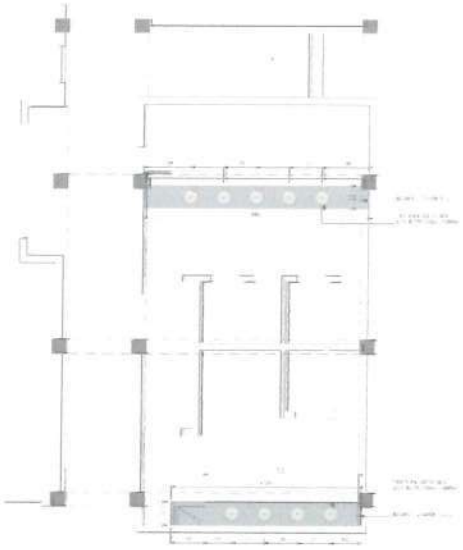
PROPUESTA DEL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE BAÑOS Y CUBIERTA EN EL COLEGIO LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR Sede B - San Isidro Labrador

PROCEDIMIENTO DE LA ADECUACIÓN DE LAVAMANOS Y POCETA LAVATRAPEROS EN BAÑOS.

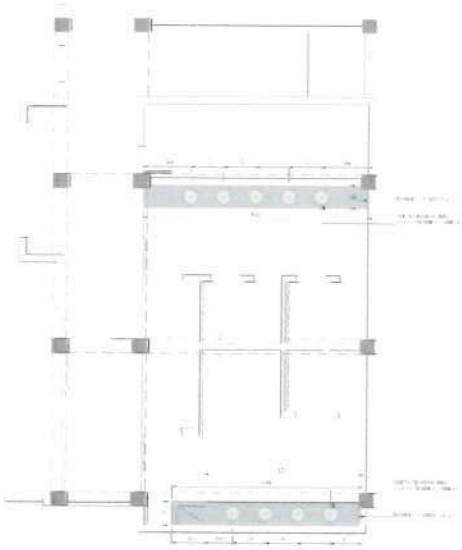
1. DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS CORRIDOS Y LAVATRAPEROS EN BAÑOS.
2. DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ENCHAPES.
3. RETIRO DE PAÑETES DE MUROS.
4. RETIRO DE ACABADO DE PISO ANCHO 1 METRO CON RESPECTO AL MURO DE LAVAMANOS.
5. SE PROCEDERÁ A LA DESHABILITACION DE PUNTOS HIDRÁULICOS Y SANITARIOS EXISTENTES.



6. SE REALIZARÁN LAS NUEVAS INSTALACIONES HIDROSANITARIAS PARA LOS 4 LAVAMANOS EN BAÑOS DE NIÑOS Y 5 EN BAÑOS DE NIÑAS Y POCETA LAVATRAPEROS EN BAÑO DE NIÑOS.
7. SE CONSTRUIRÁN LOS MURETES Y MURO DE RESPALDO PARA LOS MESONES DE LAVAMANOS A UNA ALTURA DE 0.50 CMS. DEL PISO CUMPLIENDO CON LA NORMA REQUERIDA PARA ESTE TIPO DE INSTALACIONES Y DE ACUERDO A LA EDAD DE LOS NIÑOS ESTUDIANTES.
8. SE EMPEZARÁ CON LA CONSTRUCCIÓN DEL MESÓN EN CONCRETO REFORZADO.
9. SE REALIZARÁ EL PAÑETE DE LOS MUROS EXISTENTES Y MUROS NUEVOS A UNA ALTURA DE 1.80 MTS.
10. SE REALIZARÁ EL ENCHAPE DE LOS MUROS A UNA ALTURA DE 1.80 MTS. CON ENCHAPE BLANCO (0.35m x 0.45m) Y SE INSTALARÁ UNA CENEFA DE COLOR PARA LA IDENTIFICACION DE LOS BAÑOS. (REMATE SUPERIOR DEL ENCHAPE)
11. SE REALIZARÁ EL ACABADO DE LOS MESONES EN GRANITO PULIDO (COLOR BLANCO), REALIZANDO EL SALPICADERO Y FALDÓN CORRESPONDIENTE.



PLANTA BAÑOS PISO 1
COLEGIO LA ESTANCIA
SAN ISIDRO LABRADOR (IED)



PLANTA BAÑOS PISO 2
COLEGIO LA ESTANCIA
SAN ISIDRO LABRADOR (IED)

12. SE CONTINUARÁ CON LA INSTALACION DE LA CERÁMICA DURO PISO 0.30m x 0.30m EN LAS AREAS INTERVENIDAS.
13. SE CONTINUARÁ CON LA INSTALACIÓN DE LOS LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE Y CORRESPONDIENTE GRIFERIA. (4 UNIDADES EN BAÑOS NIÑOS - 5 UNIDADES BAÑOS NIÑAS)
14. SE REALIZARÁ MEDIA CAÑA EN EL PISO REMATANDO CONTRA LOS MUROS DE LOS LAVAMANOS.
15. SE REALIZARÁ LA CONSTRUCCIÓN DE LA POCETA LAVATRAPEROS EN LOS BAÑOS DE LOS NIÑOS EN CADA PISO. (0.50m x 0.70m).
16. SE INSTALARÁN LOS ESPEJOS EN MUROS A UNA ALTURA DE 80 CMS. DEL PISO A LO LARGO DEL MESÓN EN CONCRETO.



ALZADOS BAÑO NIÑAS PISO 2
COLEGIO LA ESTANCIA
SAN ISIDRO LABRADOR (IED)



ALZADOS BAÑO NIÑOS PISO 2
COLEGIO LA ESTANCIA
SAN ISIDRO LABRADOR (IED)

MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN AULAS DE SEGUNDO NIVEL.

DE ACUERDO A LA VISITA TÉCNICA REALIZADA POR EL ING. CALCULISTA Y ESTRUCTURAL SE PROCEDERÁ A REALIZAR LA ADECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA REALIZANDO LA INSTALACIÓN DE PLATINAS DE 2" X 1/8" EN EL CORDÓN SUPERIOR DE LAS CORREAS PARA QUE SE UTILICE COMO SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA TORNILLERIA DE LA TEJA TERMOACÚSTICA.

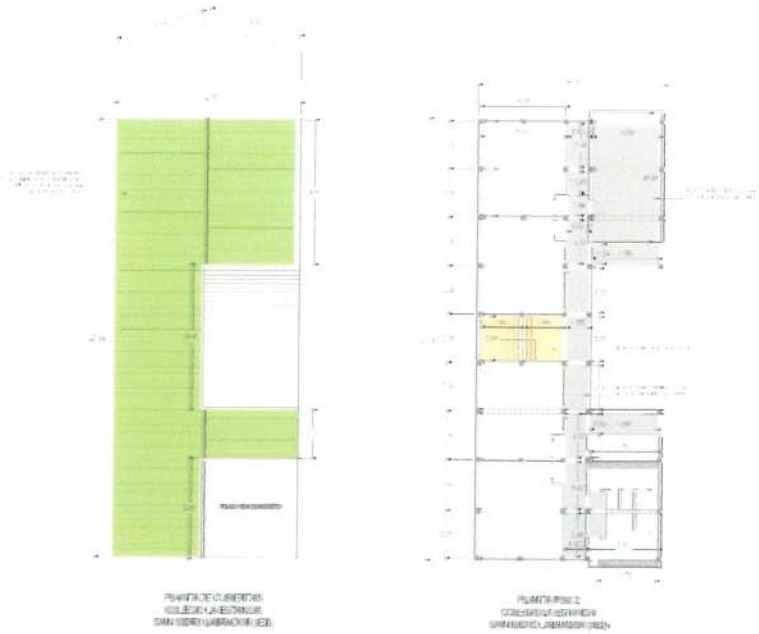
ADEMÁS, SE REALIZARÁ LA INSTALACIÓN DE TEMPLETES EN SENTIDO TRANSVERSAL CON VARILLA LISA DE ½" ENTRE TODAS LA CORREAS QUE COMPONEN LA ESTRUCTURA METÁLICA DE LA CUBIERTA.

LAS AREAS INTERVENIDAS SON LAS QUE SE ACORDARÁN CON LA INTERVENTORIA, RECTORIA DEL COLEGIO Y LA S.E.D.

PROCEDIMIENTO PARA MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE CUBIERTA.



1. SE REALIZARÁ EL DESMONTE DE LA TEJA DE CUBIERTA EXISTENTE POR ÁREAS DETERMINADAS DE CADA AULA.
1. SE CONTINUARÁ CON LA REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS CANALES DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS EXISTENTES, Y DE ACUERDO AL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN, SE DECIDIRÁ QUE PROCESO DE MANTENIMIENTO SE APLICARÁ.
2. SE CONTINUARÁ CON LA INSTALACIÓN DE LA PLATINA PARA LA SUJECIÓN DE LA TEJA TERMOACÚSTICA Y SE INSTALARÁN LOS SOPORTES PARA LOS TENSORES DE LA ESTRUCTURA.
3. SE REALIZARÁ LA INSTALACIÓN DE LOS TEMPLETES EN VARILLA LISA DE ½" CON ROSCA EN LOS EXTREMOS Y ASEGURADOS CON TUERCAS Y ARANDELAS.
4. SE PROCEDERÁ A REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO.
5. SE REALIZARÁ LA INSTALACIÓN DE LA TEJA TERMOACÚSTICA.
6. SE CONTINÚA CON LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LA TEJA (REMATES LATERALES, FLANCHES, ETC.).
7. POSTERIORMENTE SE REALIZARÁN LAS INSTALACIONES DE REDES ELÉCTRICAS DE ILUMINACIÓN DE LAS ÁREAS INTERVENIDAS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS REQUERIDAS PARA ESTE TIPO DE EDIFICACIÓN Y RETIE.
8. FINALMENTE, SE HARÁ ASEO GENERAL A TODAS LAS ÁREAS INTERVENIDAS.



ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR Sede B - San Isidro Labrador, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	N.P.001 SAN ISIDRO	Instalación de platina de 2" x 1/8" sobre correas para fijacion de teja termoacustica	UNIDAD:	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor (equipos soldadura y pulidora)	10% MO	$ 2,106	1.00	$ 2,106.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	2,106.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
platina de 2" x 1/8"	ml	$ 4,500	1.10	$ 4,950.00	
electrodo de soldadura 6018 x 1/8	kg	$ 14,900	0.07	$ 1,043.00	
anticorrosivo	gl	$ 45,000	0.05	$ 2,250.00	
esmalte sintetico	gl	$ 60,000	0.05	$ 3,000.00	
disolvente	gl	$ 35,000	0.02	$ 700.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	11,943.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.04	$ 1,822.00	
sodador	$ 45,000	65%	$ 74,250	0.07	$ 5,198.00	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	7,020.00
AJUSTE AL PESO						0.00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**21,069.00**

4-L-2015

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

ANALISIS UNITARIOS

FECHA : 22 de octubre de 2020

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO DEL COLEGIO LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR Sede B - San Isidro Labrador, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR, DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA ENTREGADAS POR LA SED

CAPITULO		CONSORCIO RETORNAR		
CARPINTERÍA METÁLICA				
ITEM:	N.P.002 SAN ISIDRO	TENSORES EN VARILLA LISA DIAM 1/2"	UNIDAD:	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/ VJ.	M.OBRA-REND	VALOR UNIT	
Herramienta menor (equipos soldadura y pulidora)	10% MO	$ 2,106	1.00	$ 2,106.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	2,106.00

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO/UNI	CANTIDAD	VALOR UNIT	
varilla lisa y roscada extremos diam. 1/2"	ml	$ 6,200	1.50	$ 9,300.00	
tureca y arandela doble 1/1"	und	$ 1,200	2.00	$ 2,400.00	
electrodo de soldadura 6018 x 1/8	kg	$ 14,900	0.07	$ 1,043.00	
anticorrosivo	gl	$ 45,000	0.04	$ 1,800.00	
esmalte sintetico	gl	$ 60,000	0.04	$ 2,400.00	
disolvente	gl	$ 35,000	0.01	$ 350.00	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	17,293.00

3. TRANSPORTES

MATERIAL	(M3-TON-KG-KM)	TARIFA	VOL/PES/DIS	VALOR UNIT	
				$ -	
				$ -	
				SUBTOTAL	-

4. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	TOTAL JORNAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
Ayudante	$ 27,604	65%	$ 45,547	0.04	$ 1,822.00	
sodador	$ 45,000	65%	$ 74,250	0.07	$ 5,198.00	
					$ -	
					$ -	
					SUBTOTAL	7,020.00
AJUSTE AL PESO						0.00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**26,419.00**

R/L CONTRATISTA
CONSORCIO RETORNAR

R/L INTERVENTORÍA

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

Oferta: 30861

Fecha: 15/10/2020
Válido hasta: 17/10/2020
Fecha de solicitud: 17/10/2020
Número de cliente: 901384708

CONSORCIO RETORNAR
CR 65 103 81 IN 4 401 BRR FLORESTA
050032 11001 - BOGOTA

Contacto: LUZ MARLEN ESCOBAR PARRADO

A quien corresponda,
Muchas gracias por su interés. Le ofrecemos los siguientes artículos:

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio neto	Total línea
10	1370200075	TUBO CR REC 4" X 1.1/2 CAL 1.10mm	1 Unidad	47.891,00 COP / 1 Unidad	47.891,00 COP
	Precio de lista		47.891,00 COP / 1 Unidad		47.891,00 COP
	Impuesto sobre el valor añadido (%)		19,00 %		9.099,29 COP
20	1330100055	TUBO CERR NEG 1 1/4 X 1.9mm	1 Unidad	37.706,00 COP / 1 Unidad	37.706,00 COP
	Precio de lista		37.706,00 COP / 1 Unidad		37.706,00 COP
	Impuesto sobre el valor añadido (%)		19,00 %		7.164,14 COP
30	1370100070	TUBO CR CUA 1 1/2 CAL 1.10mm	1 Unidad	26.681,00 COP / 1 Unidad	26.681,00 COP
	Precio de lista		26.681,00 COP / 1 Unidad		26.681,00 COP
	Impuesto sobre el valor añadido (%)		19,00 %		5.069,39 COP
40	1250200025	PLATINA HR 1/8 X 2	1 Unidad	20.714,00 COP / 1 Unidad	20.714,00 COP
	Precio de lista		20.714,00 COP / 1 Unidad		20.714,00 COP
	Impuesto sobre el valor añadido (%)		19,00 %		3.935,66 COP
50	1010200075	VARILLA LISA 1/2 X 6 MTS	1 Unidad	16.613,00 COP / 1 Unidad	16.613,00 COP
	Precio de lista		16.613,00 COP / 1 Unidad		16.613,00 COP
	Impuesto sobre el valor añadido (%)		19,00 %		3.156,47 COP
60	1730200100	SOLDADURA 6013 1/8 X 5 KG	1 Unidad	47.050,00 COP / 1 Unidad	47.050,00 COP
	Precio de lista		47.050,00 COP / 1 Unidad		47.050,00 COP
	Impuesto sobre el valor añadido (%)		19,00 %		8.939,50 COP

Valor total neto de posición		196.655,00 COP
Impuesto sobre el valor añadido (%)	19,00 %	37.364,45 COP

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

Oferta: 30861

Número de oferta: 30861

Total **234.019,45 COP**

Atentamente,
LUZ MARLEN ESCOBAR PARRADO
FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

RESOLUCIÓN 0277 DE 2015 ALAMBRE DE ACERO GRAFILADO Y MALLA ELECTROSOLDADA CON GRAFIL

CONDICIONES COMERCIALES:

1. PRECIOS SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
2. SOMOS AUTORETENEDORES Y GRANDES CONTRIBUYENTES por favor no aplicar ningún tipo de retención.
3. ENTREGA DE FIGURADO: La entrega del figurado se hará según programación acordada con el Asesor. Ocho (8) días hábiles una vez aplicado el pago.
4. TRANSPORTE: Para pedidos superiores a 4 toneladas en el perimetro de Bogotá y 6 toneladas fuera de Bogotá. (Sujeto a cambios sin previo aviso).
5. FIGURADO: Los pedidos se pasaran a producción una vez se encuentre verificado el despiece y la cartilla se encuentre aprobada.
6. DESCARGUE: El descargue lo asume el cliente, el material se entrega en obra sobre plataforma del vehículo y únicamente hasta donde este mismo pueda ingresar.
7. El destinatario debe garantizar el fácil y seguro acceso de los vehículos en el sitio de descargue, de lo contrario asumirá el sobrecosto que generen.

Banco Bogotá Cuenta corriente No 054240569	Bancolombia Cuenta corriente No 04127791998
Banco Davivienda Cuenta Corriente No 46216999-9895	Banco Agrario Cuenta Ahorros No 409100007466

MULTIALAMBRES

PRINCIPAL COTA
AUTOPISTA MEDELLIN KM 1,9
PARQUE INDUSTRIAL SORO
BODEGA 12 13 14 15 16
PBX 8776655

COTIZACION No.
120094253

Yaneth Abaunza Sanchez
Administradora
Cel 312 431 2077 / 317 372 0789

FERRETERIA MULTIALAMBRES LTDA
Sucursal Paloquemao
Cra 27A No 15 - 73 Bogotá D.C.
PBX 877 66 50 ext 1102 - 1113

		VALIDO DE	VALIDO A
		15-10-2020	15-10-2020
		FORMA DE PAGO 0130	PEDIDO VENTA:
		FECHA DE ENTREGA	COD. VEND / NOMBRE VENDEDOR
NIT		15-10-2020	CENTRO / Paloquemao
DIRECCION			
TELEFONO	8232500		
CIUDAD			

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PESO NETO	VR UNITARIO	VR PARCIAL
300310	PTM RECTANGULAR 4 X 1 1/2" CAL 18 X 1.10	KG	1	13,03	[illegible]	[illegible]
2085	TUBO CERR N RED 1 1/4 x1.5mm Cal 18 058)	KG	1	9,89	29.067	29.067
300245	PTM CUADRADO 1 1/2" CAL 18 X 1.10mm	KG	1	7,53	23.100	23.100
417	FLAT 2" X 1/8 X 6m	KG	1	7,53	23.100	23.100
568	VAR LISA 1/2" x 6m	KG	1	5,89	18.075	18.075
1673	SOLD WA SW 613 S (1/8") x 20Kg 504085	KG	1	20,89	105.210	105.210
1411	GALON ANTICORROSIVO NEGRO	KG	1	4,42	29.500	29.500

SON: CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA PESO

TOTAL	68,41	SUBTOTAL	340.708
		FLETE	0
		SEGURO	0
		IVA	65.452
		TOTAL	416.260

OBSERVACIONES: Estándar

Precios sujetos a Cambio sin previo
Forma de pago Contado
Fuente Bogotá

PALOQUEMAO VENTAS

8776650

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SOMOS AUTO RETENEDORES
RESPONSABLES IVA - ICA AGENTES
RETENEDORES DEL IMPUESTO
UTILIDADES ACTIVIDAD ECONOMICA
ICA

MULTIALAMBRES

PRINCIPAL COTA
AUTOPISTA MEDELLIN KM 1.9
PARQUE INDUSTRIAL SOHO
BODEGA 12 13 14 15 16
PBX 8776655

COTIZACIÓN No.
120094253

Yaneth Abaunza Sanchez
Administradora
Cel 312 431 2027 / 317 372 0760

FERRETERIA MULTIALAMBRES LTDA
Sucursal Paloquemao
Cra 27 No 15 - 78 Bogotá D.C.
PBX 877 6650 ext 1112 - 1113
asesorcomercial@multialambres.com
www.multialambres.com

		VALIDO DE	VALIDO A
		15 10 2020	15 10 2020
		FORMA DE PAGO 01 30	PEDIDO VENTA:
NIT		FECHA DE ENTREGA	COD. VEND / NOMBRE VENDEDOR
DIRECCION		15 10 2020	CENTRO / Paloquemao
TELEFONO	8232500		
CIUDAD			

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PESO NETO	VR UNITARIO	VR PARCIAL
300310	PTM RECTANGULAR 4 X 1 1/2" CAL 18 X 1 10	KG	1	13.99	86.359	86.359
2085	TUBO CERR IN RED 1 1/4 x1.5mm Cal 18 (6.35m)	KG	1	9.07	29.067	29.067
300245	PTM CUADRADO 1 1/2" CAL 18 X 1 10mm	KG	1	7.53	24.130	24.130
412	FLAT 2" X 1/8 X 6m	KG	1	7.59	24.322	24.322
568	VAR LISA 1/2" x 6m	KG	1	5.89	18.876	18.876
1673	SOLD WA SW 613 S (1/8") x 20Kg 504085	KG	1	20.69	166.259	166.259
1411	GALON ANTICORROSIVO NEGRO	KG	1	4.39	29.849	29.849

SON: CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA PESO	TOTAL	68,41	SUBTOTAL	349 708
OBSERVACIONES: Estándar			FLETE	0
			SEGURO	0
			IVA	66 462
			TOTAL	416 260

Precios sujetos a Cambio sin previo
Forma de pago Contado
Puerto Bogotá

PALOQUEMAO VENTAS

8776650

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SOMOS AUTO RETENEDORES
RESPONSABLES IVA - ICA ADEMAS
RETENEDORES DEL IMPUESTO
UTILIDADES ACTIVIDAD ECONOMICA
ICA

(SOLUCIONES TUBULARES)

(SOLUCIONES TUBULARES)

Señores:
COMISIONADO DE TURNOS
Atn: Sr. Gustavo Muñoz

Bogotá, 26 de febrero 2020

Cordial Saludo respetados señores:

En atención a su amable solicitud **SOLUCIONES TUBULARES S.A.** se complace en presentar la siguiente oferta comercial

ITEM	CÓD	DESCRIPCION	TIEMPO DE ENTREGA	UNIDADES	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	6352	TUBO LISO ST 1 1/2" SCH 40 6 mts/Un	2 DÍAS	1	$ 55.000	$ 55.000
2	787	TUBO LISO ST 1 GALVANIZADO 30" SCH 40 6 mts/Un	2 DÍAS	1	$ 28.000	$ 28.000
3	47	TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 1 1/4 CAL 18/20 6 mts	2 DÍAS	1	$ 25.000	$ 25.000
4	2787	PLANCHA DE 2" X 1/8" 6 mts	2 DÍAS	1	$ 22.000	$ 22.000
5	2587	VARILLA CORRUGADA DE 1/2" 6 mts	2 DÍAS	1	$ 12.000	$ 12.000
6	2479	SOLDADURA ELECTRICA 3/32" (E6013)	2 DÍAS	1	$ 8.000	$ 8.000
					SUBTOTAL	$ 150.000
					IVA 19%	$ 28.500
					TOTAL A PAGAR	$ 178.500

CONDICIONES COMERCIALES

* PROCEDENCIA
* FORMA DE PAGO
* TIEMPO DE ENTREGA
* VALIDEZ DE LA OFERTA
* LUGAR DE ENTREGA
* VALIDEZ DE LA OFERTA

VARIAS.
ANTICIPO 100%.
DESCUENTO POR PRONTO PAGO
3 DÍAS.
BOGOTÁ
Inventario sujeto a cambio sin previo aviso.

INFORMACION TRIBUTARIA.

* Somos grandes contribuyentes.
* Autoretenedores Resol 00193 del 12 de Enero/2007.
* Actividad Económica CIIU 2021 Tarifa 6.9/1000 COD. 4663

Cualquier inquietud adicional será atendida a la mayor brevedad posible por nuestra organización.

Cordialmente,

ALEJANDRO SANABRIA R.
Asesor Comercial
comercial9@solucionestubulares.com
Celular. 316 525 5350
PBX. 3700666 EXT. 123
Calle 15 No. 22 67 - Paloquemao



PanelMET® CUBIERTA

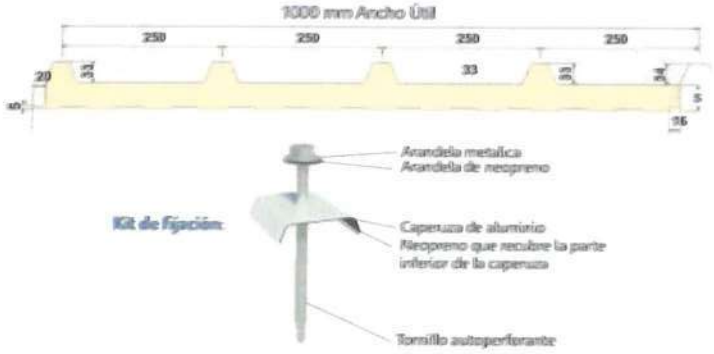
Panel térmico y acústico tipo sandwich para cubiertas, con sistema de instalación macho-hembra compuesto por 2 láminas metálicas (exterior e interior) en acero galvanizado y/o aluminio, con recubrimiento de pintura poliéster horneada, separadas por un núcleo central de espuma rígida de Poliuretano PUR/PIR, utilizando Pentano como agente expandente (aislante ecológico) inyectado en alta presión, densidad 38+/-2 kg/m3 y un (1) metro de ancho útil.

BENEFICIOS

- Paneles amigables con el medio ambiente fabricados con **Pentano**, aislante ecológico que actúa como agente expandente del Poliuretano.
- Excelentes propiedades físicas que proporcionan durabilidad al paso del tiempo.
- Evita filtraciones en los traslapos del panel gracias al sistema único de gotero en la lámina inferior.
- Bajo peso que permite mayor facilidad de transporte e instalación.
- Alta resistencia mecánica, permite utilizar apoyos con una mayor separación.



Ensamble
sistema de gotero

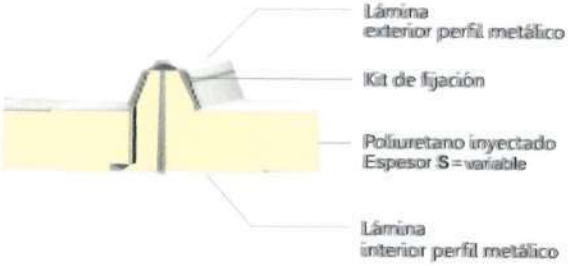


PANEL MET CUBIERTA		
CARACTERISTICAS		
Largo	6,00	12,00
Ancho Total (m)	1,06	
Ancho útil (m)	1,00	
Altura cresta (mm)	33	
Distancia entre crestas (cm)	25	
Traslapo Longitudinal (cm)	20	
Traslapo lateral (cm)	1 cresta 6 cms.	
Tipo de aislamiento térmico	Poliuretano	
Densidad poliuretano (kg/m3)	38 +/-2	
Coeficiente de conductividad térmica (W/mK)	0,20	
Aislamiento acústico (db)	hasta 15	
Voladizo máximo (cm)	30	
Radio mínimo de curvatura (m)	55	
Pendiente mínima (%)	6	
Colores	Blanco RAL 9002	
Espesor (mm)	10	
Peso x metro cuadrado (Kg)	6,70	
Peso total teja (Kg)	40,20	80,40

Planteamiento de Cubierta

El planteamiento del Econo Roof se inicia en el lado opuesto al viento predominante con una hilera de tornillos alineados con hilo, asegurando la perpendicularidad del Panel con relación a la canal de aguas lluvias o borde de la cubierta.





CARACTERÍSTICAS

- Cara interior de las láminas superior e inferior con pintura especial y pretratamiento (Efecto Corona) para adherencia de la espuma de Poliuretano.
- Film de protección transparente de Polietileno aplicado en fábrica (a retirar en el momento de la instalación).
- Alma de Poliuretano rígido con Pentano como agente ecológico expandente.
- Aislamiento estándar: Poliuretano (PUR) Aislamientos opcionales: Polisocianurato (PIR) o Lana Mineral de Roca.
- Longitud mínima de fabricación: 3000 mm (+/-5mm) Longitud máxima de fabricación: 3000 mm (+/-10mm)

PanelMET
TECNOLOGÍA EN CUBIERTAS Y FACHADAS TÉRMICAS Y ACÚSTICAS

Fy=320 Mpa		SOBRECARGAS ADMISIBLES UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDAS (KG/M2)					
		Láminas de acero igual espesor			Láminas de acero diferente		
Espesor Poliuretano	Distancia Entre Ejes	0.35mm	0.40mm	0.50mm	Sup. 0.40mm Inf. 0.35mm	Sup. 0.50mm Inf. 0.40mm	Sup. 0.70mm Inf. 0.50mm
18 (mm)	1.50 (m)	101	129	* 194	123	* 180	* 318
	2.00 (m)	73	93	140	89	130	* 229
	2.50 (m)	52	67	101	64	93	* 164
	3.00 (m)	-	48	73	46	68	119

-Las sobrecargas admisibles indicadas en estas tablas han sido calculadas por estados límites de resistencia y considerando un estado límite de servicio por deflexión bajo carga uniforme de L/200, en concordancia con lo especificado en la Norma Europea UNE EN 14509.

-Los asteriscos marcan aquellas distancias entre apoyos para los distintos paneles, que cumplen el criterio de transitabilidad exigido en la Norma Europea ECCS-Recommendations for Sandwich Panel-Technical Committee 7 (deflexión máxima L/200 para una carga concentrada de 200 kg en el centro de la luz).

-Cálculos de capacidad admisible para paneles con especificaciones diferentes a las indicadas, o con otras condiciones de carga, pueden ser solicitados al Departamento Técnico de PanelMET.

PESO DEL PANEL (Kg/m2)

Espesor Acero (mm)	Espesor Panel (mm)
	18
0.35/0.35	7.01



Ref: PanelMET Cubierta

Poliuretano PUR/PIR.
Libre de CFC y HCFC
Densidad: 38 +/- 2 kg/m3
Coeficiente de conductividad térmica: 0,020 W/mK.
Resistencia al fuego: EN 13823: 2010 EN 13501:2009

Utilizar personal tanto arriba como abajo del vehículo, una persona cada 2 metros del panel.



No arrastrar los paneles sobre otros paneles, sobre el suelo o sobre las correas.



Los paneles deben apoyarse sobre elementos protectores blandos, como poliestireno expandido -EPS-, para evitar que no se tallen las láminas inferiores.



Para el traslado manual, se debe llevar el panel en posición vertical o de canto utilizando eslingas o correas para sostener sin dañarlo.



- El descargue debe ser programado con anterioridad en el sitio o en un área cercana donde quedará finalmente almacenados.
- Los ganchos forrados con espuma para soportar el panel bajo el brazo son una excelente ayuda para el traslado del panel en posición vertical.
- Los paneles deben ser colocados en un área de almacén previamente definida, preferiblemente cubierta y ventilada.
- Deben ser estibados en una superficie firme, nivelada y libre de escombros; no deben ser apilados más de dos paquete (2 metros aproximadamente).
- Los apoyos de los paquetes superiores deben coincidir con los del paquete inferior.

PLÁSTICO DE PROTECCIÓN



Este panel para cubierta, cuenta con un plástico protector adherido a las láminas metálicas en las caras superior e inferior, que le garantiza mantenerlo en óptimas condiciones estéticas.

Una vez instalado, retire el plástico de protección inmediatamente.

ALMACENAMIENTO SEGURO

Cuando se apila individualmente el producto, las crestas deben quedar enfrentadas, tal como se indica en la fotografía inferior. Cada metro de altura debe colocarse un apoyo intermedio antes de continuar apilando paneles. Por motivos de seguridad industrial y de facilidad de manejo, no se debe hacer arrumes de más de dos (2) metros de alto.

Recuerde almacenar el producto bajo cubierta, sin excepción.



El departamento de Calidad de PanelMET certifica que los páneles Econo Roof 10 son fabricados utilizando materiales selectos mediante procesos de alto desempeño que nos permiten garantizar la calidad final del producto y la tranquilidad de cumplir con las siguientes características físicas: longitudes, espesor, altura y resistencia. PanelMET garantiza sus paneles por defectos de fabricación, tales como diferencias en dimensiones, espesores, cuadraturas. PanelMET no se responsabiliza por aplicaciones inadecuadas, condiciones corrosivas o agresivas, temperaturas superiores a 70 °C, deficiencias en el transporte, almacenamiento, manipulación, cortes, e instalación de este producto. Para asegurar un correcto funcionamiento de nuestros paneles, y evitar empozamientos y contrapendientes en cubiertas y/o diferencias de plomo en fachadas, la tolerancia entre apoyos adyacentes debe ser +/- 5mm. La mínima pendiente para cubiertas deber ser del 6%.

Si presenta inquietudes le sugerimos asesorarse previamente al teléfono (+575)693 01 56 o en www.panelmet.com/contactenos

V4-01-03-2016

DISTRIBUIDOR PanelMET ACENTO SUMINISTROS Y PROYECTOS SAS Av. Calle 80#69T-75
PBX: 2005792 **email:** info@acento.co **Web:** https://acento.co **Celular** 3175937404 - Bogotá D.C.

PanelMET
TECNOLOGÍA EN CUBIERTAS Y FACHADAS TÉRMICAS Y ACÚSTICAS

ACENTO SUMINISTROS & PROYECTOS SAS

BUREAU VERITAS Certification

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Respuesta a solicitud por correo Contáctenos -SED

RESPUESTAS OSC <respuestasosc@educacionbogota.gov.co> 23 de octubre de 2020 a las 15:50
Para: "ac2rsed2020@gmail.com" <ac2rsed2020@gmail.com>

Señor(a) **INTERVENTORIA AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS SAS**

En respuesta a su solicitud radicada el día **10/21/2020**, le indicamos que fue recibida y remitida a la oficina **4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS** bajo el número de radicado **E-2020-114643** y código de verificación **14R6J,** usted puede consultar el estado de esta solicitud o trámite en el siguiente enlace: **http://fut.redp.edu.co/FUT-web/#/consulta_web**

Conforme a lo establecido por el Gobierno Nacional en el Decreto 457 de marzo de 2020, mediante el cual se imparten instrucciones para el cumplimiento del Aislamiento Preventivo Obligatorio en todo el territorio colombiano, en el marco de la emergencia sanitaria por causa de la pandemia del coronavirus COVID-19, la Oficina de Servicio al Ciudadano de la Secretaría de Educación del Distrito pone a su disposición el uso de los siguientes canales de atención donde podrá realizar radicación de tramites o solicitudes de manera fácil y segura.

- FUT-CONTACTENOS **http://fut.redp.edu.co/FUT-web/#/fut/999/Contactenos_**
- Formulario Único de Trámites (FUT) **http://fut.redp.edu.co/FUT-web/#/**
- Chat institucional ingresando a **www.educacionbogota.gov.co**
- Sistema Distrital para la Gestión de Peticiones Ciudadanas **https://bogota.gov.co/sdqs/**

¡Su opinión es muy importante para nosotros! Ayúdenos a prestarle un mejor servicio diligenciando nuestra encuesta de satisfacción en el siguiente link": https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=tXkRN6DlvkOAg5W6smvGUOPxNQUs0J9LsgJJosKNLoNURVJWU09LWU81SUFVTktBVzBGOE5DNklYSy4u

Cordialmente,

¡Te invitamos a participar en la consulta un millón de ideas por la educación de Bogotá! Queremos escuchar tus propuestas y juntos garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, que promueva oportunidades de aprendizaje durante toda la vida y que llegue a todos los ciudadanos.

Para participar en la consulta ingresa al siguiente link https://unmillondeideas.edu.co/

Contáctenos SED

Oficina de Atención al Ciudadano

Secretaría de Educación del Distrito

www.educacionbogota.edu.co

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

PROGRAMACIONES DE OBRA

Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com> 26 de octubre de 2020 a las 14:15
Para: AC2R SED <ac2rsed2020@gmail.com>

BUENAS TARDES:

ENVIO PROGRAMACION DE LOS CUATRO FRENTES EN EJECUCION para su revision y aprobacion.

Gracias
Cordialmente.

Néstor Ortiz
Ingeniero Civil
Tel: 3884348
Dir: Cra 65 No. 103 - 81 INT 4 - 401

4 archivos adjuntos

PROG. CONFEDERACION.xlsx
1072K

PROG Y PPTO FANNY M. oct 25.xlsx
1077K

PROG SIERRA M. OCT 25.xlsx
2070K

PROG SAN ISIDRO oct 25.xlsx
2047K

CONSORCIO RETORNAR

Dir. Cra. 65 No. 103-81 INT. 4-401
Tel: 388 4348
Bogotá D.C
Correo electrónico: CONSORCIORETORNAR2020@GMAIL.COM

No. CRE-045-2020

Bogotá, Octubre 28 de 2.020

SEÑORES:
AC2R INGENIERIA & PROYECTOS SAS.
Interventor Contrato CO1. PCCNTR 1577535
Atn: Ing. Camilo Andrés Rosario
Ciudad

REFERENCIA: PROPUESTA COLEGIO SAN ISIDRO LABRADOR - CONTRATO DE OBRA CO1. PCCNTR 1577535 CUYO OBJETO ES "**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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO**".

Cordial saludo:

Por medio de la presente anexo la siguiente documentación del COLEGIO SAN ISIDRO LABRADOR:

- Concepto técnico Estructural del Colegio San Isidro Labrador emitido por ingeniero especialista estructural.

Atentamente,

Ing. NESTOR ORTIZ
Representante Legal
CONSORCIO RETORNAR

Ing. Yesid Munar Castañeda
Especialista en Estructuras
Escuela Colombiana de Ingeniería

ACCIÓN INGENIERIA TOTAL SAS

CALLE 106#45A-57 BOGOTA-COLOMBIA Teléfono5223722-2366192 Celular: 3002100302

Bogotá,18 de octubre de 2020

Señores:

CONSORCIO RETORNAR
Ing. Néstor Ortiz
Representante Legal
La ciudad.

REF: CONCEPTO TECNICO ESTRUCTURAL SAN ISIDRO LABRADOR.

Estimado Ingeniero.

Como resultado de la visita de inspección de las obras del Colegio San Isidro Labrador, se presentan las siguientes conceptos de los componentes estructurales del edificio y alternativas constructivas para rehabilitación y mejora para ser ejecutado en obra.

Cubiertas.



Cerchas y correas en celosía.



Cerchas y correas en celosía.

- Las cerchas en ángulo y correas en varilla lisa de ½", tienen la capacidad de asumir las solicitaciones de carga de la teja tipo sándwich deck.
- Para la colocación de la nueva teja termoacústica se debe colocar platinas de 1/82 en hacer A-36, del ancho del cordón superior de la correa soldadas a esta, con el objetico de tener una base de apoyo para la colocación del tornillo autoperforante.

Confinamiento anden exterior.



- Se desconfina el andén al fallar el muro en mampostería, la losa del anden se conserva en buenas condiciones, la recomendación consiste en fundir un muro de 0.20 de espesor en concreto de f'c =210 kg/cm2. con refuerzo #4 c/0.020m en ambos sentidos.

Mampostería en sala de informática.





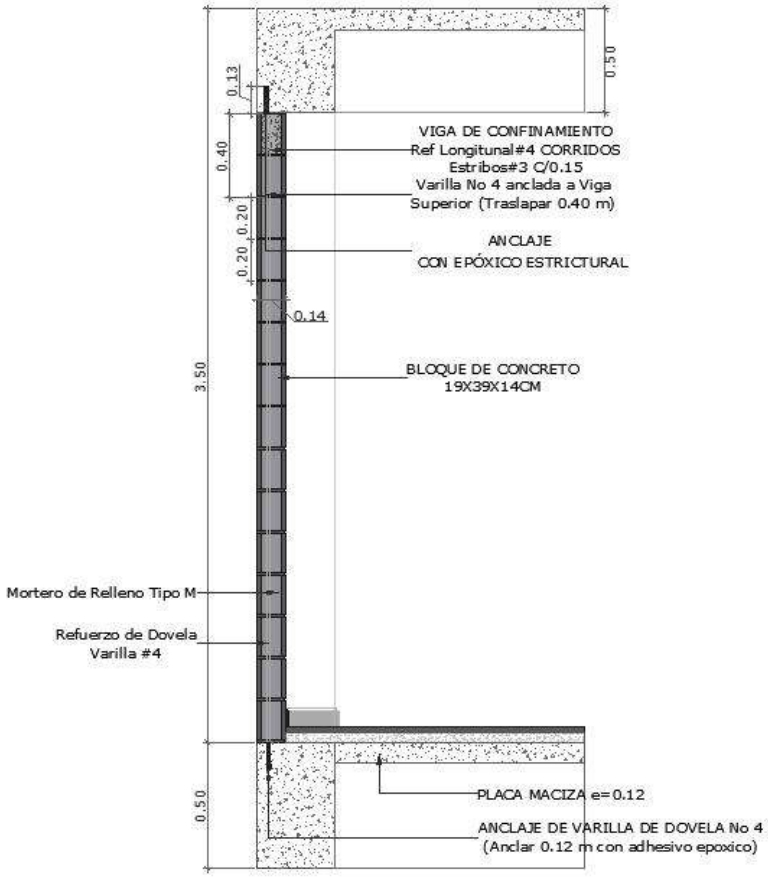
Para el muro de cierre de voladizo en sal de informática se verifican fisuras en la parte superior del mismo, por deflexión de la viga de apoyo.

Se recomienda la demolición del muro, para confinarlo con dovelas cada 1.00m en varilla #4, anclada con epóxico arriba y abajo, el refuerzo horizontal debe estar cada 3 hiladas.

Ing. Yesid Munar Castañeda
Especialista en Estructuras
Escuela Colombiana de Ingeniería

ACCIÓN INGENIERIA TOTAL SAS

CALLE 106#45A-57 BOGOTA-COLOMBIA Teléfono5223722-2366192 Celular: 3002100302



CORTE TRANSVERSAL
MURO DE PISO A TECHO
Esc_1:20

Cordialmente,

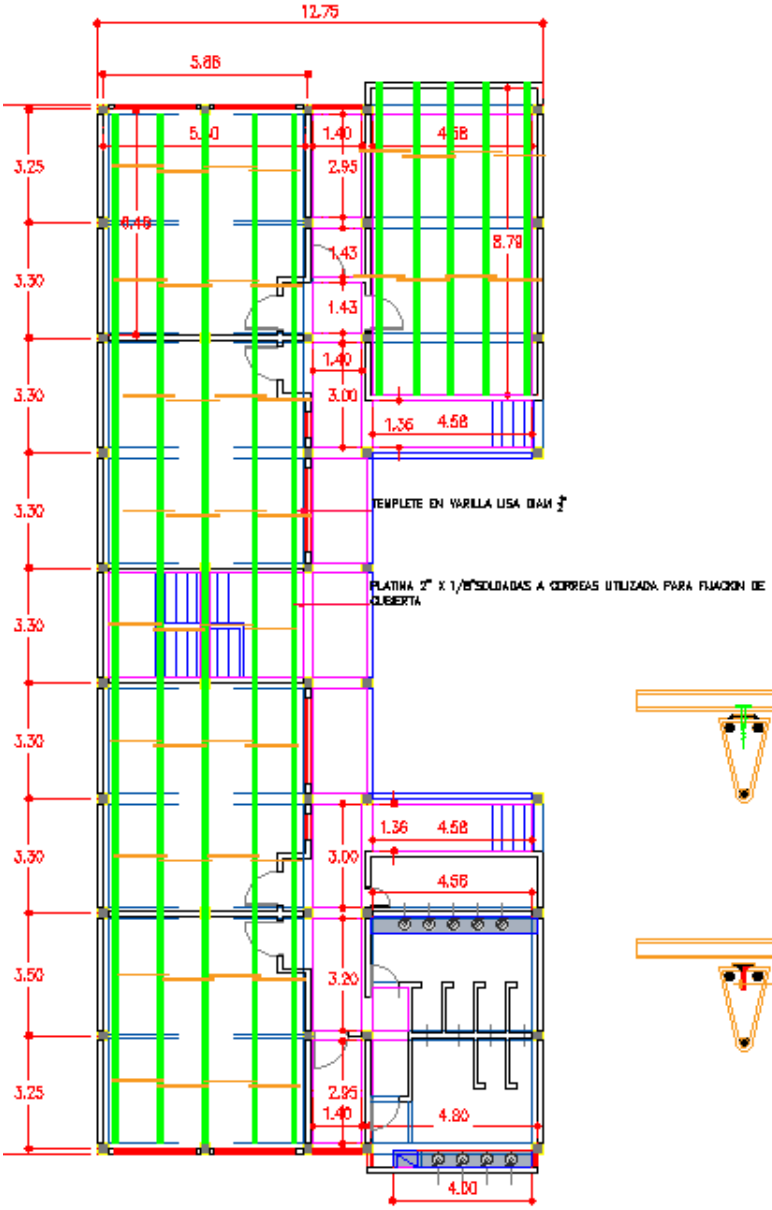
Ing. YESID MUNAR CASTAÑEDA

Especialista Estructural.

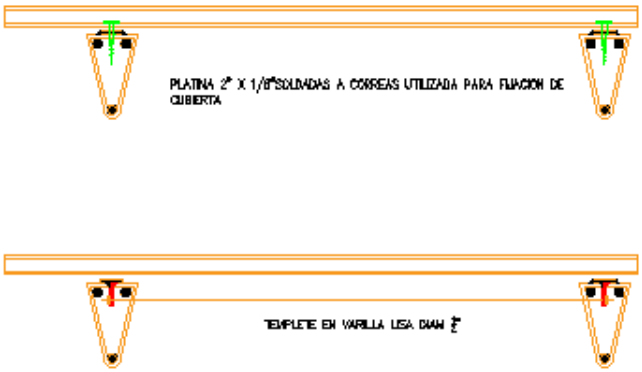
Ing. Yesid Munar Castañeda
Especialista en Estructuras
Escuela Colombiana de Ingeniería

CALLE 106#45A-57 BOGOTA-COLOMBIA Teléfono5223722-2366192 Celular: 3002100302

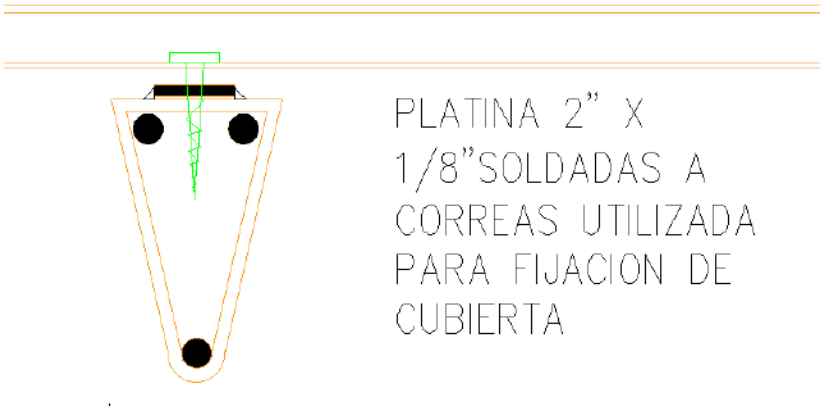
LOCALIZACION Y DETALLES DE PLATINAS PARA LA INSTALACION DE TEJA TERMOACUSTICA Y TEMPLETES DE CUBIERTA



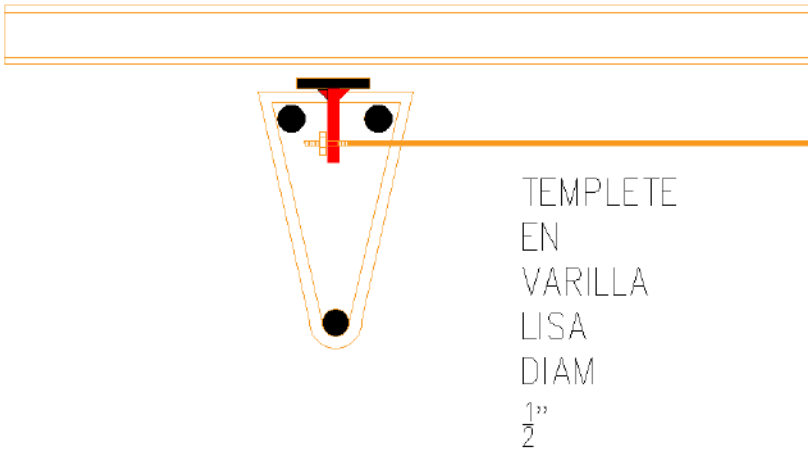
LOCALIZACION DE PLATINAS
ANCLAJE DE CUBIERTA Y
TENSORES -
COLEGIO LA ESTANCIA
SAN ISIDRO LABRADOR (IED)



DETALLE INSTALACION DE PLATINAS 2"*1/8" PARA FIJACION DE TORNILLERIA PARA LA TEJA



DETALLE INSTALACION DE PLATINA PARA FIJACION DE LOS TEMPLETES EN VARILLA LISA ½"



Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

concepto estructural colegio San Isidro

Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com> 28 de octubre de 2020 a las 16:04
Para: AC2R SED <ac2rsed2020@gmail.com>

Buenas tardes:

Envio concepto de ingeniero especialista estructural del colegio San Isidro Labrador.

Estare atento a sus comentarios

Cordialmente.

Néstor Ortiz
Ingeniero Civil
Tel: 3884348
Dir: Cra 65 No. 103 - 81 INT 4 - 401

045 a Interventoria concepto tecnico estructural colegio san isidro labrador.pdf
917K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Inquietudes contrato 1577535-2020 mejoramientos 2020.

IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co> 28 de octubre de 2020 a las 09:43
Para: INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>
CC: CARLOS ARIEL CASTANEDA PORTILLA <ccastanedap@educacionbogota.gov.co>, CALIXTO ALFONSO SUAREZ RODRIGUEZ <csuarez@educacionbogota.gov.co>, JIMENA ALEXANDRA JAIME ZAMBRANO <jjaime@educacionbogota.gov.co>

Ingeniero Camilo,

Quisiera que por favor nos informe acerca del estado actual de entrega del plan de contingencia del contratista, cuya entrega estaba definida para el 27 de octubre. Adicionalmente, pude corroborar en obra que los frentes: IED Fanny Mickey - sede A y Confederación Brisas del Diamante CDA – Sede A se encuentran parados a la fecha por falta de personal y materiales. Por otra parte, el compromiso adquirido frente a la instalación de vidrios a realizarse desde el jueves 22 de octubre, tampoco se ha cumplido.

Esta situación nos preocupa, por lo que le pedimos que por favor se nos informe las medidas tomadas por la interventoría al respecto y que se programe una reunión de seguimiento a compromisos en la que se convoque a los representantes legales del Consorcio, lo más pronto posible.

Quedo atento,

Iván Vladimir Duarte Bautista

Contratista

Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

Av. El Dorado No. 66 - 63

Código postal: 111321

PBX: (+571) 324 1000 **Ext.:** 3153

www.educacionbogota.edu.co

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

PREDISEÑO COLEGIO ARBORIZADORA BAJA

Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com> 28 de octubre de 2020 a las 18:33
Para: AC2R SED <ac2rsed2020@gmail.com>

Buenas tardes:

Envio prediseño del parque en el colegio Arborizadora Baja para su revisiòn y aprobacion.

Estare atento a sus comentarios.

Gracias

Cordialmente.

Néstor Ortiz
Ingeniero Civil
Tel: 3884348
Dir: Cra 65 No. 103 - 81 INT 4 - 401

046 a Interventoria documentos colegio ARBORIZADORA BAJA.pdf
1190K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Respuesta oficio No 30-INT-SED/CB Contrato: CO1.PCCNTR.1577535 Póliza: 33-44-101202433

Aura Carolina Lozano Ortiz <aura.lozano@segurosdelestado.com> 28 de octubre de 2020 a las 19:39
Para: "ac2rsed2020@gmail.com" <ac2rsed2020@gmail.com>

GJS 7979/2020

Bogotá, 28 de octubre de 2020

Señores

SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION

Atn. Camilo Andres Rosario Rubio- AC2R Ingeniería y Proyectos S.A.S.

Correo electrónico: ac2rsed2020@gmail.com

Avenida El Dorado No 66-63 Piso 15

Tel: (57+1) 3241000

Bogotá, D.C.

Asunto: **Póliza de Cumplimiento Estatal N°** 33-44-101202433

Tomador: CONSORCIO RETORNAR

Asegurado: BOGOTA DISTRITO CAPITAL- SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION

Contrato N°: CO1.PCCNTR.1577535

Respetados Señores,

Hemos recibido en copia oficio No 30-INT-SED/CB dirigido al contratista por medio del cual se realiza un llamado de atención ante el atraso del 19,49% en el que se encuentra inmerso, así como la ausencia de entrega de algunos productos, y documentos contractuales, por lo que se solicita subsanar las situaciones expuestas.

Sobre el particular, de manera atenta nos permitimos manifestar que, respecto del contrato de la referencia; hemos procedido a requerir al contratista para que nos brinde las explicaciones pertinentes, por lo que cuando recibamos respuesta del mismo, le daremos traslado.

Así pues, de manera atenta solicitamos a su despacho nos informe las novedades del estado actual del caso en aras de determinar las acciones a tomar.

Cualquier información adicional que requiera le será brindada por esta Gerencia en el Celular 321-390-0224, correo electrónico aura.lozano@segurosdelestado.com

Cordialmente,

Aura Carolina Lozano Ortiz

Abogada Gerencia Jurídica y de Indemnizaciones Estatales

Seguros del Estado S.A

-----Mensaje original-----
De: BIZUITAlert-No-Reply-@segurosdelestado.com <BIZUITAlert-No-Reply-@segurosdelestado.com>
Enviado el: jueves, 22 de octubre de 2020 4:17 p. m.
Para: Aura Carolina Lozano Ortiz <aura.lozano@segurosdelestado.com>
CC: Jaime Yesid Pena Cortes <Jaime.Pena@segurosdelestado.com>
Asunto: [URGENTE] Siniestros Fianzas – Aviso de Siniestro Suc: CALLE 100 (33) Ramo: CU. ENTIDAD.EST. Póliza: 101202433

Cordial Saludo,

Se ha recibido aviso de siniestro que involucra la póliza 101202433, ramo CU. ENTIDAD.EST. de la sucursal CALLE 100 (33), según el cual se podría ver afectada la póliza expedida por la Compañía en alguno de sus amparos.

Por lo anterior, se solicita remitir a la Gerencia encargada de tramitar el siniestro, la documentación necesaria para el análisis del caso, especialmente la correspondiente a los descargos obtenidos del Tomador de la póliza, acompañados de las pruebas que acrediten el cumplimiento de las obligaciones a su cargo, en los términos y condiciones contractualmente establecidas. Así mismo, por favor enviar los soportes de expedición con sus anexos modificatorios, en caso de que existan.

Nota: Este mensaje es enviado automáticamente por BIZUIT, no responder al remitente.

[https://www.segurosdelestado.com.co/segestado.gif] BIZUITAlert-No-Reply-

-

[https://www.segurosdelestado.com.co/correo.jpg] bizuitalert-no-reply-@segurosdelestado.com

[https://www.segurosdelestado.com.co/direccion.jpg]

[https://www.segurosdelestado.com.co/telefono.jpg]

[https://www.segurosdelestado.com.co/pagina.jpg] www.segurosdelestado.com<https://www.segurosdelestado.com/>

[https://www.segurosdelestado.com.co/facebook.jpg]<https://m.facebook.com/pages/category/Insurance-Company/Seguros-del-Estado-SA-1798643840373301/?locale2=es_LA> [https://www.segurosdelestado.com.co/twitter.jpg] <https://twitter.com/SegurosdeEstado> [https://www.segurosdelestado.com.co/linkedin.jpg] <https://www.linkedin.com/company/seguros-del-estado-s.a.>

[Seguros del Estado]

Este correo y cualquier archivo anexo contiene información confidencial propiedad de Seguros del Estado S.A. Esta comunicación puede contener información protegida por el privilegio de ley. Si usted ha recibido este correo por error, equivocación u omisión queda estrictamente prohibido la utilización, copia, reimpresión, la distribución o cualquier acción tomada sobre este correo y puede ser penalizada legalmente. En tal caso, favor notificar en forma inmediata al remitente.

SEGUROS DEL ESTADO

Aura Carolina Lozano Ortiz
Abogoado - Gerencia Juridica y de Asuntos Legales
Oficina Principal

Aura.Lozano@segurosdelestado.com

Calle 94 A # 11 A - 50 - Bogotá (Bogotá D.C)

5551965 Ext. 1009-5551965

www.segurosdelestado.com

Piense en el medio ambiente antes de imprimir este correo.

Este correo y cualquier archivo anexo contiene información confidencial propiedad de **Seguros del Estado S.A.** Esta comunicación puede contener información protegida por el privilegio de ley. Si usted ha recibido este correo por error, equivocación u omisión queda estrictamente prohibido la utilización, copia, reimpresión, la distribución o cualquier acción tomada sobre este correo y puede ser penalizada legalmente. En tal caso, favor notificar en forma inmediata al remitente.

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

INSCRIPCION PMS Y PAPSO

Tatianna Bautista <tatianna643@gmail.com> 29 de octubre de 2020 a las 12:17
Para: ac2rsed2020@gmail.com, consorcioretornar2020@gmail.com

Buenas tardes

Adjunto las evidencias de la inscripción del PAPSO ante la página
dispuesta por la Alcaldía Mayor y de la radicación del Plan de Movilidad Segura.

Gracias

Atentamente

Leidy Tatttiana Bautista
Ingeniera Ambiental
Cel: 3105787547

PMS Y PAPSO.pdf
401K

CONSORCIO RETORNAR

Dir. Cra. 65 No. 103-81 INT. 4-401
Tel: 388 4348
Bogotá D.C
Correo electrónico: CONSORCIORETORNAR2020@GMAIL.COM

No. CRE-046-2020

Bogotá, Octubre 29 de 2.020

SEÑORES:
AC2R INGENIERIA & PROYECTOS SAS.
Interventor Contrato CO1. PCCNTR 1577535
Atn: Ing. Camilo Andrés Rosario
Ciudad

REFERENCIA: PROPUESTA COLEGIO ARBORIZADORA BAJA - CONTRATO DE OBRA CO1. PCCNTR 1577535 CUYO OBJETO ES "**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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO**".

Cordial saludo:

Por medio de la presente anexo Prediseño para ser revisado y aprobado por ustedes para la construcción de las obras en el COLEGIO ARBORIZADORA BAJA.

Atentamente,

Ing. NESTOR ORTIZ
Representante Legal
CONSORCIO RETORNAR

AREAS PARQUE ARBORIZADORA BAJA		
ITEM	ML	M2
TOTAL AREA DE INTERVENCION		**929,91**
PISO EN LADRILLO ADOQUÍN ESPAÑOL 20x10x8cm SOBRE CAMA DE ARENA COMPACTADA 3cm. PENDIENTE DE DESAGUE 2%		119,84
PISO EN GRANO DE CAUCHO SINTÉTICO EPDM/TPV e:30mm, colores y figuras según detalle de piso.		98,17
PISO EN GRAMOQUÍN DE .40x.40x8cm. Ecológico		117,70
SARDINEL H=0.40m, e=0.20m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Inc. Sumin, Formalet y Const.)	312,46	53,15
PRADIZACION jardines (INC. TIERRA NEGRA)		541,05
TOTAL	**312,46**	**929,91**



PARQUE Y SENDERO ECOLOGICO
COLEGIO ARBORIZADORA BAJA

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Informacion para cargar a aplicativo

Tattiana Bautista <tatianna643@gmail.com> 30 de octubre de 2020 a las 17:45
Para: ac2rsed2020@gmail.com

Buenas tardes

Adjunto información para subir aplicativo para realizar la respectiva revisión.

Quedo atenta

Gracias.

Atentamente

Leidy Tatttiana Bautista
Ingeniera Ambiental
Cel: 3105787547

5 archivos adjuntos

ANEXO 2 CERTIFICACIONES E INDICADORES.pdf
1023K

ANEXO.3 INFORME DE APROVECHAMIENTO IN SITU.pdf
418K

ANEXO 2 FORMATO SEGUIMIENTO Y APROV OBRA.xlsx
19K

6.6 Indicadores RCD.docx
18K

ANEXO.3 INFORME DE APROVECHAMIENTO IN SITU.docx
62K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Inquietudes contrato 1577535-2020 mejoramientos 2020.

IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co> 30 de octubre de 2020 a las 07:44
Para: INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>
CC: CARLOS ARIEL CASTANEDA PORTILLA <ccastanedap@educacionbogota.gov.co>, CALIXTO ALFONSO SUAREZ RODRIGUEZ <csuarez@educacionbogota.gov.co>, JIMENA ALEXANDRA JAIME ZAMBRANO <jjaime@educacionbogota.gov.co>

Ingeniero Camilo,

No hemos obtenido respuesta acerca de las inquietudes manifestadas sobre el avance de ejecución del contrato No. 1577535-2020 en correo remitido el miércoles de esta semana, situación que nos preocupa ya que el tiempo de ejecución del contrato avanza y el nivel de ejecución no y tampoco se evidencian acciones al respecto.

[Texto citado oculto]

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

revisión contratista 1577535-2020 grupo 4- juridica- interventoria AC2R

IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co> 30 de octubre de 2020 a las 17:41
Para: CARLOS ARIEL CASTANEDA PORTILLA <ccastanedap@educacionbogota.gov.co>, JUAN ENRIQUE ORTEGA FORERO <jeortega@educacionbogota.gov.co>, CALIXTO ALFONSO SUAREZ RODRIGUEZ <csuarez@educacionbogota.gov.co>, JIMENA ALEXANDRA JAIME ZAMBRANO <jjaime@educacionbogota.gov.co>
CC: "ac2rsed2020@gmail.com" <ac2rsed2020@gmail.com>

Reunión en Microsoft Teams

Únase en el ordenador o a través de una aplicación móvil
Haga clic aquí para unirse a la reunión

O llame (solo audio)
+57 1 3299772,,963640919# Colombia, Bogotá
Id. de conferencia de teléfono: 963 640 919#
Buscar un número local | Restablecer PIN

Infórmese | Opciones de reunión

invite.ics
5K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

INFORME No.2 SST

Tattiana Bautista <tatianna643@gmail.com> 3 de noviembre de 2020 a las 19:46
Para: ac2rsed2020@gmail.com, consorcioretornar2020@gmail.com

Buenas noches

Adjunto informe No.2 SST para su respectiva revisión y entrega.

Gracias

Atentamente

Leidy Tatttiana Bautista
Ingeniera Ambiental
Cel: 3105787547

INFORME No.2 SST.rar
14971K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO CONTRATUAL SED grupo 4

IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co> 3 de noviembre de 2020 a las 18:26
Para: INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>

Buenas Ing Camilo remito información de procedimiento sancionatorio, estaré atento cualquier inquietud.

Iván Vladimir Duarte Bautista

Contratista

Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

Av. El Dorado No. 66 - 63

Código postal: 111321

PBX: (+571) 324 1000 **Ext.:** 3153

www.educacionbogota.edu.co

De: JUAN ENRIQUE ORTEGA FORERO <jeortega@educacionbogota.gov.co>
Enviado el: martes, 3 de noviembre de 2020 5:53 p. m.
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>
Asunto: PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO CONTRATUAL SED

Buen día;

De acuerdo al compromiso adquirido en la reunión, remito los documentos que deben tenerse en cuenta para adelantar el procedimiento administrativo sancionatorio contractual en la SED. Lo anterior, con el fin de atender el debido proceso establecido y garantizar el mismo a contratista y garante.

1. Resolución 442 de 2018
2. Declaratoria de Incumplimiento para la Imposición de Multa, Cláusula Penal, Caducidad y/o Afectación de la Garantía Única de Cumplimiento.
3. Modelo solicitud de sancionatorio (opcional)

Atentamente,

JUAN ENRIQUE ORTEGA FORERO

Abogado - DCCEE

La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de la Secretaría de Educación del Distrito, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. La Secretaría de Educación del Distrito no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma. www.educacionbogota.edu.co

3 archivos adjuntos

PROCEDIMIENTO SANCIONATORIOS.docx
154K

resolucion 442 de 2018.pdf
5058K

PRESENTACIÓN INFORME POR POSIBLE INCUMPLIMIENTO vr SUPERVISORES.docx
21K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

PROPUESTA COLEGIO CONFEDERACION SUIZA

Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com> 3 de noviembre de 2020 a las 10:08
Para: AC2R SED <ac2rsed2020@gmail.com>

Buenos dìas:

Envio procedimiento para impermeabilizaciòn placas de trànsito en Colegio Confederación Suiza para su revisiòn y aprobaciòn.

Estarè atento a sus comentarios

Cordialmente.

Néstor Ortiz
Ingeniero Civil
Tel: 3884348
Dir: Cra 65 No. 103 - 81 INT 4 - 401

048 a Interventoria documentos colegio confederacion.pdf
796K

CONSORCIO RETORNAR

Dir. Cra. 65 No. 103-81 INT. 4-401
Tel: 388 4348
Bogotá D.C
Correo electrónico: CONSORCIORETORNAR2020@GMAIL.COM

No. CRE-048-2020

Bogotá, Noviembre 3 de 2.020

SEÑORES:
AC2R INGENIERIA & PROYECTOS SAS.
Interventor Contrato CO1. PCCNTR 1577535
Atn: Ing. Camilo Andrés Rosario
Ciudad

REFERENCIA: PROPUESTA COLEGIO CONFEDERACION BRISAS DEL DIAMANTE - CONTRATO DE OBRA CO1. PCCNTR 1577535 CUYO OBJETO ES "**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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO**".

Cordial saludo:

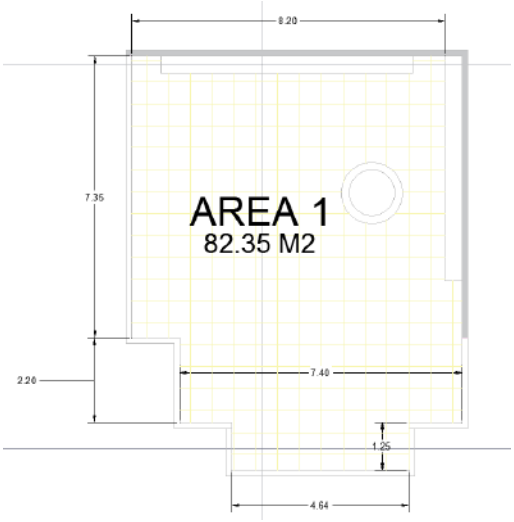
Por medio de la presente anexo la siguiente documentación del COLEGIO CONFEDERACION BRISAS DEL DIAMANTE:

PROPUESTA DE IMPERMEABILIZACION PLACAS DE TRANSITO EN COLEGIO CONFEDERACIONES - BRISAS DEL DIAMANTE Sede A - Confederación Suiza

PROCEDIEMIENTO DEL TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACION

1. REALIZAR CERRAMIENTO TEMPORAL EN AREAS INTERVENIDAS
2. DEMOLICION Y RETIRO DE ENCHAPES DE PISOS Y MORTEROS DE NIVELACION ALTURAS PROMEDIO 8 CM.
3. REVISION Y REPARACION DE FISURAS POSIBLES EN CONCRETOS EN CASO DE LA EXISTENCIA DE FISURAS SE REALIZARÁ EL TRATAMIENTO A LAS MISMAS. Poliuretano **(MAXFLEX 100 LM Y/O SIMILAR)**
4. SE INSTALARA EL MORTERO DE NIVELACION Y AFINADO DE PISO PARA NIVELACION Y CONSTRUIRAN LAS MEDIAS CAÑAS EN MORTERO A LOS BORDES DE LA PLACA INTERVENIDA.
5. SE EJECUTARÁ LA IMPERMEABILIZACION DE LAS PLACAS INTERVENIDAS CON IMPERMEABILIZACION CUBIERTA PERMA PLY FGLASS - 3 CAPAS Y/O SIMILAR. AJUSTANDOSE A LA FICHA TECNICA ANEXA A ESTE DOCUMENTO.

6. SE REALIZARÁ CAÑUELAS Y/O GARGOLAS DE RECOLECCION DE LAS AGUAS DE ESCORRENTIA EN EL AREA INTERVENIDA DESCARGANDOLAS EN LOS BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EXISTENTES.
7. SE INSTALARÁ SOBRE LA IMPERMEABILIZACION CONCRETO ESCOBEADO DILATADO CON CENEFAS DE CERAMICA DE ARCILLA 0.10 * 0.20. ACORDE A LAS ZONAS ANEXAS A EL AREA INTERVENIDA; PARA DE ESTA FORMA GARANTIZAR LA IMPERMEABILIDAD DEL AREA, YA QUE CON TABLETA DE GRES DE PEQUEÑAS DIMENSIONES HAY MAYOR POSIBLIDAD DE PUNTOS DE FILTRACION DE AGUA Y NO GARANTIZA LA ESTABILIDAD DE LOS PRODUCTOS INSTALADOS.



AREAS INTERVENIDAS

Dir. Cra. 65 No. 103-81 INT. 4-401
Tel: 388 4348
Bogotá D.C
Correo electrónico: CONSORCIORETORNAR2020@GMAIL.COM

REGISTRO FOTOGRAFICO



CERR.AMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE.





DEMOLICION PISOS EN TABLON Y MORTEROS (INC. RETIRO DE SOBR.)



AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=8 cm



MEDIAS CAÑAS EN MORTERO 1:4 H=8 cm A LSO BORDES DEL AREA INTERVENIDA



CONSORCIO RETORNAR

Dir. Cra. 65 No. 103-81 INT. 4-401
Tel: 388 4348
Bogotá D.C
Correo electrónico: CONSORCIORETORNAR2020@GMAIL.COM

AQPLICACION DE EMULSION ASFALTICA



ACABADO DE PISO EN CONCRETO ESCOBEADO DE ACUERDO A AREAS ANEXAS A LA ZONA INTERVENIDA

Atentamente,

Ing. NESTOR ORTIZ
Representante Legal
CONSORCIO RETORNAR

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

RV: i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4

Nestor Ortiz <consorcioretornar2020@gmail.com> 5 de noviembre de 2020 a las 23:22
Para: INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>

Buenas noches.

Envio informacion solicitada

Cordialmente.

Néstor Ortiz
Ingeniero Civil
Tel: 3884348
Dir: Cra 65 No. 103 - 81 INT 4 - 401

[Texto citado oculto]

7 archivos adjuntos

CUADRO DE PARAFISCALES ACTA No 1 CONSORCIO RETORNAR FIRMADAS.xls
320K

MEMORIAS DE CALCULO CORTE 1 FANNY MICKEY.xlsx
2043K

MEMORIAS DE CALCULO CORTE 1 COLEGIO CONFEDERACIONES.xlsx
6137K

SEGURIDAD SOCIAL NAOB SEPTIEMBRE.pdf
852K

PLANILLA LESR SEPTIEMBRE.pdf
197K

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 CONSORCIO RETORNAR DEFINITIVA.xlsx
476K

FACTURA CRET1.pdf
296K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

RV: i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4

IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co> 5 de noviembre de 2020 a las 17:27
Para: INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>

Buenas ingeniera solicitar contratista las siguientes correcciones. Acta 01 contrato 1579935-2020 , lo mas antes posible..

Atentamente.

De: LILIANA CONSTANZA VARELA HERNANDEZ <lvarelah@educacionbogota.gov.co>
Enviado el: jueves, 5 de noviembre de 2020 5:19 p. m.
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>
Asunto: RE: i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4

Cordial saludo,

Una vez revisada el acta parcial No. 1 del Cto 1577535 del 2020 se indica:

1. Acta parcial:

- Corregir valor en letras, por ajuste en precio unitario del ítem 1.3.38 colegio Porvenir las Margaritas.

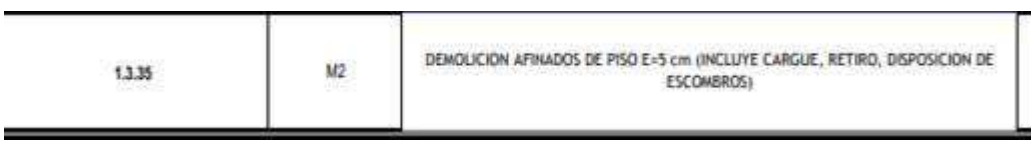
- Por ajuste en precio, cambia el valor del acta, y saldo del registro (ajustes en naranja)

2. Memorias:

- Corregir número de ítem en memoria o en acta, ya que difieren:

Villas del Diamante

1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)



11.1.2	IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2

11.1.1	M2	IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO

Brisas del Diamante:

-

1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)

1.3.30	M2	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)

Factura:

- Corregir valor de factura, e incluir el ajuste al peso. Los valores deben quedar tal cual como se relaciona en acta.
- En factura se debe incluir los integrantes del Consorcio, NIT y % de participación

Parafiscales.

- Anexar planillas de pago de pago de Néstor Ortiz y Luis Saldaña.
- Se anexan cuadros de parafiscales con ajuste en valor del salario mínimo para que por favor se trabaje sobre el mismo.

Acta para autorizar pagos

- Corregir valor y % de avance según acta parcial ajustada.

A la espera de los ajustes solicitados a más tardar el próximo sábado 7 de noviembre.

Cordialmente,

Liliana C. Varela Hernández

Dirección de Construcciones y
Conservación de Establecimientos
Educativos - DCCEE

Av. El Dorado No. 66 – 63

Celular: 311-8896979

Nivel Central: (+571)3241000 **Ext.:** 3147

Código Postal: 111321

Fax: 315 3448

www.educacionbogota.edu.co

Información: Línea 195

De: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>
Enviado el: viernes, 30 de octubre de 2020 5:14 p. m.
Para: LILIANA CONSTANZA VARELA HERNANDEZ <lvarelah@educacionbogota.gov.co>
Asunto: i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4

Buenas tardes Liliana Constanza anexo requerimientos, cualquier inquietud estaré atento.

agradezco su colaboración.

Cordialmente.

Iván Vladimir Duarte Bautista

Contratista

Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

Av. El Dorado No. 66 - 63

Código postal: 111321

PBX: (+571) 324 1000 **Ext.:** 3153

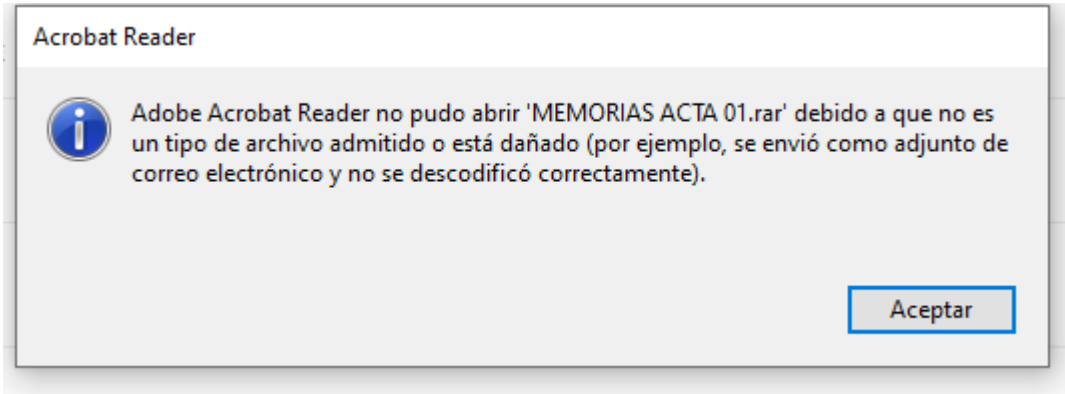
www.educacionbogota.edu.co

De: LILIANA CONSTANZA VARELA HERNANDEZ <lvarelah@educacionbogota.gov.co>
Enviado el: viernes, 30 de octubre de 2020 3:11 p. m.
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>
Asunto: RE: i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4

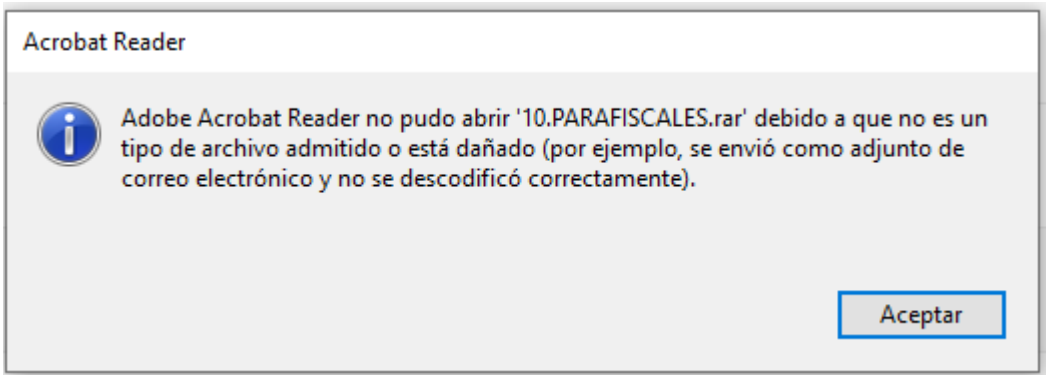
Cordial saludo,

Una vez revisados los documentos correspondientes al acta parcial No. 1 del Cto 1577535 del 2020 se indica:

1. El archivo de las memorias no se puede abrir por favor remitir nuevamente.



1. El archivo de Parafiscales no se puede abrir por favor remitir nuevamente.



A la espera de los documentos solicitados a mas tardar el próximo lunes 2 de noviembre para poder continuar con la revisión de la cuenta.

Cordialmente,

BOGOTÁ
Secretaría de Educación

Liliana C. Varela Hernández

Dirección de Construcciones y
Conservación de Establecimientos
Educativos - DCCEE

Av. El Dorado No. 66 – 63

Celular: 311-8896979

Nivel Central: (+571)3241000 **Ext.:** 3147

Código Postal: 111321

Fax: 315 3448

www.educacionbogota.edu.co

Información: Línea 195

De: EDITH JAZMIN LEON VALDEZ <ejleon@educacionbogota.gov.co>
Enviado el: martes, 27 de octubre de 2020 1:42 p. m.
Para: LILIANA CONSTANZA VARELA HERNANDEZ <lvarelah@educacionbogota.gov.co>
Asunto: i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4

Buenas tardes

Para tu tramite

Edith Jazmín León Valdés

Dirección de Construcciones y Conservación de Establecimientos Educativos

Av. El Dorado No. 66 - 63

Código postal: 111321

PBX: (+571) 324 1000 **Ext.:** 3147

Fax: 315 34 48

www.educacionbogota.edu.co

Información: Línea 195

De: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA
Enviado el: 22 de octubre de 2020 10:08
Para: EDITH JAZMIN LEON VALDEZ <ejleon@educacionbogota.gov.co>
Asunto: documentos soportes radicado i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos grupo 4

Buenos días Edith Jazmin anexo documentos soporte radicado i-2020-72776 acta parcial 01 contrato obra 1577535 mejoramientos 2020 grupo 4, para su respectiva revisión, agradezco su colaboración.

Cualquier inquietud estaré atento.

Iván Vladimir Duarte Bautista

Contratista

Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

Av. El Dorado No. 66 - 63

Código postal: 111321

PBX: (+571) 324 1000 **Ext.:** 3153

www.educacionbogota.edu.co

La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de la Secretaría de Educación del Distrito, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. La Secretaría de Educación del Distrito no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma. www.educacionbogota.edu.co

La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de la Secretaría de Educación del Distrito, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. La Secretaría de Educación del Distrito no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma. www.educacionbogota.edu.co

La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de la Secretaría de Educación del Distrito, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. La Secretaría de Educación del Distrito no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma. www.educacionbogota.edu.co

La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de la Secretaría de Educación del Distrito, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. La Secretaría de Educación del Distrito no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma. www.educacionbogota.edu.co

2 archivos adjuntos

CUADRO DE PARAFISCALES ACTA No 1 CONSORCIO RETORNAR FIRMADAS.xls
322K

2..ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 REVISADA.xlsx
558K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

RV: Informe eléctrico José María Vargas Vila

IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co> 5 de noviembre de 2020 a las 14:38
Para: INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>

Ingeniera Melissa anexo informes recomendaciones eléctrica IED jose maría varga. Para su revisión , y se le comparta al contratista 1577535-2020 grupo 4.

Cordialmente.

Iván Vladimir Duarte Bautista

Contratista

Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

Av. El Dorado No. 66 - 63

Código postal: 111321

PBX: (+571) 324 1000 **Ext.:** 3153

www.educacionbogota.edu.co

De: JAVIER ANDRES PALACIOS GUTIERREZ <jpalaciosg@educacionbogota.gov.co>
Enviado el: jueves, 5 de noviembre de 2020 2:22 p. m.
Para: IVAN VLADIMIR DUARTE BAUTISTA <iduarte@educacionbogota.gov.co>
CC: DIEGO EDISON BELDUQUE BUSTOS <dbelduque@educacionbogota.gov.co>; JOSE MAURICIO BAQUERO BELTRAN <jbaquero@educacionbogota.gov.co>
Asunto: Informe eléctrico José María Vargas Vila

Buen dia ingeniero,

Adjunto informe del colegio José María Vargas Vila.

Por favor leer la totalidad del informe, y tener en cuenta las recomendaciones y conclusiones del mismo, de los colegios visitados este es el mas descuidado a nivel electrico, requiere atencion ya que presenta muy alto riezgo electrico por los cables expuestos en el tablero de distribucion y proteccion principal y por la falta de mantenimiento en las intalaciones.



Fundamental recordar al Rector o Rectora la Resolución 2280 DE 2008, en la cual indica que es responsabilidad del Rector "divulgar, implementar y ejecutar los planes de mantenimiento".

Cordialmente,

Javier Andrés Palacios G.

Especialista eléctrico.

Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

Av. El Dorado No. 66 - 63

Código postal: 111321

Móvil: 3176515532

Fax: 315 34 48

www.educacionbogota.edu.co

Información: Línea 195

La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de la Secretaría de Educación del Distrito, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. La Secretaría de Educación del Distrito no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma. www.educacionbogota.edu.co

La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de la Secretaría de Educación del Distrito, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. La Secretaría de Educación del Distrito no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma. www.educacionbogota.edu.co

2 archivos adjuntos

Informe electrico JOSE MARIA VARGAS VILA.pdf
2101K

Informe electrico JOSE MARIA VARGAS VILA 05.11.20.pdf
2102K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

RV: Informe eléctrico José María Vargas Vila

Ricardo Ospina Lopez <rospina@grupocivilec.com> 9 de noviembre de 2020 a las 11:29
Para: INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>
CC: AC2R INGENIERIA Y PROYECTOS AC2R <ac2ringenieria@gmail.com>

Cordial saludo.

Revisando el informe enviado, se observa que se mencionan las inconsistencias y falta de cumplimiento de norma técnica colombiana RETIE en las instalaciones eléctricas de la institución educativa. Se tienen unas instalaciones deterioradas por falta de mantenimiento en muchas de las áreas, los cuales se pueden resumir en el siguiente cuadro.

ITEM	OBSERVACIÓN	
1	Necesario estudio de calidad de la energía	Presentar oferta
2	Necesario adecuación de todo el sistema apantallamiento. Evaluación y propuesta.	Presentar oferta
3	Falta de mantenimiento a instalaciones. Subestación eléctrica con conductores desconectados, tabelros y transformadores necesitan aseo y mantenimiento	Presentar oferta
4	Falta de mantenimiento a tableros de distribución, sin tapa, sin totalizador, sin marquillar, sin identificar. Entre otros.	Presentar oferta
5	Bandeja portacable sin equipotencializar y sin tapa	Presentar oferta
6	Luminarias defectuosas en toda la institución, identificar y adecuar.	Presentar oferta
7	Adecuación de salidas de tomacorriente defectuosas -Verificar cantidad	Presentar oferta

Resumiendo, el contratista deberá presentar plan de trabajo para las evidencias e inconsistencias encontradas en área eléctrica; dentro de la cual está el estudio de calidad de energía, estudio y propuesta para el sistema de apantallamiento, mantenimientos a tableros de subestación y subtableros, mantenimiento a instalaciones de iluminación y salidas tomas, entre otras.

Muchas gracias.

[Texto citado oculto]
--

GRUPO CIVILEC
Proyectos Especializados
Ricardo A. Ospina López
Celular: (+57) 314 746 0599
Dirección: Cr 64 a Nº 22 - 41 Bogotá D.C.
Correo electrónico: rospina@grupocivilec.com

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Fwd: DOCUMENTACIÓN PROPUESTA LICITACIÓN PÚBLICA No. SED-LP-DCCEE-148-2019

Nestor Ortiz <nestorort@gmail.com> 11 de noviembre de 2020 a las 09:50
Para: ac2rsed2020@gmail.com

Cordial saludo

Adjuntamos toda la documentación necesaria para la cesión del contrato

Quedamos atentos a cualquier comentario y/o inquietud

LICITACIÓN PÚBLICA No. SED-LP-DCCEE-148-2019.rar

--

Néstor Ortiz
Ingeniero Civil
Tel: 3884348
Dir: Cra 65 No. 103 - 81 INT 4 - 401

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Informe GA No.2

Tattiana Bautista <tatianna643@gmail.com> 11 de noviembre de 2020 a las 17:12
Para: ac2rsed2020@gmail.com

Buenas tardes

Adjunto informe No.1 GA para su respectiva revisión y entrega.

Gracias

Atentamente

Leidy Tatttiana Bautista
Ingeniera Ambiental
Cel: 3105787547

INFORME No.2 GESTION AMBIENTAL.rar
12206K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Informe No.2 Gestión Ambiental

Tattiana Bautista <tatianna643@gmail.com> 11 de noviembre de 2020 a las 19:55
Para: consorcioretornar2020@gmail.com, ac2rsed2020@gmail.com

Buenas noches

Adjunto informe No.2 GA para su respectiva revisión y entrega.

Gracias

Atentamente

Leidy Tatttiana Bautista
Ingeniera Ambiental
Cel: 3105787547

INFORME No.2 GESTION AMBIENTAL.rar
12354K

Gmail **INTERVENTORÍA AC2R - SED <ac2rsed2020@gmail.com>**

Fwd: DOCUMENTACIÓN PROPUESTA LICITACIÓN PÚBLICA No. SED-LP-DCCEE-148-2019

Nestor Ortiz <nestorort@gmail.com> 16 de noviembre de 2020 a las 10:53
Para: ac2rsed2020@gmail.com

LICITACIÓN PÚBLICA No. SED-LP-DCCEE-148-2019.rar

Buenos días:

Envio solictud de cesiòn del contrato ante la SED de CONSORCIO RETORNAR y la informacion correspondiente del cesionario.

Gracias
[Texto citado oculto]

065 a Interventoria solicitud CESION Contrato.pdf
523K

CONSORCIO RETORNAR

Dir. Cra. 65 No. 103-81 INT. 4-401
Tel: 388 4348
Bogotá D.C
Correo electrónico: CONSORCIORETORNAR2020@GMAIL.COM

No. CRE-065-2020

Bogotá, Noviembre 17 de 2.020

SEÑORES:
AC2R INGENIERIA & PROYECTOS SAS.
Interventor Contrato CO1. PCCNTR 1577535
Atn: Ing. Camilo Andrés Rosario
Ciudad

REFERENCIA: SOLICITUD CESION CONTRATO DE OBRA CO1. PCCNTR 1577535 CUYO OBJETO ES "**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, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO**".

Cordial saludo:

Por medio de la presente solicito ante la Secretarìa de Educaciòn Distrital la autorización para la cesiòn total del contrato de la referencia por parte de CONSORCIO RETORNAR NIT. 901.384.708-1 al CONSORCIO SAN MIGUEL 2.020 integrado por CHM INGENIERIA SAS NIT. 901.059.450-4 con participación del 50% y MARVA CONSTRUCCIONES SAS NIT. 901.241.893-2 con participación del 50%.

La cesiòn se solicita en virtud de iliquidez momentánea para la ejecución del contrato debido a la falta de pagos por parte de un deudor.

Solicitamos la autorización de la cesion de acuerdo a la normatividad vigente.

Anexamos documentación de CONSORCIO SAN MIGUEL 2.020 para su evaluación y aprobación.

Atentamente,

Ing. NESTOR ORTIZ
Representante Legal
CONSORCIO RETORNAR

ANEXO 5
BITÁCORAS

BITACORA SIERRA MORENA

Contrato Nº COI PCCNTR 1577535
Objeto: Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas, así como adecuación y/o mejoramiento de comedores escolares de los colegios distritales, con el fin de adelantar los requerimientos y necesidades en los terminos de infraestructura para la presentación del servicio educativo.
Firma contratista: CONSORCIO RETORNAR.
Nit: 901.384.708 - 1
Interventoría contrato COI. PCCNTR 1679920 de 2019.
Interventoría técnica, administrativa, Juridica, financiera y ambiental del contrato 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, con el fin de adelantar los requerimientos y necesidades en terminos de infraestructura para la presentación del servicio educativo.
Grupo 4.
Firma contratista AC2R Ingeniería & Proyectos SAS.
Nit 830.123.577,7
COLEGIO IED SIERRA MORENA.

Localidad 19 Ciudad Bolivar.
Supervisor del contrato SED.
Ing. Ivan duarte.
Personal Administrativo contratista.
Residente de Obra.
Arq. Gustavo Munoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional Sisoma.
Ing. Tatiana Bautista.
Personal Interventoria.
Ing. Melissa Janez.
Inspectores de interventoria
Ing. Erica Gonzalez.
CyGA John Fredy Garcia.

Inicio de obra

Fecha Firma del acta de inicio: 1 de septiembre de 2020.

Se realizan labores de inspección y estudios para propuestas de las actividades en las areas a intervenir.

14-09-2020

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima mañana:

Clima tarde:

Personal interventoria

Erika Liceth Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal Contratista

Villareal Mendez ADALIER - Ayudante Arq. Gustavo Muñoz - Residente

Bejarano Mendez Nelson - Oficial Tatiana Bautista - Inspector SISO

Roa Galvez Diego - Ayudante

Gomez JOANNY - Ayudante

Jesus DAVID PIMENTEL

Actividades.

Se inicia Con el reforzamiento a la estructura en alumino de la Ventaneria del Aula 310; El Reforzamiento Consiste en la instalación de dos PERFILES en aluminio de 4x1 1/2" Anclados al Piso con una lamina y un sistema de Pernos y Soldados a la VIGA IPE, Rigidizando el Sistema.

Tambien Se instalaron dos tubos "agua negra" de diametro 1 1/4" x 1,5 mm de espesor como reforzamiento a la baranda pasamanos que funciona como barrera antichoques para la Ventaneria.

Se realiza Seguimiento a los protocolos de bioseguridad (toma de temperatura y Lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Se realiza Seguimiento al Protocolo de salud ocupacional (uso de epp por parte del personal de obra.

Se registra un avance en la instalación de reforzamiento a la estructura en aluminio para Ventaneria metalica en 3 Aulas ubicadas en el 3 PISO.

Antes de iniciar el reforzamiento a la Estructura de la Ventaneria se realiza retiro de guarda escobas en baldosa granito existente, y retiro de tubo 2" en baranda Pasamanos.

Erika Liceth Gonzalez
Inspector Interventoria

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Ing. Estructuras

Arq. Aleiza Gomez R. I.

15-09-2020

Hora de inicio: 10:00 am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima Mañana: Soleado

Clima tarde: Soleado

Personal Interventoria:

Erika Liceth Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente 4 Ayudantes

Tatiana Bautista - Inspector SISO 1 Oficial

Actividades Realizadas:

Se realiza toma de medidas en las aulas ubicadas en el 2 piso con la finalidad de comprar materiales y continuar con la instalacion del reforzamiento.

Se inicia con la limpieza de de los elementos instalados como refuerzo a la estructura de la Ventaneria con la finalidad de iniciar la aplicacion del anticorrosivo y la pintura.

Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y Lavado de manos) se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los protocolos de Salud ocupacional (uso de epp por Parte del personal de obra).

Lectura BE

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Insp Interventoria.

Erika Liceth Gonzalez

Inspector Interven.

Residente Interventoria

16-09-2020

Hora de inicio: 10:00 am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima mañana: Soleado

Clima tarde: Soleado

Personal interventoria:

Erika Liceth Gonzalez - Inspector Jhon Garcia-Inspector

Personal contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente 1 oficial

Tatiana Bautista - Inspector SST 4 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Seguimiento a los protocolos de bioseguridad (toma de temperatura y Lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los protocolos de Salud ocupacional

Uso de epp por parte del personal de obra)

Se realiza la instalación del Reforzamiento a la estructura de ventanería que consiste en la instalacion de 2 parales Verticales rectangulares metálicos de 4" X 1 1/2" Calibre 18, mediante un sistema de pernos para anclaje al piso, y Soldadura en la viga IPE. Se realiza instalacion de 2 tubos "de agua negra" diametro 1 1/4", Como reforzamiento de barrera antichoque a la baranda pasamanos que protege los vidrios de la Ventanería. EN los 2 Salones faltantes en el 3 piso. Quedando Reforzada la estructura de la ventanería de las AULAS ubicadas en el 3 PISO (6 Aulas en total)

Se realiza instalación de perfil Longitudinal de 4" X 1 1/2" Calibre 18, Como Sistema de reforzamiento a las persianas ubicadas en los salones del 3 piso, los Perfiles son Soldados a la VIGA IPE. (Total 6 Aulas)

Lectura PB

Ing. Ethan Bautista (SISO)

Insp. Interventoría.

Erika LIZETH González

Ins. Interventoría

17-09-2020

Hora de Inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima mañana: Soleado

Clima tarde: Soleado

Resal Interventoría:

Erika González - Inspector Jhon García: Inspector

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente 1 oficial

Tatiana Bautista - Inspector SISO 4 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los protocolos de salud ocupacional (uso de epp por parte del personal de obra).

Se Realiza Instalación de Anticorrosivo y pintura en todos los elementos ya instalados para el reforzamiento de la estructura de la Ventanería y el Pasamanos de barrera antichoque; Posterior a la revision de soldadura. Quedando

Pintados y detallados todos los elementos instalados en las 6 AULAS ubicadas en el 3 PISO, Junto con los Perfiles instalados como reforzamiento a las cortinas en las 6 AULAS ubicadas en el 3 PISO.

Tatiana Bautista

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Insp. Intramuros

ERIKA LICETH GONZÁLEZ

Inspector Interventoría

18-09-2020

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima mañana: Soleado

Clima tarde: Soleado

Personal Interventoría:

Erika González - Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente 1 oficial

Tatiana Bautista - Inspector SST 4 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los protocolos de Salud ocupacional (uso de epp por parte del Personal de obra).

Se realiza instalación del reforzamiento a la estructura de la Ventanería de 4 Aulas ubicadas en el Segundo Piso; el reforzamiento consiste en la instalación de 2 Parales Verticales rectangulares metálicos de 4 X 1 1/2" calibre 18, mediante un sistema de pernos para anclaje al PISO y Soldadura en la VIGA IPE, Se realiza chequeo e inspección a la Soldadura.

Se realiza instalación de 2 tubos de "agua negra" diametro 1 1/4" como reforzamiento de baranda antichoque a la baranda pasamanos que Protege los vidrios de la Ventanería. en 4 Aulas ubicadas en el 2 PISO.

Tatiana Bautista

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Insp Intramuros.

ERIKA LICETH GONZÁLEZ

Inspector. Int.

19-09-20 → Sabado

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 02:00 Pm

clima mañana: Soleado

clima tarde: Soleado

Personal Interventoria:

Erika Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente 1 oficial

Tatiana Bautista - Inspector SST 4 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Se realiza Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los Protocolos de Salud ocupacional. (uso de epp por parte del personal de obra).

Se realiza instalación de anticorrosivo y pintura en los elementos instalados para el reforzamiento de la estructura de la Ventaneria y el Pasamanos como baranda antichoque, posterior a la soldadura, quedando pintados y detallados todos los elementos instalados en las 5 aulas ubicadas en el segundo piso.

Lentum PB

Ins. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Lizeth Gonzalez

Inspector Int.

Ing. Interventoria.

21-09-20

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 12 m → Debido a Problemas de orden Publico y transporte por manifestaciones

Personal Interventoria:

Erika Lizeth Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente

Tatiana Bautista - Inspector SST.

Actividades Realizadas:

Seguimiento a los Protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los Protocolos de Salud ocupacional (uso de epp por parte del personal de obra).

Se realiza toma de medidas para compra de materiales del reforzamiento a realizar en las aulas solicitadas el pasado viernes 18 de Septiembre del 2020 de la siguiente manera:

- Instalación de Reforzamiento a la estructura de la Ventanería de 4 aulas ubicadas en el 4 PISO
- Instalacion de Reforzamiento a la estructura de la Ventanería de las 2 Aulas de Sistemas.

Ins. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Lizeth González

Inspector Int.

Insp. Interventoría

22-09-20

Hora de Inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Personal de interventoría:

Erika Lizeth Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente 1 Oficial

Tatiana Bautista - Inspector SST 4 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Se realiza Seguimiento a los Protocolos de bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los Protocolos de Salud ocupacional (uso de epp por parte del personal de obra)

Se da inicio a la instalación del reforzamiento a la estructura de Ventanería de 2 Aulas ubicadas en el 4 PISO; Consiste en la instalación de 2 parales Verticales rectangulares metalicos de 4" x 1 1/2" Calibre 18, mediante un sistema de pernos de anclaje al piso y Soldadura en la VIGA IPE.

Instalacion de 2 tubos "Agua negra" diametro 1 1/4" como reforzamiento de barrera antichoque a la baranda pasamanos que protege los vidrios de la ventanería en 2 aulas ubicadas en el 4 PISO.

Se da inicio la la instalación de un Perfil longitudinal de 1 1/2" x 1 1/2" como Refuerzo a lo ya instalado a mitad del sistema estructural, tal y como se definio en el comite del Pasado Viernes 18 de Septiembre. Se instalan en 3 Salones del 3 PISO.

Ins. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Lizeth Gonzalez

Ins. Interventoría

Ing. Interventoría

23-09-2020

Hora de inicio: 10:00 am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima mañana: Lluvioso

Clima tarde: Nublado

Personal de interventoria

Erika Lizeth Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal del contratista

Ing. Gustavo Muñoz Residente 1 Oficial

Tatiana Bautista - Inspector SST 4 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Se realiza Seguimiento a los Protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Se realiza seguimiento a protocolos de Salud ocupacional (uso de epp por parte del personal de obra).

Se continua con la instalación del reforzamiento a la estructura de la ventanería descrita anteriormente. en los siguientes 2 Aulas Ubicadas en el 4 Piso para un total de 4 Aulas Reforzadas en el 4 Piso, asi mismo se da inicio a la instalación del reforzamiento en las Aulas de sistemas anteriormente mencionadas.

Se continua con la instalación del Perfil longitudinal de 1 1/2" x 1 1/2" como refuerzo a la mitad del sistema estructural de las 3 Aulas siguientes en el 3 Piso. Para un total de 6 Aulas.

Ins. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Lizeth Gonzalez

Inspector Int.

Insp. Interventoría

24-09-2020

Hora de Inicio: 10:00 am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Personal de interventoria:

Erika Lizeth Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal del contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente 1 oficial

Tatiana Bautista - Inspector SST 4 Ayudantes

Se realiza Seguimiento a los Protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y

Lavado de manos). Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los Protocolos de Salud ocupacional (uso de epp por parte del Personal de obra).
Se Continua con la instalación del reforzamiento a la estructura de la Ventanería ubicada en las aulas de sistemas.

Ing. Tatiana Bautista — RESIDENTE

Geiza Liceth Gonzalez
Ins. Interventoria

29 - 09 - 2020
Hora de inicio: 10:00 am
Hora de fin: 06:00 Pm
Personal de interventoría:
Geiza Liceth Gonzalez - Ins. Interventoria Jhon Garcia - Ins. Interventoria
Personal del contratista:
Arq. Gustavo Muñoz - Residente Tatiana Bautista: Inspector SIST 1 oficial — 2 Ayudante
Actividades Realizadas:
Se Realiza Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los protocolos de Salud ocupacional (uso de epp por parte del personal de obra).
Se continua con la Instalación del Reforzamiento a la estructura de la Ventanería ubicada en las aulas de sistemas.
Se continua con la instalación del Perfil Longitudinal de 1½" x 1½" como refuerzo a la mitad del sistema estructural de la Ventanería en las Aulas de sistemas.
Se inicia el retiro de Guardaescobas y la limpieza del perfil del piso; con la finalidad de dejarlo listo para iniciar el proceso de aplicación de anti-corrosivo y pintura.

Ing. Tatiana Bautista — RESIDENTE

Geiza Liceth Gonzalez
Ins. Interventoria

26-09-2020

Hora de Inicio: 10:00 am

Hora de Salida: 12:00 Pm

Clima Mañana: Soleado

Personal de interventoria:

Erika Gonzales. Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal contratista:

Gustavo Muñoz - Residente Tatiana Bautista - Inspector SST 1 oficial 4 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Se realiza Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (Toma de temperatura y Lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los Protocolos de Salud ocupacional (uso de Epp por parte del Personal de obra) Se continua con el Retiro del guarda escobas en baldosa, y limpieza del perfil de Piso, Se inicia Proceso de aplicación de anticorrosivo.

Ing. Tatiana Bautista.

ARQ. RESIDENTE

Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

28-09-2020

Hora de Inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima Mañana: Soleado

Clima tarde: Soleado

Personal Interventoria

Erika Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal Contratista

Arq. Gustavo Muñoz - Residente Tatiana Bautista - Inspector SST 1 oficial - 4 Ayudantes.

Actividades Realizadas:

Se realiza seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los Protocolos de Salud ocupacional (uso de epp por parte del Personal de obra). Inicia Proceso de aplicacion de Anticorrosivo y Pintura en el Reforzamiento Estructural Instalado en la estructura de la Ventaneria en las aulas

Ubicadas en las BIBLIOTECAS.

ARQ. RESIDENTE

Geika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

29-09-2020

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Salida 06:00 Pm

Clima Mañana: Soleado

Clima tarde: Soleado

Personal Interventoria:

Geika Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente Tatiana Bautista - Inspector SST 1 Oficial - 4 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Se realiza seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) se deja registro en planilla de Ingreso. Seguimiento a los Protocolos de Salud ocupacional (uso de epp por parte del personal de obra).

Se Continua con el Proceso de aplicacion de anticorrosivo y Pintura en el reforzamiento estructural Instalado en la estructura de la Ventaneria en las aulas ubicadas en las BIBLIOTECAS.

ARQ. RESIDENTE

Geika Lizeth Gonzalez
Inspector Int.

30-09-2020.

No se Registran Actividades.

ARQ. RESIDENTE

Geika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

01-10-2020

No se Registran Actividades.

Celka Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

ARQ. RESIDENTE

02-10-2020

No se Registran Actividades.

Celka Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

ARQ. RESIDENTE

03-10-2020

No se Registran Actividades.

Celka Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

ARQ. RESIDENTE

04-10-2020

No se Registran Actividades

Ing. Bautista

ARQ. RESIDENTE

Celka Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

05-10-2020

No se Registran Actividades

Ing. Bautista

ARQ. RESIDENTE

Celka Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

06-10-2020

No se registran Actividades

Inspector Sisoma

ARQ. RESIDENTE

ERIKA Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

07-10-2020

No se registran actividades, se solicita al contratista actualización de programación y flujo de caja.

Inspector Sisoma.

ARQ. RESIDENTE

ERIKA Lizeth Gonzalez
INSP. Interventoria

08-10-20.

No se registran actividades.

Inspector Sisoma.

ARQ. RESIDENTE

ERIKA Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

09-10-20.

No se registran actividades.

Inspector Sisoma

ERIKA Lizeth Gonzalez
INS. Interventoria

ARQ. RESIDENTE

10-10-20.

No se registran actividades

Inspector Sisoma.

ERIKA Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

ARQ. RESIDENTE

13-10-20.

No se registran Actividades.

Ins. Ssoma

ERIKA Lizeth Gonzalez
INS Interventoria

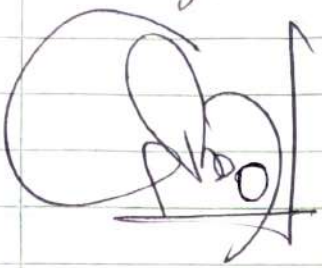
14-10-2020.
No se registran actividades.



Ins. Sisomo

Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

15-10-2020.
No se registran actividades.



Ins. Sisomo

Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

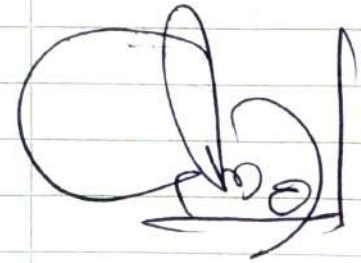
16-10-2020.
No se registran actividades.



Ins. Sisomo

Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

17-10-20.
No se registran actividades



Ins. Sisomo

Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

19-10-20
No se reportan actividades.



Ins. Sisomo

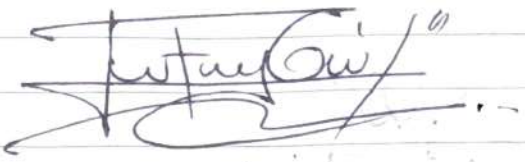
Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

20 - 10 - 2020.
No se registran actividades



Leidy Liseth Gonzalez
Insp. Interventoria

Leidy Liseth Gonzalez
Insp. Sisoma



21 - 10 - 2020.
Dia Soleado.
Inicio actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John García, Erika Gonzalez - Insp. Interventoria -.
Personal del Contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resid Obra -.
Tatiana Bautista - Insp. SISOMA -.
1 oficial y 4 ayudantes.
Se hace acopio de la primera entrega de vidrios para las ventanas, de los salones intervenidos en la institución.
EL CONTRATISTA ACLARA QUE LOS DIAS QUE NO SE PRESENTAN ACTIVIDADES ES DEBIDO A QUE SE ENCUENTRA EN PROCESO DE PRODUCCION LOS VIDRIOS LAMINADOS A INSTALAR EN EL PROYECTO.



Erika Lineth Gonzalez
Insp. Interventoria

Leidy Liseth Gonzalez
Insp. Sisoma



22 - 10 - 2020
Dia Soleado
Inicio actividades 10:00
Personal de interventoria
John García, Erika Gonzalez - insp. interventoria.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resid. obra.
Tatiana Bautista - insp. sisoma.
1 oficial y 4 ayudantes.

Se hace verificación de controles bioseguridad (toma de temperatura, lavado de manos) buen uso y manejo de EPP.s por el personal en obra; Se continua con el acopio de vidrios en esta sede. son 125 m² de vidrios (3+3).



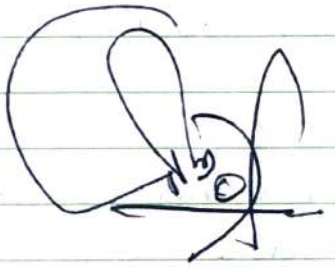
Ins. Sisomc.

ARQ. RESIDENTE

Erika Lizeth Gonzalez

23 de octubre de 2020.

No se reportan actividades. en obra, se continua con el proceso de armado de los vidrios.



Ins. Sisomc.

ARQ. RESIDENTE

Erika Lizeth Gonzalez

24 de octubre de 2020

No se reportan actividades en la obra



Ins. Sisomc.

ARQ. RESIDENTE

Erika Lizeth Gonzalez

26 de octubre de 2020.

No se reportan actividades en la obra

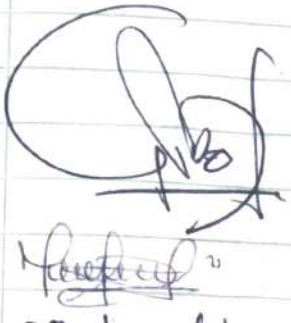


Ins. Sisomc.

ARQ. RESIDENTE

Erika Lizeth Gonzalez

27 de octubre de 2020
No se presentan actividades en la obra.



Insp. SISOMA.
ARQ. RESIDENTE

Erika Lireth Gonzalez

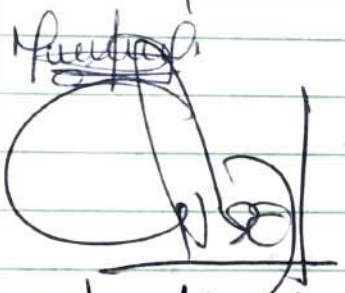
28 de octubre de 2020.
No se reportan actividades en la obra.



Insp. SISOMA.
ARQ. RESIDENTE

Erika Lireth Gonzalez

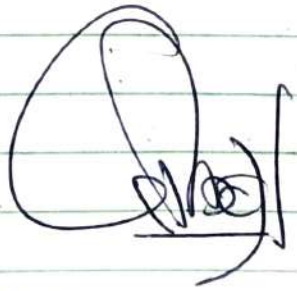
29 de octubre de 2020.
No se reportan actividades.



Insp SISOMA.

Erika Lireth Gonzalez.

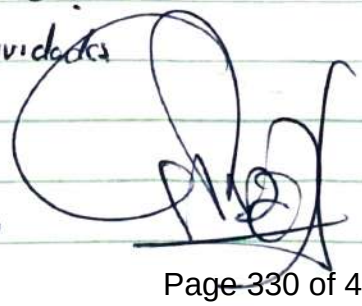
30 de octubre de 2020.
No se reportan Actividades



Insp. SISOMA

Erika Lireth Gonzalez

31 de octubre de 2020
No se reportan actividades



Erika Lireth Gonzalez

Insp SISOMA

3 de Noviembre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 14:00.
Personal de interventoría.
John F Garcia, Erika L Gonzalez - Insp. interventoría.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz - Resid de obra, Tatiana Bautista - insp. sisoma.
2 instaladores Johnny Gomez Brinez. PRETAL SAS 17-09-2020.
1 ayudante Jesus David Pimentel Cotiva PRETAL SAS 17-09-2020.
Se verifican cursos de alturas de los instaladores y la certificacion de los andamios que se reciben, se finalizan actividades 17:00 horas por lluvias continuas.

Erika Lizeth Gonzalez

Insp. Sisoma.

4 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado.
inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoría
John F Garcia, Erika L Gonzalez - Insp. interventoria.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - insp. Sisoma.
2 instaladores y 1 ayudante.
Se verifican protocolos de seguridad y buen uso y manejo de EPPs en el personal de obra; se inicia el armado de los cuerpos de andamio certificado, se verifica la instalación de lineas de vida y el protocolo de seguridad del instalador aprobado, se hace distribución de los vidrios por salón.

Erika Lizeth Gonzalez

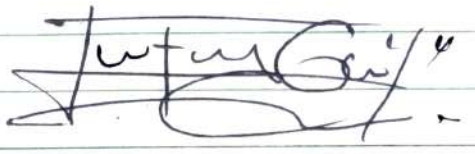
Insp. Sisoma.

5 de Noviembre de 2020.
Dia sabado.
inicio de actividades 10:00
Personal de interventoría.
John F García, Erika L Gonzalez - insp. Interventoría
Personal del Contratista.
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - insp. Sisoma
2 instaladores y 1 ayudante.
Se culmina el armado de los ventanales certificados y se inicia la instalación de vidrios desde el salón 310.

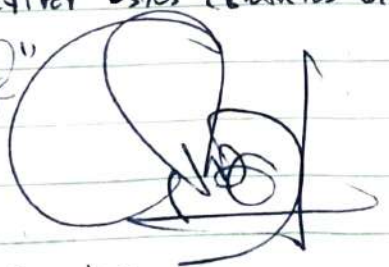


Insp. Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez



6 de Noviembre de 2020.
Dia Sabado.
inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoría.
John F García, Erika L Gonzalez - insp interventoría.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz - resid Obra, Tatiana Bautista - insp. sisoma.
2 instaladores, 1 ayudante.
Se continua con la instalación de vidrios en el tercer piso; luego de verificar los protocolos de bioseguridad y buen manejo de EPPS; la almacenista de la institución solicita que el acopio de los vidrios que se encuentran en los salones se realice en el salon 305 ya que durante todo el fin de Semana se realizara la prueba del ICFES y los salones serán utilizados por la comunidad para esta actividad por tanto se solicita al personal retirar estos elementos al salón autorizado.



Insp. Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez



7 de Noviembre de 2020.
No se presentan actividades en este frente debido a que el Colegio se encuentra realizando la prueba del ICFES durante el fin de semana.

Insp. Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez
9 de Noviembre de 2020.
Dia nublado
Inicio de actividades. 10:00.
Personal de interventoría.
John F García, Erika Gonzalez - insp. interventoria
Personal del contratista
Gustavo Muñoz - Resid obra, Tatiana Bautista - sisoma
2 instaladores - 1 ayudante
Una vez verificados los protocolos de bioseguridad y el buen uso y manejo de EPPS; se continua con la instalacion de vidrios en los salones del tercer piso; se hacen paradas repentinas por lluvias.

Insp. Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

10 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado, tarde lluviosa
inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoría.
John F Garcia, Erika L Gonzalez, - insp - interventoría.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - inp - sisoma
Una vez verificados los protocolos de bioseguridad y buen uso y manejo de EPPS personal en obra. "dos instaladores y

un ayudante"; se continua con la instalación de vidrios en los salones del tercer piso. se hacen paradas repentinas por las lluvias del dia sobre todo en la tarde.

Lautaro B
Insp Sisoma.

Erika Lizeth Gonzalez

11 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria
John F García, Erika Gonzalez - insp. interventoria
Gustavo Muñoz - Resid obra, Tatiana Bautista - insp Sisoma.
2 instaladores y 1 ayudante.
Verificados los protocolos de Bioseguridad y el bum uso y manejo de EPPS; se continua con la instalación de vidrios en el tercer piso.

Lautaro B
Insp. Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

12 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado.
Inicio de actividades. 10:00.
Personal de interventoría.
John F García, Erika Gonzalez. - insp. interventoría.
Gustavo Muñoz -resid obra, Tatiana Bautista - insp. Sisoma.
2 instaladores - 1 ayudante.
Una vez verificados los protocolos de bioseguridad y el bum uso y manejo de EPPS; se continua con la instalación de vidrios en el tercer y cuarto pisos; presencia de lluvias cortas producen paras en la instalación.

Lautaro B
Insp. Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

13 de Noviembre de 2020
Dia nublado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F García, Erika L Gonzalez - insp. interventoría.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz, Resid obra - Tatiana Bautista, insp. Sisoma
3 instaladores.
Se verifican protocolos de bioseguridad y buen manejo de EPPS, se continua con la instalación de vidrios con paredes paulatinas por acción de las lluvias.

Tatiana B
Insp Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

14 Noviembre de 2020.
Dia Nublado.
Inicio de actividades. 10:00.
Personal de interventoria
John F García, Erika L Gonzalez - insp interventoria.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz - residal obra, Tatiana Bautista - insp Sisoma
3 instaladores.
Se verifican protocolos de bioseguridad y buen manejo de EPPS, se continua con la instalación de Vidrios en los salones del 3er piso, se hace Solicitud de apertura de la biblioteca para hacer la respectiva instalación de los vidrios pero no se encuentra a la Sra almacenista de la institución.

Tatiana B
Insp Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

17 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F García, Erika L Gonzalez – insp. interventoria.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - insp SISOMA.
Se hace verificación de protocolos de Bioseguridad y buen uso de EPPS, se hace revisión de los vidrios instalados y los ajustes de pisavidrios, se retira la solicitud de apertura de la biblioteca.

Insp. SISOMA

Erika Lizeth González

18 de Noviembre de 2020.
Se paran actividades de instalación de vidrios en este frente debido a que el vidrio 343 necesario se encuentra en fabricación según manifiesta el contratista, se para el frente hasta tanto llegue de nuevo el material para culminar con estas actividades.

BITACORA SAN ISIDRO LABRADOR

Contrato Nº COI PCCNTR 1577535
Objeto: Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas, así como adecuación y/o mejoramiento de comedores escolares de los colegios distritales, con el fin de adelantar los requerimientos y necesidades en los terminos de infraestructura para la prestación del Servicio educativo.
Firma contratista: Consorcio RETORNAR
Nit: 901.384.708-1.
Interventoría Contrato Nº COI PCCNTR 1679920 de 2019.
Interventoría técnica, administrativa, juridica, financiera y ambiental del contrato de obras de adecuación y/o mejoramiento de comedores escolares de los colegios distritales con el fin de adelanter los requerimientos y necesidades en terminos de infraestructura para la prestación del servicio educativo.
Grupo 4.
Firma contratista: ACZR Ingenieria & Proyectos SAS.
Nit: 830.123.577-7.
COLEGIO LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR SEDE B

Localidad 19 Ciudad Bolivar.
Supervisor del contrato SED
Ing. Ivan Duarte
Personal administrativo Contratista.
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Inspector SISO.
Tatiana Bautista.
Personal interventoría
Ing. Meliza Ianez.
Inspector de interventoría.
Ing Erika Gonzalez.
C y G A John Fredy García C.

Inicio de Obra
Fecha firma acta de inicio: 1 de Septiembre de 2020
Se realizan labores de inspección, reconocimiento y estudios para propuesta de las actividades a intervenir.
- Cambio de cubierta existente en los salones del segundo piso y sala de sistemas.
- Adecuación de lavamanos corrido en los baños de niños y niñas de los dos pisos.
- Estudio del estado del muro de fondo de la sala de computo el cual presenta fisuras que podrían afectar su integridad.
- Adecuación de la red electrica y reposición de luminarias en las areas intervenidas.

05 de Octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 8:00
Residente de obra.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado.
Inspector SISO: Tatiana Bautista.
Personal Interventoria.
John Fredy Garcia, Erika Gonzalez.
actividades del dia.
Se realiza recorrido de inspección de fachadas y verificación de direcciones por nomenclatura de los predios vecinos al colegio SAN ISIDRO Sede B y se entrega en cada vecindad oficio informativo sobre las actividades a realizar en el colegio así como solicitando la Colaboración de los vecinos y del colegio para la realización de los respectivas actas de vecindad, las cuales se programan para el día 07 de octubre iniciando labores a partir de las 9:00 am, se solicita al contratista actualización de programaciones y Flujo de caja con el fin de ajustar actividad y plazos de ejecución.

Inspector SISO/RC
RESIDENTE

06 de octubre de 2020
Dia soleado.
Inicio de actividades.
No se realizan actividades en el colegio debido a que el especialista en estructuras del contratista solicita posponer la visita al colegio para el día 08 de octubre de 2020 en las horas de la mañana.



ARQ. RESIDENTE

Inspector Sisomc

07 de octubre de 2020
Dia Soleado.
Inicio de actividades 9:00.
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika Gonzalez.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado. Residentes de obra.
Insp Siso: Tatiana Bautista.
actividades del día.
Se realiza recorrido junto con la señora ~~rectora~~ secretaria del colegio Ing. Paula Andrea Cruz y la rectora Ing. María Virginia Salinas. sobre el estado actual de las materialidades de muros y pisos en las areas a intervenir, Salones, Circulaciones y escaleras, se revisan las actividades a realizar en los baños de la institución y se define acompañamiento para la visita del especialista por parte del contratista en cuanto a los temas estructurales, se hace visita a los predios vecinos y solo se logra tener acceso a una unidad residencial realizando la respectiva acta de vecindad.



ARQ. RESIDENTE

Inspector Sisomc

08 de Octubre de 2020.
Dia Soleado
Inicio de actividades 9:00
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika Gonzalez
Personal de contratista.
Residente de obra Gustavo Muñoz, Fernando Delgado.
Inspector SISO Tatiana Bautista.
Personal en obra No hay.
Actividades del dia.
Se realiza visita técnica del especialista por parte del contratista en Estructuras para definir la propuesta de este con respecto a la cubierta y el muro que presenta afectación en la sala de sistemas, se realiza visita a los predios vecinos y se logra acceder a la vivienda contigua a la parte inferior del Colegio, la cual presenta afectaciones en la fachada y muros internos, Se realiza el respectivo informe y acta de vecindad, en cuanto a la visita de la estructural se manifiesta que la estructura de la cubierta se encuentra en buen estado y cumple con las especificaciones de Norma y funcionalidad, recomienda instalar platinas en las correas para facilitar la sujeción de la nueva cubierta, recomienda demolición del muro de la sala de sistemas y manifiesta la necesidad de realizar un muro de Contención en el sardinel del colegio en la parte baja, esto con el fin de evitar deprendimiento y mayores daños en el andén de esta zona, se queda en espera del respectivo informe y Propuesta por parte del contratista

ARQ. RESIDENTE
Inspector SISO

09 de octubre de 2020.
No se reporta avance de actividades.

ARQ. RESIDENTE
Inspector SISO

10 de Octubre de 2020.
No se reporta avance de obra.

Inspector SISOMA.



AREA. RESIDENTE

13 de octubre de 2020.
No se reporta avance de obra.

Inspector SISOMA



AREA. RESIDENTE

14 de Octubre de 2020.
Dia Sabado.
Inicio de obra 10:00.
Personal interventoria.
John F Garcia, Erika Gonzalez.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado.
inspector SISO Tatiana Bautista.
Personal en obra.
1 maestro. Luis Maria Paez.
1 ayudante. Jose Salvador Vega.
Actividades del dia.
Se inicia demolición del meson "Lavamanos en concreto corrido", del baño de niñas del segundo piso, se hace socialización al almacenista del colegio y se hacen las recomendaciones de obra y bioseguridad al personal en obra; Siendo las 14:12 se suspenden labores por solicitud de Secretaria de Educación, se manifiesta incumplimiento en cuanto a programación de obra, asi como Flujos de caja, afiliaciones correspondiente al personal en obra (EPS, ARL y Fondo de pensión), incumplimiento de Normas de seguridad y salud en la obra, manejo de EPPs adecuados; solicitud de oficio para ingreso del personal al colegio; se solicita por tanto detener las labores en la obra por parte del inspector

de interventoría asignado a este frente John Fredy García Campos.

EL DIA 8 DE OCTUBRE SE REALIZO LA SOCIALIZACION DEL PROYECTO Y ACTIVIDADES A REALIZAR EN EL COLEGIO SAN ISIDRO, CON LA PRESENCIA DE LA RECTORA DEL COLEGIO, SE REALIZO LA VISITA DEL LUGAR. CALCULISTA EN LA QUE SE INFORMO POR PARTE DE EL QUE NO ES NECESARIO REALIZAR LOS CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA Y SE HACE SOLICITADO PARA CON RECTORIA E INSPECCION DE INTERVENTORIA. EN COMUN ACUERDO CON LA RECTORIA SE INFORMO EL INICIO DE ACTIVIDADES EL DIA MARTES 13 DE OCTUBRE. (DEMOLICIONES DE MUROS Y LOSA EN BAÑOS).

EL DIA 14 DE OCTUBRE SE ENVIO LA PROGRAMACION PARA REVISION TENIENDO EN CUENTA LAS NUEVAS ACTIVIDADES A REALIZAR.

- DEMOLICION MURO AULA SISTEMAS
- INSTALACION DE PLATINAS PARA FIJACION DE CUBIERTA
- INSTALACION DE TEMPLETES EN ESTRUCTURA DE CUBIERTA..

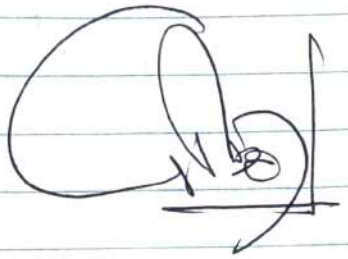
ARQ. RESIDENTE

Inspector Sanitario

Inspector Sanitario

Avances del día.
Se permite el acceso del personal de obra luego del control. Biometrico, (toma de temperatura y lavado de manos), se verifica el buen uso y manejo de los EPPs, se hace aseo del baño de niñas del segundo piso; no se permiten mas actividades dentro de la institución hasta que el contratista complete los requerimientos necesarios. para iniciar labores, se solicita esquema y listado con metodologia y materialidad de las actividades a realizar en la institución.

Faustino PP
Ins. SISOMA.

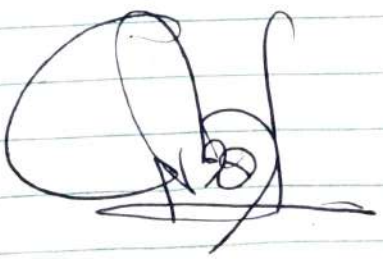


Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria.

Insp. Interventoría.

16 de Octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades. 10:00.
Personal de interventoria.
John García, Erika Gonzalez. - inspectores de interventoría -
Personal del contratista
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Residentes de obra -.
Tatiana Bautista - Inspector SISOMA -.
1 oficial y 1 ayudante.
Se hace control de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos, buen uso y manejo de EPP por parte del personal en obra; se hace aseo del baño de niños del primer piso; no se permite mas actividades en la institución, faltan aún parte de la documentación y programación de esta institución.

Faustino PP
Ins SISOMA.



Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

Insp. Interventoría.

17 de octubre de 2020.
Dia sabado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoría
John F García, Erika Gonzalez - Inspectores de Interventoria -
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Residente de obra.
Tatiana Bautista - Inspector Sisoma -
1 oficial y un ayudante.
Se hace control de Bioseguridad en el personal de obra, (toma de temperatura, Lavado de manos) y uso de EPP; Se continua con el aseo de los baños del primer piso, los materiales de retiro son depositados en el sitio autorizado por la institución.

Tatiana BB
Insp Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez
Insp Interventoria

Insp. Interventoría.

19 de Octubre de 2020.
Dia Sabado.
Inicio de actividades. 10:00.
Personal de interventoría.
John Fredy García, Erika L. Gonzalez - Insp. Interventoría -.
Personal del Contratista.
Muñoz Gustavo, Fernando Delgado - Resid Obra -.
Tatiana Bautista - Insp. Sisoma -.
1 oficial y 1 ayudante.
Se finaliza el aseo de los baños de la institución y el acopio de los materiales de retiro en el sitio autorizado.

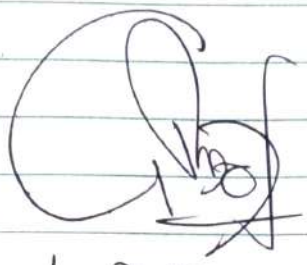
Tatiana BB
Insp Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez
Insp Interventoria

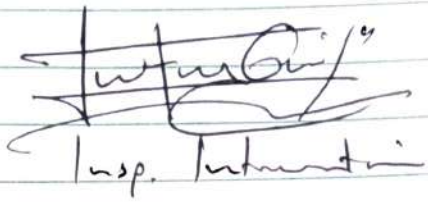
Insp. Interventoría.

20 de Octubre de 2020.
Dia Nublado.
No se registran actividades

Insp SISOMC.



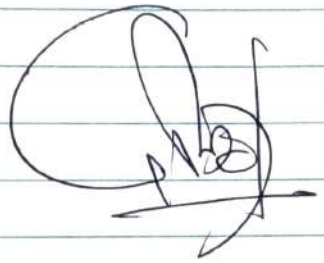
Erika Lizeth Gonzalez
Insp Interventoria



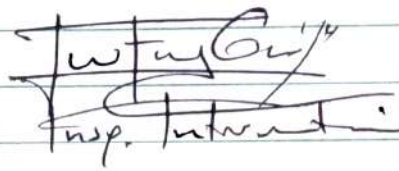
Insp. Interventoria.

21 de Octubre de 2020.
Dia Soleado.
No se registran actividades.

Insp. SISOMC.



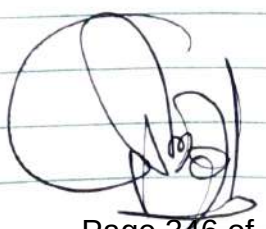
Erika Lizeth Gonzalez
Insp Interventoria



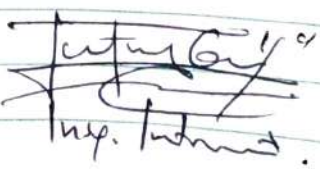
Insp. Interventoria.

22 de Octubre de 2020.
Dia Lluvioso.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John Garcia, Erika Gonzalez - Insp. Interventoría -.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resid. Obra -.
Tatiana Bautista - Insp. Sisoma -.
1 oficial y 1 ayudante.
Se recibe material para continuar las actividades de readecuación y mantenimiento del area de lavamanos en los baños de la institución previo se realiza control de bioseguridad al personal de obra (toma de temperatura y lavado de manos).

Insp SISOMC.



Erika Lizeth Gonzalez
Insp Interventoria



Insp. Interventoria.

60

23 de octubre de 2020
Dia Soleado
Inicio de actividades 10:00
Personal de interventoria.
John F García Erika Gonzalez - Insp interventorias
Personal del Contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resid obra.
Tatiana Bautista - insp. sisoma.
1 oficial y 1 ayudante
Se hace verificación de protocolos de Bioseguridad y manejo de EPPs por parte del personal en obra; se inicia el replanteo de las redes de suministro y desagüe en los baños del primer piso; se determina una altura de 0,50 m para el muro de estos baños y de 0,65 m para el muro del segundo piso.

Insp. Sisoma.

RESIDENTE

Erika Lizeth Gonzalez

24 de octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00
Personal de interventoria.
John Garcia, Erika Gonzalez - insp. interventoría.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resd obra.
Tatiana Bautista - insp. sisoma.
1 oficial y 1 ayudante
Se realiza control bioseguridad y manejo de EPPs al personal en obra; se continua con el replanteo e instalación de las redes de suministro Ø 1/2" y desagüe Ø 2" en los baños del primer piso.

Insp. Sisoma.

RESIDENTE

Erika Lizeth Gonzalez

26 de octubre de 2020.
Día Soleado.
Inicio de actividades 10:00
Personal de interventoría.
John F García, Erika Gonzalez - Insp. Interventoría.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resid. obra.
Tatiana Bautista - Insp. SISOMA.
1 oficial y 1 ayudante.
Se hace control Bioseguridad y manejo de EPPs al personal en obra; se realizan las instalaciones de suministro y drenaje en los baños del primer piso; se construyen los muretes de soporte y protección de tuberías y del mesón; se inicia el pañete del área intervenida en el baño de niños del primer piso (Segundo Nivel).

Tatiana B.
Ins. SISOMA.

ARQ. RESIDENTE

Erika Ureth Gonzalez

27 de octubre de 2020.
Día Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoría.
John García, Erika Gonzalez. - Insp Interventoría.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - resid de obra.
Tatiana Bautista - insp SISOMA.
1 oficial y 1 ayudante.
Se hace control de bioseguridad y buen uso y manejo de EPP al personal en obra; se construye murete en el baño de niños del (Segundo Nivel) primer piso y se inicia el pañetado de este.

Tatiana B.
Ins. SISOMA.

ARQ. RESIDENTE

Erika Ureth Gonzalez

28 de Octubre del 2020
Dia soleado
Inicio de actividades 10:00
Personal de interventoria
John F García Erika Gonzalez - insp interventoria
Personal del contratista
Gustavo Muñoz, fernando delgado - Resid obra
Tatiana Bautista - insp Sisoma
1 oficial y 1 ayudante
Se hace verificacion de protocolos de Bioseguridad de EPPS
Se inicia paretes de muro en el baño de niñas del segundo piso, Medidas de los muros 6.50 x 2, 1.80 x 2, 1.30 x 2

Insp Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

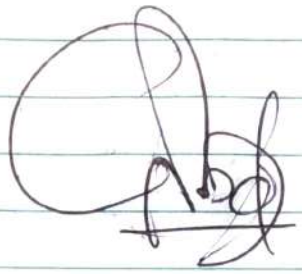
29 de Octubre del 2020
Dia soleado
Inicio de actividades 10:00
Personal de interventoria
John F. García Erica Gonzalez insp interventoria
Personal de Contratista
Gustavo Muñoz, Resid Obra Tatiana Bautista insp Sisoma
1 oficial y 1 ayudante
Se hace verificacion del protocolo de bioseguridad de EPPS
Se continua parete de baño de niñas del segundo piso, se verifican alturas de 0,50 0,65 m hacia como las acometidas de la redes de suministro y desagüe en cada uno de los baños

Insp. Sisoma

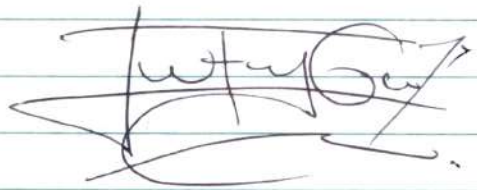
Erika Lizeth Gonzalez

30 de Octubre del 2020
Dia soleado
Inicio de actividades 10:00
Personal de interventoria
John F García Erika Gonzalez - insp interventoria
Personal del Contratista
Gustavo Muñoz, Resid obra Tatiana Bautista insp sisoma
I oficial y I ayudante
Se hace Verificacion del protocolo de bioseguridad de EPPS
Se continua pañete de Baño de niños del segundo piso,
se construyen muretes en el baño de niños del segundo
piso

Insp. Sisoma

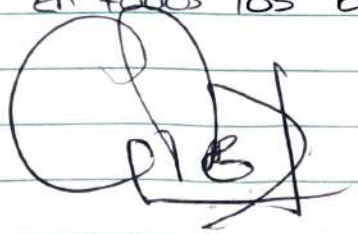


Erika Lizeth Gonzalez

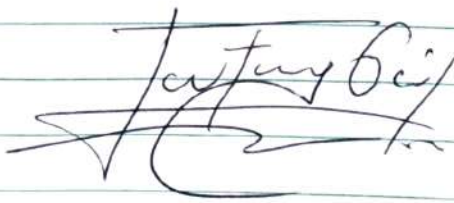


31 de Octubre del 2020
Dia soleado inicio de actividad 10:00
Personal de interventoria
John F García Erika Gonzalez insp interventoria
Personal del Contratista
Gustavo muñoz Resid obra - Tatiana Bautista insp sisoma
I oficial y I ayudante
Se hace Verificacion del protocolo de bioseguridad de EPPS
Se hace pañete de baño de niños del segundo piso, se
verifica distancias de los puntos de red de suministro para
los lavamanos en todos los baños

Insp Sisoma



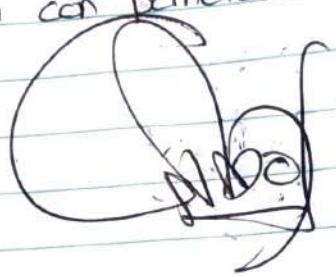
Erika Lizeth Gonzalez

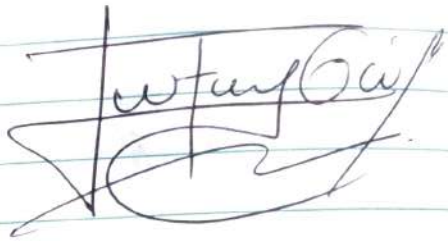


64

2 de Noviembre de 2020
Dia nublado
inicio de actividades 10:00
Personal de interventoria
John F García Erika Gonzalez - insp interventoria
Personal de contratista
Gustavo Muñoz Resid obra, Tattiana Bautista insp sisoma
I oficial y I ayudante
se hace verificacion de protocolo de bioseguridad de EPPs
Se construyen los mesones de los baños del primer piso
y se continua con paretes

Insp Sisoma

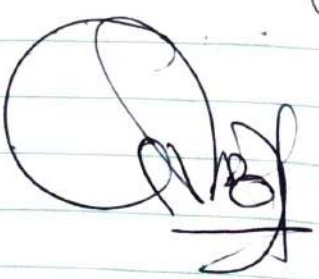




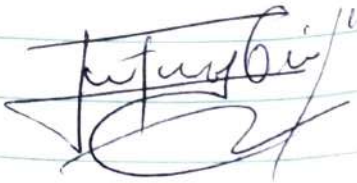
Erika Lizeth Gonzalez

3 de Noviembre del 2020
Dia nublado
inicio de actividad 10:00
Personal de interventoria
John F García Erika Gonzalez - insp interventoria
Personal de Contratista
Gustavo Muñoz Resid obra, Tattiana Bautista insp sisoma
I oficial y I ayudante
Se hace verificacion de protocolo de Bioseguridad de EPP
se recibe enchape de muros de baño blanco de 25x3
azul para baños de niños y naranja para baño de
niñas

Insp Sisoma



Erika Lizeth Gonzalez



4 Noviembre del 2020
Dia nublado
inicio de actividad 10:00
Personal de interventoria
John f. Garcia Erika Gonzalez - insp interventoria
Peisonal de contratista
Gustavo Muños Resid obra, Tattiana Bautista insp Sisoma
1 oficia y 1 ayudante
se hace Verificacion de protocolo de bioseguridad de EPPS
se funden mesones de baño del segundo piso y se
pañeta lava-traperos en el baño de niños

Insp. Sisoma.

Erika Lizeth Gonzalez

5 Noviembre del 2020
Dia nublado
inicio de actividad 10:00
Personal de interventoria
John F Garcia Erika Gonzalez - insp interventoria
Gustavo Muños Resid obra, Tattiana Bautista insp sisoma
se hace Verificacion de protocolo de bioseguridad de EPPS
inicio enchape de baño del segundo piso

Insp. Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

6 Noviembre del 2020
Dia nublado
Inicio de actividad 10:00
Personal de interventoria
John F Garcia Erika Gonzalez - insp interventoria
Personal de Contratista
Gustavo Muñoz Resid obra Tatiana Bautista insp sisoma
1 oficial y 1 ayudante
Se hace protocolo de bioseguridad de EPPS
Se termina enchape de baños de niños primer piso y
se inicia enchape de baños de niños en el primer piso

Insp. Sisoma.

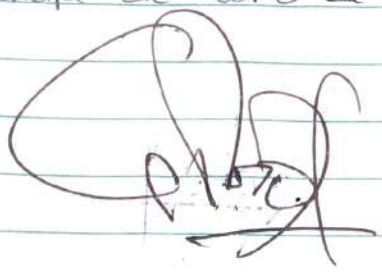
Erika Lizeth Gonzalez

7 Noviembre del 2020
Dia nublado
Inicio de actividad
Personal de interventoria
John F Garcia Erika Gonzalez insp interventoria
Personal de Contratista
Gustavo Muñoz Resid obra Tatiana Bautista insp sisoma
1 oficia y 1 ayudante
Se hace verificacion de protocolo de Bioseguridad de EPPS
Seguimos con el enchape de baño de niños primer piso

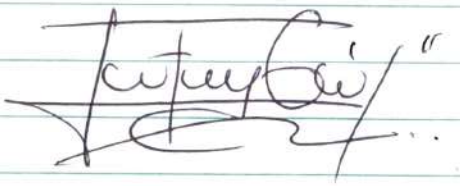
Insp. Sisoma.

Erika Lizeth Gonzalez

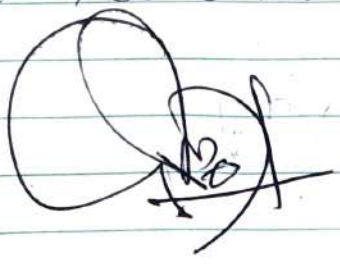
9 Noviembre del 2020
Dia nublado
inicio de actividad 10:00
Personal de interventoria
John F Garcia Erika Gonzalez insp interventoria
Personal de contratista
Gustavo Muñoz Resid obra Tatiana Bautista insp Sisoma
1 oficial y 1 ayudante
Se hace verificacion de protocolo de bioseguridad de EPPS.
Se inicia el enchape de baño de niños del primer piso
Tatiana B
Insp Sisoma.



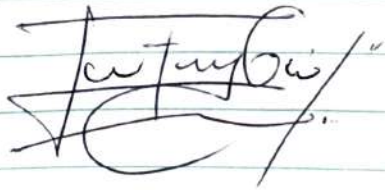
Erika Lizeth Gonzalez



10 Noviembre del 2020
Dia nublado
inicio de actividad 10:00
Personal de interventoria
John F Garcia Erika Gonzalez insp interventoria
Personal de contratista
Gustavo Muñoz Resid obra Tatiana Bautista insp Sisoma
1 oficial y 1 ayudante
Se continua con el enchape de baño de niños del primer piso. Se hace verificacion de protocolos de bioseguridad y de EPPS.
Tatiana B



Erika Lizeth Gonzalez



11 Noviembia del 2020
Dia nublado - lluvias en la tarde
inicio de actividad 10:00
Personal de interventoria
John F Garcia Erika Gonzalez insp interventoria
Personal de Contratista
Gustavo Muños Resid obra Tatiana Bautista insp sisoma
I oficial y I ayudante
se hace verificacion de protocolo de Bioseguridad de EPPS
Se inicia enchape de baños de niña del segundo piso

Insp. Sisoma

Erika Liceth Gonzalez

12 Noviembie del 2020
Dia nublado - tarde con lluvia
inicio de actividad 10:00
Personal de interventoria
John F Garcia Erika Gonzalez insp interventoria
Personal de Contratista
Gustavo Muños Resid obra Tatiana Bautista insp sisoma
I oficial y I ayudante
Se hace verificacion del protocolo de Bioseguridad de EPPS
Se continua con el enchape de baño de niños del segundo piso

Insp. Sisoma.

Erika Liceth Gonzalez

13 Noviembre del 2020
Dia nublado - tarde con lluvia
inicio de actividad: 10:00
Personal de interventoria
John F Garcia Erika Gonzalez insp interventoria
Personal de Contratista
Gustavo Muños Resid obra Tatiana Bautista insp Sisoma
I oficial y I ayudante
se hace Verificacion del protocolo de bioseguridad de EPPs
inicia enchape de baños de niños en el segundo piso

Insp-Sisoma.

Erika Lizeth Gonzalez

14 Noviembre del 2020
Dia nublado - tarde con lluvia
inicio de actividad 10:00
Personal de interventoria
John F Garcia Erika Gonzalez insp interventoria
Personal de contratista
Gustavo Muños Resid obra Tatiana Bautista insp Sisoma
I oficial y I ayudante
se hace verificacion de protocolo de bioseguridad de EPPS
Se continua enchape de baños de niños en el segundo piso.

Insp-Sisoma

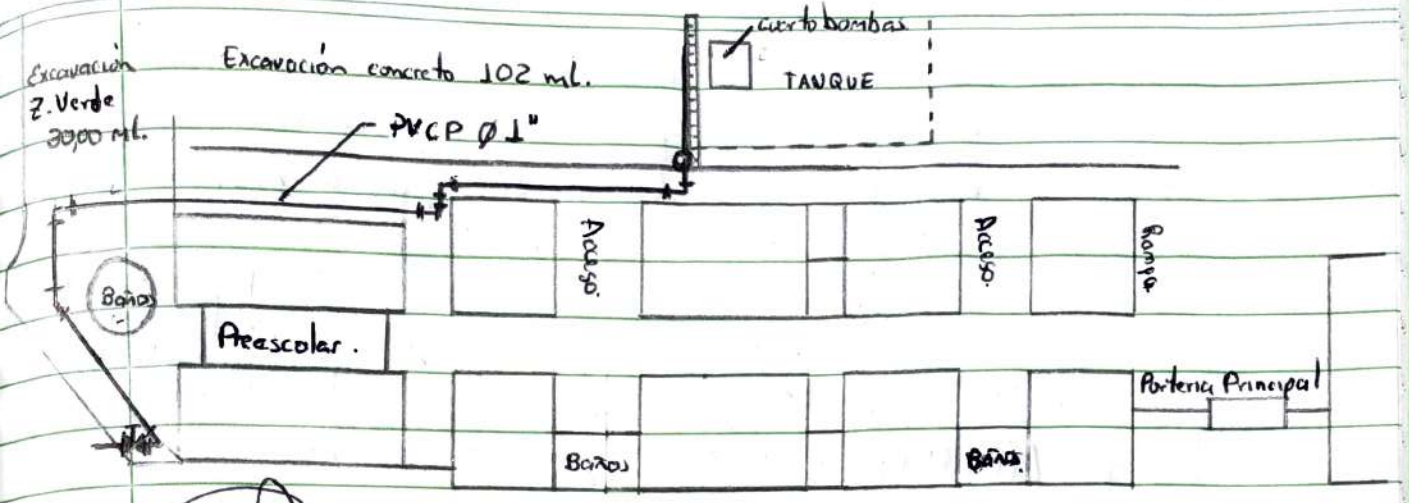
Erika Lizeth Gonzalez

BITACORA JOSE MARIA VARGAS VILA

Contrato Nº COI PCCNTR 1577535.
Objeto: Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas, así como adecuación y/o mejoramiento de comedores escolares de los colegios distritales, con el fin de adelantar los requerimientos y necesidades en los terminos de infraestructura para la prestación del Servicio educativo.
Firma contratista: Consorcio RETORNAR.
Nit: 901.384.708-1
interventoría contrato COI PCCNTR 1679920 de 2019.
Interventoría técnica, administrativa, juridica, financiera y ambiental del contrato obras de ejecución, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas, así como la adecuación y/o mejoramiento de comedores escolares de los colegios distritales, con el fin de adelantar los requerimientos y necesidades en terminos de infraestructura para la prestación del Servicio educativo, grupo 4.
Firma interventoría ACZR Ingeniería & Proyectos SAS.
NIT 830. 123.577,-7.
COLEGIO DISTRITAL JOSE MARIA VARGAS VILA.

localidad 19 Ciudad Bolivar.
Supervisor del contrato SED.
Ing Ivan. Duarte.
Personal administrativo contratista.
Residentes de obra.
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional Sisoma.
Ing. Tatiana Bautista.
Personal Interventoría:
Residente de interventoría
Ing. Melissa Janez.
Inspectores de interventoría.
Ing. Erika Gonzalez.
CyGA John Fredy García C.

Inicio de Obra
Fecha Firma del acta de inicio: 1 de Septiembre de 2020.
Se realizan labores de inspección y estudios para propuestas de las actividades en las areas a intervenir.
Apantallamiento Reposición de la red existente.
Replanteo de la red de suministro y ampliación del diametro de la tuberia de ½" a 1".
21-09-2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades. 10:00 AM.
Residentes de obra
Arq. Gustavo Muñoz
Arq. Fernando Delgado.
Personal Siso.
Ing. Tatiana Bautista
Interventoría.
Ing. Erika Gonzalez.
CyGA John F Garcia
Personal en obra.
Maestro general.
Jesús Duran.
oficial.
Edgar Ortiz.
Avance de obra
Se hace control de Bioseguridad al personal administrativo de obra e interventoría; Se asigna al personal en obra por parte de la administración del colegio el salón 110 para organizar, acopiar y mantener los elementos personales y materiales y equipos necesarios para la ejecución de los labores en el area a intervenir; Se hace entrega de dotaciones al personal de obra; Se hace recorrido junto con el contratista encargado de las actividades correspondientes a la ampliación del diametro de la tuberia de suministro y su replanteo; longitud 132 ml. tendido sobre el pasillo posterior de la institución frente a los canchas multifuncionales; se inicia excavación de 30 ml en terreno natural y 102 ml por la ruta de tuberia existente.



ARQ. FERNANDO D.

ARQ. GUSTAVO MUÑOZ.

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Insp. Interventoría.

ERIKA LICETH GONZÁLEZ
Ins. Interventoría

22 de Septiembre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00 am.
Residentes de obra
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional SISOMA
Ing. Tatiana Bautista.
Interventoría
Ing Erika Gonzalez.
CyGA. John F García.
Personal en obra.
oficial.
Edgar Ortiz.
Avance de obra.
Se hace control de Bioseguridad al personal administrativo, de obra e interventoría; Se continua con la excavación para el cambio de la tubería existente y se le hace recomendación al contratista para dar mayor profundidad a la excavación existente, por lo menos.

tres centimetros para dar mejor recubrimiento a la tubería nueva instalada, se hace recomendación por parte del contratista de dar acabado a la superficie en media caña en las zonas que bordean los bloques academicos.



ARQ. FERNANDO D.

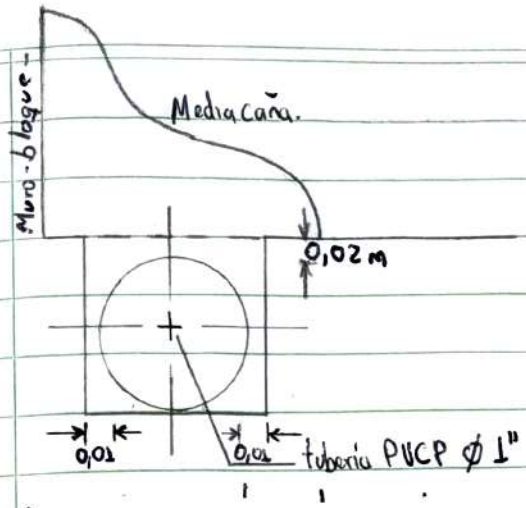
Arq. Gustavo

Ing. Tatiana Bautista (SISA)

Insp. Interventoria.

ERIKA LIZETH GONZALEZ
Inspector. Interven.

23 - de Septiembre de 2020.
Dia lluvioso y nublado.
inicio de labores 10:00 am.
Residente de obra.
Arq. Gustavo Muñoz
Arq. Fernando Delgado.
Profesional Sisoma.
Ing. Tatiana Bautista.
Interventoría.
Ing. Erika Lizeth Gonzalez
CyGA John Fredy García
Personal en obra
Oficial Jesus Durán.
Ayudante Edgar Ortiz.
Avance de obra
Se hace control de Bioseguridad (Lavado de manos y toma de temperatura); Se verifica el uso de EPP por el personal en obra; Se hace observación al contratista encargado sobre la necesidad de aumentar la profundidad de los cortes en concreto por lo menos en cinco centimetros mas y aumentara el ancho en la misma proporción, garantizando asi un recubrimiento efectivo ante los impactos; se reitero dar acabado final en media caña a los linderos de los bloques que colindan con la tubería para dar mayor protección a la red.



Para protección y facilitar la inspección se define hacer caja de inspección de 60X60 con tapa en concreto, marco y contramarco.
Se solicita la localización de puntos de inspección intermedios para facilitar el mantenimiento y cuidado de la red.

Ing. Tatthana Bautista (SISO)

Insp. Interventoría.

Erika Lizeth Gonzalez
Inspector Int.

24 de Septiembre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de labores. 10:00
Residente de obra
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq Fernando Delgado.
Profesional SISO
Ing Tatiana Bautista.
Interventoría.
Ing. Erika Lizeth Gonzalez.
C y GA John Fredy García.
Personal en obra
1 Oficial
1 Ayudante.
Avance de obra
Se hace control de bioseguridad (Lavado de manos, toma de temperatura); Se verifica el uso de EPP por el personal de obra; El contratista continua con la profundización de la regata para la instalación de la tubería de suministro. el contratista adiciona a los equipos dos retomartillos para

Cumplir con la actividad según lo programado.



Ins. Tatiana Bautista (SISO)

ERIKA LIZETH GONZÁLEZ
Inspector Int.

Interventoría.

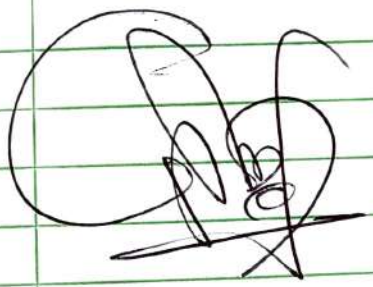
25 de Septiembre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00
Residente de obra.
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional SISO
Ing. Tatiana Bautista
interventoria
Ing Erika Lizeth Gonzalez.
C y GA John Fredy García.
Personal en obra.
1 oficial.
Se hace control de bioseguridad (temperatura, lavado de manos) uso de EPP por personal en obra; se continua profundización de la regata para acometida de red de suministro Ø 1", se encuentra en recorrido programado a una sola persona en la obra y se hace la recomendación al contratista por parte de la profesional SISO/MA de interventoria sobre la necesidad de cumplir la norma en cuanto a que no debe haber personal solo/a ejecutando labores constructivas en los frentes, el contratista se compromete a entregar el presupuesto, la programación digital y las cotizaciones para la corrección o reparación del apantallamiento del colegio.

Ins. Tatiana Bautista (SISO)

ERIKA LIZETH GONZALEZ
Inspector Int.

Interventoría.

27 de Septiembre de 2020.
Dia parcialmente nublado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra.
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional Siso.
Ing. Tatiana Bautista
Interventoria.
Ing. Erika Lizeth Gonzalez.
CyGA John Fredy Garcia.
Personal en obra.
1 Oficial.
Se hace control de bioseguridad (temperatura, Lavado de manos) uso de EPP por parte del personal en obra; se continua la profundización de la regata para la red de suministro Ø1" con rotomartillo.



Ing. Tatiana Bautista (Siso)

ERIKA LIZETH GONZÁLEZ
Inspector Int.

Interventoria.

28 de Septiembre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra.
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional Siso.
Ing Tatiana Bautista.
Interentoria.
Ing Erika Gonzalez.
CyGA John García.
Personal en obra.
2 Oficiales.

Avance de Obra.
Se hace control de Bioseguridad (temperatura y lavado de manos), uso de EPP por personal en obra, se hace entrega de dotación al personal nuevo en obra, se continua con la profundización de la zapata para tubería de Ø 1" y se continua con la excavación en la Zona Verde para el tendido de la red de suministro.



Ins Tatiana Bautista (SISO)

I. Interventoría.

Erika Lizeth González
Inspector Int

29-09-2020.
Dia Soleado.
Inicio Actividades. 10:00
Residente de obra
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional SISO.
Ing. Tatiana Bautista.
Interventoría.
Ing Erika Gonzalez.
CyGA John García
Personal en obra
1 Oficial.
1 Ayudante.
Se hace control de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos), uso de EPP por personal en obra, se continua con la profundización de la zapata para tubería de Ø 1" y se continua con la excavación en la Zona Verde para el tendido de la red de suministro; Se realiza reparación de tubería Ø 1/2" de suministro que se encontro atravesando el area de excavación.

ARQ. RESIDENTE

Erika Lizeth González
Inspector Int

Insp. Interventoría

Ins. Tatiana Bautista

30 - Septiembre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de labores 10:00.
Residente de obra
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional SISO.
Ing. Tatiana Bautista.
Interventoria.
Ing Erika Gonzalez.
CyGA John Garcia
Personal en obra
1 oficial.
1 ayudante.
Avance de Obra
Se hace control de biseguridad (toma de temperatura y lavado de manos), uso de EPP por el personal en obra, se continua con la profundizacion de la regata para tubria de Ø1", se funde la base para caja de inspección de 60X60 en registro de suministro red de agua potable.

ARQ RESIDENTE

Geina Lizeth Gonzalez
Ing Interventoria

Ing. Tatiana Bautista.

Insp Interventoria

01 - octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio labores 10:00.
Residente de obra
Gustavo Muñoz.
Fernando Delgado.
Profesional SISO
Tatiana Bautista
Interventoria.
Erika Gonzalez.

John Fredy Garcia.
Personal en obra
1 oficial
1 ayudante.
avance de obra
Se hace verificación de Bioseguridad al personal en obra (toma de temperatura y lavado de manos), uso de EPP, Se continua con la profundización de la acometida para tubería de agua potable Ø 1" Se hacen muros de la caja 60X60 con ladrillo recocido y se verifica el estado de la base para la caja de inspección así mismo la tapa fundida en sitio.

ARQ. ~~RESIDENTE~~

~~Insp. Interventoría~~

Instalaciones Bautista.

Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

02-Octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio Actividades 10:00.
Residente de obra
Gustavo Muñoz.
Fernando Delgado.
Profesional SISO.
Tatiana Bautista.
Interventoria.
Erika Gonzalez.
John Garcia
Personal en obra
1 oficial, 1 Plomero.
1 ayudante.

avance de obra
Se verifica y controla Bioseguridad al personal en obra. (toma de temperatura y lavado de manos), uso de EPP, se continua con la profundización y se retira la acometida del tanque principal y del tanque de red contra incendios, se inicia la instalación de tubería de Ø 1" y la acometida a cada uno de los tanques, se verifican puntos de

inspección en la tubería y se da inicio a la prueba hidraulica de la red, el contratista solicita iniciar rellenos y tapar la tubería pero se hace recomendación que no se tape esta red hasta que no complete 24 horas de prueba hidraulica.

ARQ. RESIDENTE

Insp. Interventoría.

Ins. Tatiana Bautista.

Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoría

03 - Octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra
Gustavo Muñoz.
Fernando Delgado.
Profesional SISO.
Tatiana Bautista.
Interventoría
Erika Gonzalez.
John F García
Personal en obra
1 Oficial.
1 Plomero.
Avance de obra
Se hace control de Bioseguridad al personal en obra (toma de temperatura y lavado de manos) se controla el Uso de EPP, se revisa la presión y el funcionamiento de la red, no se evidencian perdidas de presión ni Fallas en las soldaduras de los accesorios, por disposición del contratista se decide dejar los equipos de la prueba hidraulica hasta el dia lunes 05 de octubre para dar mayor firmeza al resultado de la prueba.

ARQ. RESIDENTE

Insp. Interventoría.

Ins. Tatiana Bautista.

Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoría

05 de Octubre de 2020.
Dia Sabado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra.
Gustavo Muñoz.
~~Erika~~ Fernando Delgado.
Profesional SISO
Tatiana Bautista.
Interventoria.
Erika Gonzalez.
John Garcia
Personal en obra.
1 oficial.
1 ayudante.
Avance de obra.
Se realiza verificación de Bioseguridad al personal en obra (temperatura, lavado de manos), uso de EPP, se inicia el recubrimiento con media caña desde el corcamo y pañete en tubo de Ø 1" que se encuentra en la pared y se hace recubrimiento en la zona verde, se mantiene el equipo de Prueba un día mas para corroborar resultados y hacer entrega de la red en funcionamiento.

~~RES. RESIDENTE~~
~~Insp. Interventoria.~~

Ing. Tatiana Bautista

Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

06 de octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00
Residente de obra.
Gustavo Muñoz - Fernando Delgado.
Inspector Siso Tatiana Bautista.
Personal interventoria
John Garcia - Erika Gonzalez

Personal en obra 1 oficial y 1 plomero.
actividades de avance
Se realiza verificación de Bioseguridad al personal en obra (temperatura y lavado de manos), uso de EPP, se inicia el sistema de suministro a tanques, se revisan redes de suministro encontradas y se evidencia el buen funcionamiento de la red de suministro al tanque, se solicita por parte de interventoría la entrega junto con la red Nueva de un manual de buen uso y de mantenimiento preventivo para esta acometida, se hace inspección de la red de apantallamiento de los edificios en el Colegio junto con los especialistas electricos de contratista, Interventoría y SED para verificar el diagnostico inicial y propuesta del contratista con respecto al mantenimiento de esta red; se solicita al contratista la actualización de la programación y el flujo de caja.

Inspector SISOMA.

RES. RESIDENTE

Erika Lizeth González
INS. INTERVENTORÍA

07 de octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra
Gustavo Muñoz - Fernando Delgado.
Inspector SISO Tatiana Bautista.
Personal de interventoría.
John García - Erika Gonzalez.

Personal en obra 1 oficial y 1 ayudante.
actividades adelantadas.
Se realiza prueba conjunta de la red de suministro y el mantenimiento de Bombas, se evidencia buen mantenimiento y funcionamiento optimo del llenado y al suministro al colegio, se continua con el recubrimiento de la tubería de Ø 1", se solicita caja de inspección para proteger las acometidas y dar facilidad de acceso a los registros de control de las redes.

Inspector Siso.

ARQ. RESIDENTE

Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

08 de octubre de 2020
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00
Residente de obra
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado.
Inspector Siso Tatiana Bautista.
Personal de interventoria.
Erika Gonzalez, John F Garcia
Personal en obra 1 oficial y 1 ayudante.
avance de obra.
Se adelanta la contrucción de la caja de inspección para las redes, se evidencia daño en el chegue valvula de Ø 1" de la red de suministro Principal y debido a que este accesorio dañado ocaciona reflujo de caudal y posible cabitación en las bombas se solicita la reposición, realizando el cambio inmediatamente, se hace verificación de Bioseguridad, Toma de temperatura y lavado de manos, se revisa el uso de EPP por el personal en obra.

Inspector Siso.

ARQ. RESIDENTE

Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

09 de octubre de 2020
Dia Sabado
Inicio de actividades. 10:00.
Residente de obra
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado.
Inspector SISO. Tatiana Bautista.
Personal de interventoría.
John F Garcia - Erika Gonzalez.
Personal en obra 1 oficial y 1 ayudante.
avance de obra
Se realiza verificación de Bioseguridad (Toma de temperatura y lavado de manos) uso de EPP, se actualiza el uso de EPP "Tapabocas" en el personal de obra, se realiza recorrido de las areas afectadas por el paso de la acometida de suministro, se verifica el buen funcionamiento de la red instalada y el optimo llenado de los tanques; se solicita al contratista realizar resanes generales a los acabados, recubrimiento de area donde se realizo la prueba hidraulica y aseo general de las areas intervenidas, debido a la profundización de la regata de acometida en concreto se define no hacer media caña de recubrimiento en los bordillos de los bloques ya que se considera que con el recubrimiento a nivel de piso se logra proteger la red de daños fisicos por parte del personal del colegio.

Inspector Siso

RESIDENTE

Erika Lizeth Gonzalez
Insp Interventoria

10 de octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades. 10:00.
Residente de obra
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado.
Inspector Siso Tatiana Bautista.
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika Gonzalez.
Personal en obra: un oficial y un ayudante.

Avance de obra.
Se realiza control de seguridad biometrica (toma de Temperatura, lavado de manos) uso de EPP al personal en obra, se continua con el aseo de las areas afectadas y la construcción de la caja de inspección para el lugar donde se cruza la tubería instalada Ø 1" con la tubería de suministro de Ø 1/2" con registro valbula de Ø 1/2". Se programa con el contratista de esta obra a la administración del Colegio Jose Maria Vargas Vila.

Insp. Siscomc.

RESIDENTE

Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

13 de octubre de 2020.
No se reporta actividad.

Insp. Siscomc.

Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

14 de octubre de 2020
No se reportan actividades

Insp Siscomc.

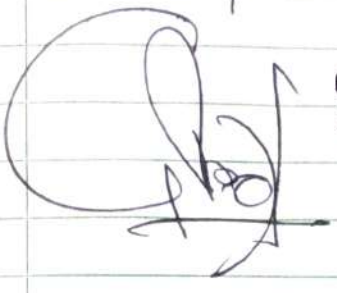
Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

15 de octubre de 2020
No se reportan actividades.

Insp Siscomc.

Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

16 de octubre de 2020.
No se reporta actividad.



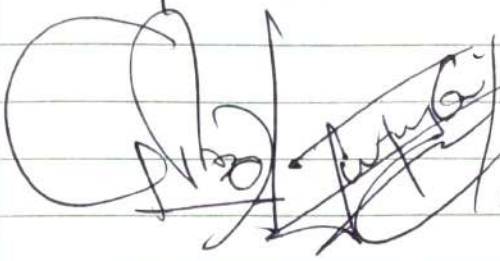
Erika Lizeth González
Ins. Interventoría

Lizeth PB
Ins Sisconc



---

17 de octubre de 2020.
No se reporta actividad.



Lizeth PB
Ins. Sisconc.

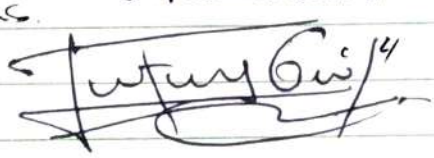
Erika Lizeth González
Ins. Interventoría

19 de octubre de 2020.
No se reporta actividad.

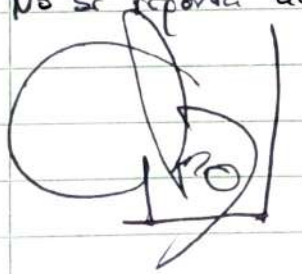


Lizeth PB
Ins. Sisconc.

Erika Lizeth González
Insp. Interventoría



20 de octubre de 2020.
No se reporta actividad.



Lizeth PB
Ins Sisconc

Erika Lizeth González
Insp. Interventoría

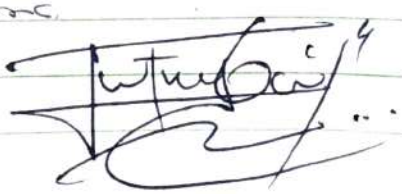


21 de octubre de 2020.
No se reporta actividad.

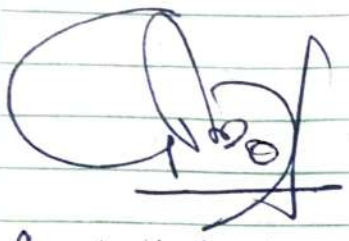


Lizeth PB
Ins Sisconc.

Erika Lizeth González
Insp Interventoría



22 de octubre de 2020
No se reporta actividad.

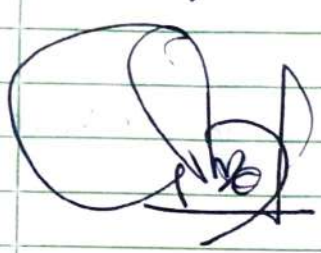


Lauten B
Ing. Sisomc.

ARQ. RESIDENTE

Erika Liceth Gonzalez

23 de octubre de 2020.
No se reporta actividad.



Lauten B
Ing. Sisomc.

ARQ. RESIDENTE

24 de octubre de 2020.
No se reporta actividad.

Erika Liceth Gonzalez

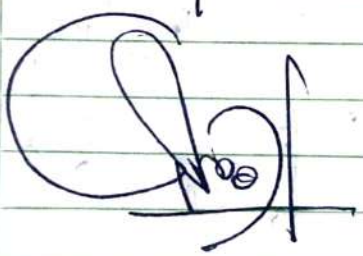


Lauten B
Ing. Sisomc.

ARQ. RESIDENTE

Erika Liceth Gonzalez

26 de octubre de 2020.
No se reporta actividad.



Lauten B
Ing. Sisomc.

ARQ. RESIDENTE

Erika Liceth Gonzalez

27 de octubre de 2020.
Dia Soleado.
Se recomienda al contratista realizar las actividades de verificación del Polo a tierra en la institución y el inventario necesario para inicia las actividades del cambio del apuntallamiento según la propue

generada por el especialista en el area pertinente;

Insp. Sicone

Erika Lizeth Gonzalez

28 de octubre de 2020.

No se reporta actividad.

Insp. Sicone

Erika Lizeth Gonzalez

29 de octubre de 2020.

No se reporta actividad.

Insp. Sicone

Erika Lizeth Gonzalez

30 de Octubre de 2020.

No se reporta actividad.

Insp. Sicone

Erika Lizeth Gonzalez

31 de Octubre de 2020.

No se reporta actividad

Erika Lizeth Gonzalez Insp. Sicone

3 de Noviembre de 2020
No se reporta actividad.

Insp. Sisaro

Erika Lizeth Gonzalez

4 de Noviembre de 2020
No se reporta actividad

Insp. Sisaro

Erika Lizeth Gonzalez

5 de Noviembre de 2020.
No se reporta actividad

Insp. Sisaro

6 de Noviembre de 2020
No se reporta actividad.

Insp. Sisaro

Erika Lizeth Gonzalez

7 de Noviembre de 2020
No se reporta actividad.

Insp. Sisaro

Erika Lizeth Gonzalez

9 de Noviembre de 2020
No se reporta actividad.

Insp. S.SSOMA

Erika Lizeth Gonzalez

10 de Noviembre de 2020.
No se reporta actividad

Insp. S.SSOMA

11 de Noviembre de 2020.
No se reporta actividad.

Insp. S.SSOMA

Erika Lizeth Gonzalez

12 de Noviembre de 2020.
No se reporta actividad.

Insp. S.SSOMA

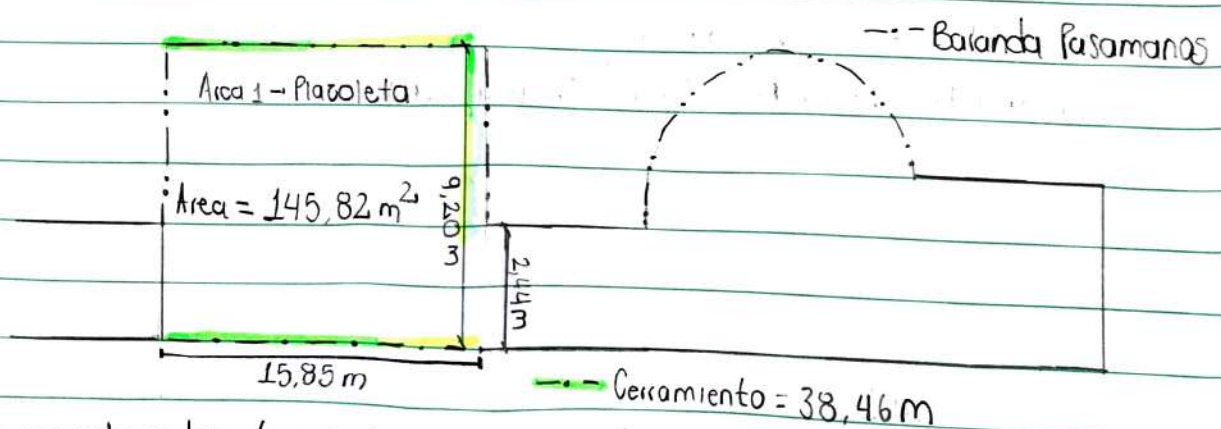
Erika Lizeth Gonzalez

NOTA: Los trabajos se encuentras suspendidos hasta tanto el contratista entregue la propuesta para el mantenimiento del apantallamiento y puesta a tierra y parte electrica, la cual sera evaluada y revisada por la interventoria y de ser aceptada se da viabilidad para reiniar con los trabajos.

BITACORA FANNY MICKEY

Contrato No. COL PCCNTR. 1577535
Objeto: Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas, así como adecuación y/o mejoramiento de Comedores escolares de los colegios distritales con el fin de atender los requerimientos y necesidades en los términos de infraestructura para la Prestación del servicio educativo.
Contratista: Consorcio Retornar
NIT: 901.384.708-1
Contrato No. CO1 PCCNTR. 1679920 de 2019
Interventoria técnica, administrativa, jurídica, financiera y ambiental al Contrato 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 con el fin de atender los requerimientos y necesidades en términos de infraestructura para la Prestación del Servicio educativo. Grupo 4.
Interventor: AGZR Ingeniería y Proyectos S.A.S.
Nit: 830.123.577-7
Colegio Fanny Mikey - Dirección: Carrera 18N # 70A Sur 25 Bogotá
Fecha de acta de inicio de obra: 01 Septiembre 2020
Personal Interventoria:
Ing. Melisa Janec - Residente
Ing. Erika González - Inspector
Ing. Jhon García - Inspector
Supervisor Contrato SED
Ivan Duarte
Personal Contratista:
Arq. Gustavo Muñoz - Residente
Tatiana Bautista - Profesional Sisoma (Inspector SISO)

Fecha: 01 de Septiembre 2020
Hora de Inicio = 10:00 Am
Hora de Salida = 06:00 Pm
Clima Mañana: Soleado
Clima Tarde: Soleado
Personal Interventoria:
Melina Jaraz - Residente
Erika Gonzalez - Inspector
Jhon Garcia - Inspector
Personal Contratista:
Gustavo Muñoz - Residente
Tatiana Bautista - Inspector - C.C.
Freddy Buitrago Acosta - Oficial - C.C 8073 7205 - ARL SURA
Ulloa Rodriguez William - Ayudante - CC.80559982 - ARL SURA
Cristian Pastran Caballero - Ayudante - C.C. 1131499107 - ARL SURA
Actividades Realizadas:
10:00 Am Se realiza Entrega de EPP por parte del encargado sso al personal de obra y se realiza la ejecución de Protocolos de Bioseguridad Como lo son Toma de temperatura, Lavado de Manos y uso de gel antibacterial, Como evidencia se diligencia una planilla que contiene los datos basicos del personal que ingresa a la obra (nombre, No. Cédula y Cargo) y temperatura corporal; Se acuerda entre las partes Presentes que la planilla debe ser diligenciada a diario como requisito de Ingreso de personal e inicio de actividades.
Se realiza recorrido Para definir las areas prioritarias de intervencion evidenciadas en el siguiente esquema.



Se acuerda entre las partes el Inicio de actividades en la Plazoleta area 1, y dar inicio a la actividad de demolicion.

Se Realiza la ejecución y colocación del cerramiento Perimetral con lona-Malla Polisombra azul en el area de intervención, tambien Se coloca cinta de Señalización de Peligro para demarcar el area de obra y restringir el Paso de Personal no autorizado.

Se inicia la actividad de demolicion de Piso con terminado en tablon tipo gress.

La interventoria Realiza las siguientes observaciones y recomendaciones al Contratista:

- Realizar el adecuado manejo y recolección de escombros con el fin de evitar riesgos del personal de obra, y del personal administrativo que transita en el colegio.
- Una Vez terminada la actividad de demolición se debe realizar de manera oportuna limpieza y Sondeo para Verificación de Servicio de todos los desagues y bajantes con los que cuenta cada una de las areas a intervenir.
- Se Solicita a el inspector SISO Mantener un listado diario actualizado del Personal de obra; en el que se indique los datos personales de cada uno y la empresa de afiliación de ARL.

ARQ. GUSTAVO NUÑEZ
RES. OBRA

Ing. Katherine Bautista (SISO)
ERIKA LICETH GONZÁLEZ
Inspector Int.

Insp. Interventoria

Fecha: 08 de Septiembre 2020
Hora de Inicio: 10:00 Am
Hora de Salida: 06:00 Pm
Clima mañana: Soleado
Clima tarde: Soleado
Personal interventoria:
Erika Gonzalez - Inspector
Jhon Garcia - Inspector
Personal Contratista:
Gustavo Muñoz - Residente
Tatiana Bautista - Inspector SISO
Fredy Buitrago Acosta - Oficial
William Rodriguez Ulloa - Ayudante
Cristian Pastran Caballero - Ayudante
Ingresan:
Yamid Jerez Camargo - Ayudante - CC.80738447 - ARL Sura
Actividades Realizadas:
Seguimiento a la implementación de Protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura, lavado de manos).
Verificación del estado del Cerramiento de obra y solicitud de mantenimiento del mismo al contratista.
Seguimiento al adecuado uso de EPP al personal de obra.
Continua la actividad de demolición de acabado de piso y placa Pancpal en el areà de intervencion N.1 Plazoleta. Se registra un avance de 144.40 m^2.
Mediante Inspección se define y hace reconocimiento del espesor del afinado de Piso el cual es de 8 cm, por tanto se define que el APU para el item de demolición de afinado de piso debe ser de 8 cm.
Se registra la Capacitación sobre la importancia y adecuado uso de los EPP impartida al personal de obra por parte del Inspector Siso del contratista.
Se toma registro de la visita del supervisor de la SED Ing. Juan Duarte, quien Verifica el estado de la obra.
Se realizan recomendaciones por parte de la siso al maestro para que en el inicio de la obra en Sierra Morena se cumplan con todos los requisitos de trabajo en Altura.

Fecha: 09 de Septiembre 2020
Hora de inicio: 10 Am
Hora de Salida: 06 Pm
Clima Mañana: Soleado
Clima tarde: Soleado
Personal Interventoria:
Heliga Jerez - Residente
Erika Gonzalez - Inspector
Jhon Garcia - Inspector
Supervisor SED:
Ivan Duarte
Personal Contratista:
Gustavo Muñoz - Residente
Tatiana Bautista - Inspector SISO Ing. Tatiana Bautista (SISO)
Fredy Buitrago Acosta - Oficial
William Rodriguez Ulloa - Ayudante Yamid Jerez Camargo - Ayudante
Cristian Pastran Caballero - Ayudante
Ingresan:
Michael Conedor Palacios - C.C. 1233350732 - Ayudante - Acl Sura
Actividades Realizadas:
Seguimiento a la implementación de protocolos de bioseguridad (toma de temperatura, lavado de manos)
Verificación del estado del cerramiento de obra y Solicitud de mantenimiento del mismo al contratista.
Seguimiento del adecuado uso de EPP al personal de obra.
Seguimiento a la demolición de afinado de Piso con espesor de placa de 8 cm.
Demolicion Afinado Piso e=8 cm = 72,91 m2. Se inicia Recolección y transpeso de Escombros.
Se realiza Recorrido Por los Colegios Sierra morena en donde se acuerda inicio de actividades el dia Lunes 14 de Septiembre. y el colegio San isidro labrador.

ARQ. GUSTAVO MUÑOZ.
Erika Lizeth Gonzalez
Inspector Int.
Ins. Interventoría

Fecha: 10 de Septiembre 2020
Hora Inicio: 10:00 Am
Hora Salida: 06:00 Pm
Clima Mañana: Soleado
Clima tarde: Soleado
Personal Interventoria:
ERIKA Gonzalez - Inspector int.
Jhon Garcia - Inspector int.
Personal Contratista:
Gustavo Muñoz - Residente
tatiana Bautista - Ispector SISO
fredy Buitrago Acosta - Oficial
William Rodrigoez Ulloa - Ayudante
Cristian Pastran Caballero - Ayudante
Yamid Jaier Camargo - Ayudante
Michael Conedor Palacios - Ayudante
Actividades Realizadas:
Se Continua Con la actividad de demolición de afinado de Piso en la placoleta area # 1, debido al espesor que presenta se hace necesario el uso de un Martillo mecanico. Se Registra el ingreso al colegio fany mikey en la bitacora de la celaduria.
Se Continua con el trasiego de material de demolición desde la placoleta area # 1 hacia el area de acopio ubicada en los Parqueaderos.
Se realiza mantenimiento de cerramiento perimetral en el area de intervención.
Se realiza seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (Toma de temperatura y lavado de manos) y salud ocupacional a todo el personal de obra.

Ing. Tatiana Bautista
(SISO)

ERIKA LIZETH GONZÁLEZ
Inspector int.

Fecha 11 de Septiembre de 2020.
Hora de Inicio: 10:00 Am
Hora de Salida: 06:00 Pm
Clima Mañana: Soleado
Clima tarde: Soleado
Personan Interventoria:
Erika Gonzàlez - Inspector int
Jhon Garcia - Inspector Int.
Personal Contratista:
Gustavo Muñoz
tatiana bautista
Fredy Buitrago Acosta
William Rodriguez
Cristian Pastran Caballero
Yamid Jerez Camargo
Michael corredor Palacios
Actividades Realizadas:
Se realiza Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) y Salud ocupacional (uso de EPP) a todo el personal de obra.
Se inicia con el cerramiento en malla polisombra azul en el área de intervención 2, Rotonda, Se realiza mantenimiento al cerramiento en el area de intervención 1 Plazoleta.
Se continua la demolición de afinado de Piso e=8 cm en el area de intervencion 1 Plazoleta, se utiliza un martillo mecànico para esta actividad.
Se continua con el trallego y acopio de material de demolición desde el area de intervenciòn 1 plazoleta hasta el area de acopio ubicada en el parqueadero del Colegio.
Se registra la llegada de 1 viaje ( ) de arena de rio la cual se ubica en los Parqueaderos, Se solicita al contratista el uso de plastico negro tanto en el lugar o Piso donde es dejado y Posteriormente para su recubrimiento y Proteccion.

Ins. Tatiana Bautista
CSI.SO

Erika Lizeth Gonzalez
Inspector int.

Fecha 12 de septiembre del 2020
Hora Inicio: 10 Am
Hora de Salida: 06 Pm
Clima Mañana: Soleado
Clima tarde: Soleado
Personal Interventoria:
Erika Liceth Gonçàlez - Inspector int.
Jhon Garcia: Inspector int.
Personal Contratista:
Gustavo Muñoz - Residente
Tatiana Bautista Inspectora siso
Fredy Buitrago acosta - Oficial
William Rodriguez ulloa - Ayudante
Cristian Pastran Caballero - Ayudante
Yamid Jeres Camargo - Ayudante
Michael Corredor Palacio - Ayudante
Actividades Realizadas.
Se realiza Seguimiento a los Protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) y Salud ocupacional (uso de epp) a todo el Personal de obra.
Se inicia demolición de de piso con Tablal terminado en tabla tipo cress en el Area de Intervención # 2 Rotanda.
Se continua con el traslego y acopia de material de demolición desde el area de intervencion # 1 hasta el acopio ubicado en los parqueaderos.
Se registra el Ingreso del siguiente material:

1. Cemento tolex bulto x 50 kg 30 bultos
2. Manto Aluminto 3mm 10m² 5 Rollos x 10 m²
3. Emulsion ED. 2 Canecas x 5 Galones

Ins. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Liceth Gonçalez Inspector int.

Insp. Interventoria

Fecha 14 de Septiembre de 2020.

Hora de Inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 PM

Clima mañana: Soleado

Clima tarde: Soleado

Personal Interventoria:

Erika Liceth Gonzalez - Inspector Int.

Jhon Garcia - Inspector Int.

Personal Contratista:

Gustavo Muñoz - Residente

Tatiana Bautista - Inspector SISO

Cristian Pastran Caballero - Ayudante

Fredy Buitrago Acosta - Oficial

Michael Cornejo Palacio - Ayudante. Edilberto Castañeda - ayudante - Ingreso

Actividades Realizadas:

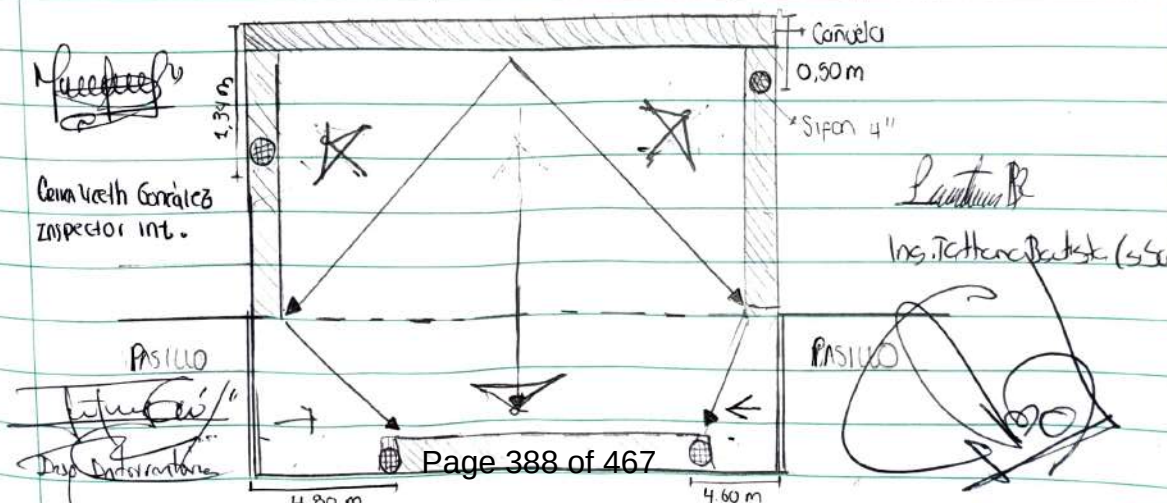
Se realiza seguimiento a los protocolos de bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) y Salud ocupacional (uso de epp) a todo el Personal de obra.

Se continua con la demolicion de piso con terminado en tabla tipo Gress en el area de intervencion #2 Rotonda.

Se continua con el traslego y acopio de material de demolicion desde las area de intervencion #1 Plazoleta y #2 Rotonda hasta el acopio ubicado en el parqueadero.

Se Solicita al contratista Completar el cerramiento en malla-Polisombra en todo el area de intervencion #2 Rotonda, asi como realizar el mantenimiento necesario al cerramiento en el area de intervencion #1, con la finalidad de evitar la caida de escombro en las demas areas del Colegio.

Se definen la ubicacion de las cañuelas y ubicacion de Sifones para el desague en la Zona de intervencion #1 Plazoleta, Como lo muestra el siguiente esquema:



Erika Liceth Gonzalez
Inspector Int.

Ing. Jethan Bautista (SISO)

Insp. Interventoria

15 de Septiembre 2020

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima Mañana: Nublado

Clima tarde: Nublado

Personal Interventoria:

Erika Uceth Gonzalez Inspector

Jhon Garcia - Inspector

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente

Tatiana Bautista - Inspector SISO

Fredy Buitrago Acosta - Oficial

Michael Collecdor Palacio - Ayudante

Edilberto Castañeda - Ayudante

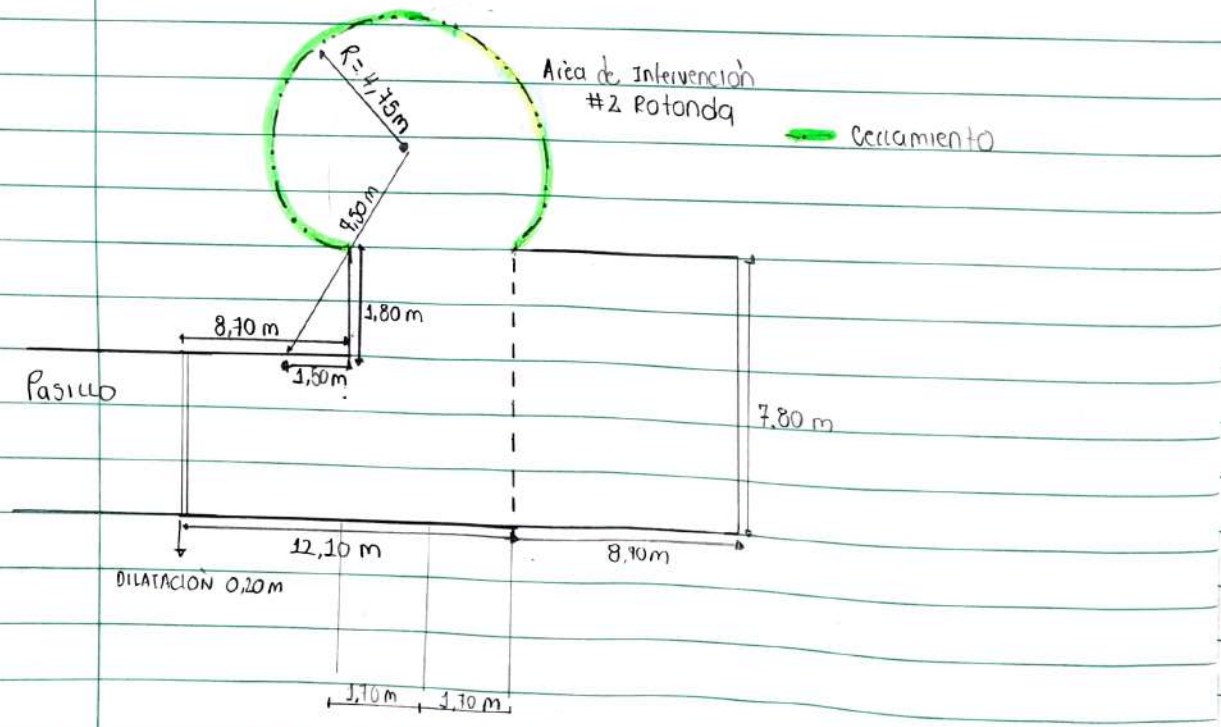
Yamid Jerez Camargo - Ayudante

Cristian Caballero - Ayudante

Actividades Realizadas:

Se realiza Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (Toma de temperatura y Lavado de manos → Se deja registro en planilla de ingreso) y Salud ocupacional (uso de EPP) Por Parte del personal de obra.

Se continua Con la demolición de piso con terminado en tableta tipo cress y afinado de piso e= 6 cm en el area de intervención # 2 rotonda, continua el traslego de material proveniente de demolición, desde el area de intervencion # 2 hasta el acopio en parqueaderos.



* Se Registra la salida de 2 Viajes de escombro teniendo la Siguiente información =
- Volqueta: Placa EKF254
  Capacidad: 7 m3
  Pin: 1553 80901924
  Conductor = Jaime Andres Pulido cc 80901924
* Se realiza trazado de maestras longitudinales y chequeo de niveles, en el area de intervención # 1 placoleta.

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Insp. Interventoria.

GRIKA Liceth Gonzalez - Ins. Int

16 de Septiembre 2020
Hora de inicio: 1000 Am
Hora de Salida: 06:00 Pm
Clima Mañana: Nublado
Clima tarde: Nublado
Personal interventoria:
GRIKA LICETH Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector
Personal Contratista:
Arq. Gustavo Muñoz - Residente 1 Oficial
Tatiana Bautista - Inspector SISO 3 Ayudantes
Actividades Realizadas:
Se realiza seguimiento a los protocolos de bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) se deja registro en planilla de ingreso. Tambien se realiza Seguimiento al protocolo de Salud ocupacional (uso de EPP) por Parte del Personal de obra.
Se continua con la demolición de piso con terminado en Tablon tipo Gress y afinado de piso e=6 cm en el area de intervención #2 Rotonda, Continua el trasacgo y acopio de material de demolicion desde el area de intervención Rotonda hasta el acopio en parqueaderos.
* Se registra la salida de 1 viaje de escombro teniendo la siguiente información:
- Volqueta: Placa EKF254
  Capacidad 7m3
  Pin: 1353
  Conductor: Jaime Andres pulido cc 80901944

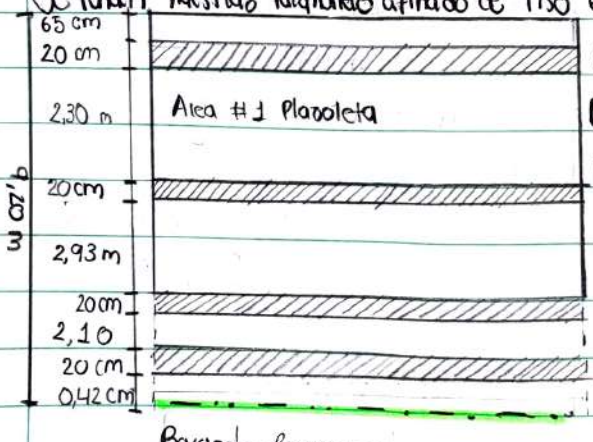
* Se registra en ingreso de 1 viaje 6 m³ de arena de rio, el cual es acopiado en el parqueadero y cubierto con plastico negro.

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Insp. Interventoria.

Erika Lizeth Gonzalez
Inspector int.

17 - Septiembre 2020
Hora de inicio: 10:00 Am
Hora de fin: 06:00 PM
Clima mañana: Soleado
Clima tarde: Nublado
Personal Interventoria:
Erika Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector.
Personal contratista:
Arq. Gustavo - Residente 1 Oficial
Tatiana bautista - Inspector sst 3 Ayudantes
Actividades Realizadas:
Se realiza Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos, se deja registro en planilla de ingreso) y Salud ocupacional (uso de epp por parte del personal de obra).
Se continua con el traslado y acopio de material de demolición proveniente del area de intervención #2 Rotonda hasta el acopio en parqueaderos.
Se realiza traslado de arena de rio desde el acopio en parqueaderos hasta el area de intervención #1 plazoleta.
Se funden Maestras Paralelo afinado de Piso en el area de intervención # 1 Plazoleta.



e = 6 cm Cantidad de Concreto = 0,76 m³
Dosificación: 1:3
F'c = 3000 PSI

Ing. Tatiana Bautista (SISO)
Erika Lizeth Gonzalez
Inspectora int.

18 de Septiembre 2020

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Fin: 06:00 Pm

Clima mañana: Nublado

Clima tarde: Lluvia fuerte

Personal Interventoria:

Erika Gonzalez Inspector Jhon Garcia - Inspector Meisa Janes - Residente

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente Tatiana Bautista inspector SISO - Fernando delgado - Residente

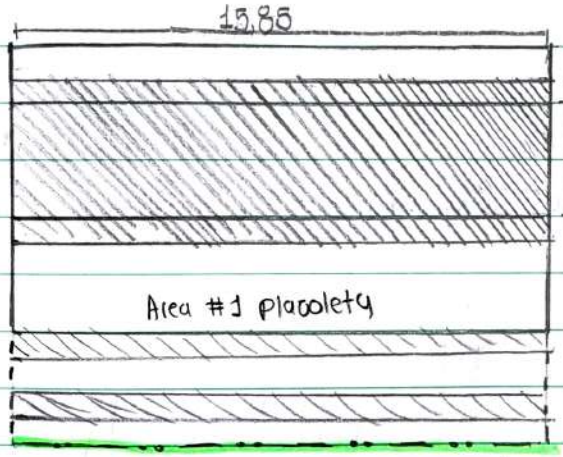
2 oficiales - 3 Ayudantes

Se registra Visita del Ing Ivan Duarte, Supervisor SEO y Juan David Asesor Comercial de Castellon, marca especial para impermeabilizacion.

Actividades Realizadas:

Se realiza seguimiento a los protocolos de bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) se deja registro en la planilla de ingreso; y salud ocupacional (uso de epp por parte del personal de obra).

Se finte Muros para afinado de piso en el area de intervencion #1 placoleta, en la seccion #1.



Se Realiza Inspeccion de Bajantes 2" ubicadas en el area de intervencion #1 placoleta con la finalidad de verificar su funcionamiento. Se corrobora su buen estado y funcionamiento.

Ing. Tatiana Bautista (SSO)

Erika Liceth Gonzalez
Inspector Int.

Insp. Interventoria

19 de Septiembre del 2020
Hora de Inicio : 10:00 Am
Hora de Fin: 12:00 m Sabado
Clima Mañana: Nublado
Personal Interventoria :
Erika Gonzalez - Interventoria Jhon Garcia - Interventoria Ins.
Personal Contratista :
Arq. Gustavo Muñoz - Residente Tatiana Bautista - Ins. SISO 2 Oficiales - 3 Ayudantes
Actividades Realizadas :
Se realiza Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso y salud ocupacional uso de epp por parte del personal de obra.
Se continua con el trasiego y acopio de material de demolición proveniente del area de intervención #2 Rotonda hasta el acopio en parqueaderos
Se realiza trasiego de arena de rio desde el acopio en parqueaderos hasta el area de intervención #1 plazoleta.
Se Registra la llegada de 1 viaje (6m³) de arena de rio.
Se realiza mantenimiento del cerramiento en malla azul de las areas que se encuentran en intervención plazoleta 1 y Rotonda 2.
Se Realiza Humectación al concreto de la seccion 1 de la Placa Base afinado de Piso fundida en el area de Intervencion #1 plazoleta.
Se realiza inspección de fisuras en la placa del area de intervención #1 Plazoleta.

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Lizeth Gonzalez
Inspector Int.

Insp. Interventoría.

21 de Septiembre de 2020

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Fin: 12 m → Debido a problemas de orden público y transporte, Por Manifestaciones

Clima Mañana: Soleado

Personal Interventoría:

Erika Gonzáles Ins. Interventoría Jhon Garcia Ins. Interventoría

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz Residente Arq. Fernando delgado Residente Tatiana Bautista, Ins SISO

1 oficial

2 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Se realiza Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. y salud ocupacional (uso de EPP por parte del Personal de obra).

Se continua con el trasiego y acopio de material de demolición proveniente de la demolición del Piso del area de Intervención #2 Rotonda hasta la zona de acopio en parqueaderos.

Se continua con trasiego de arena de RIO y cemento desde el centro de acopios en Parqueaderos hasta el area de Intervención #2 Rotonda y #1 Plazoleta.

Ins. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Lizeth Gonzalez

Inspector Int.

Insp. Interventoría

22 de Septiembre del 2020

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Fin: 05:00 Pm

Clima mañana: Soleado

Clima tarde: Soleado

Personal Interventoria:

Erika Gonzalez Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente Tatiana Bautista - Inspector SISO

Arq. Fernando delgado - Residente 2 oficiales 2 Ayudantes

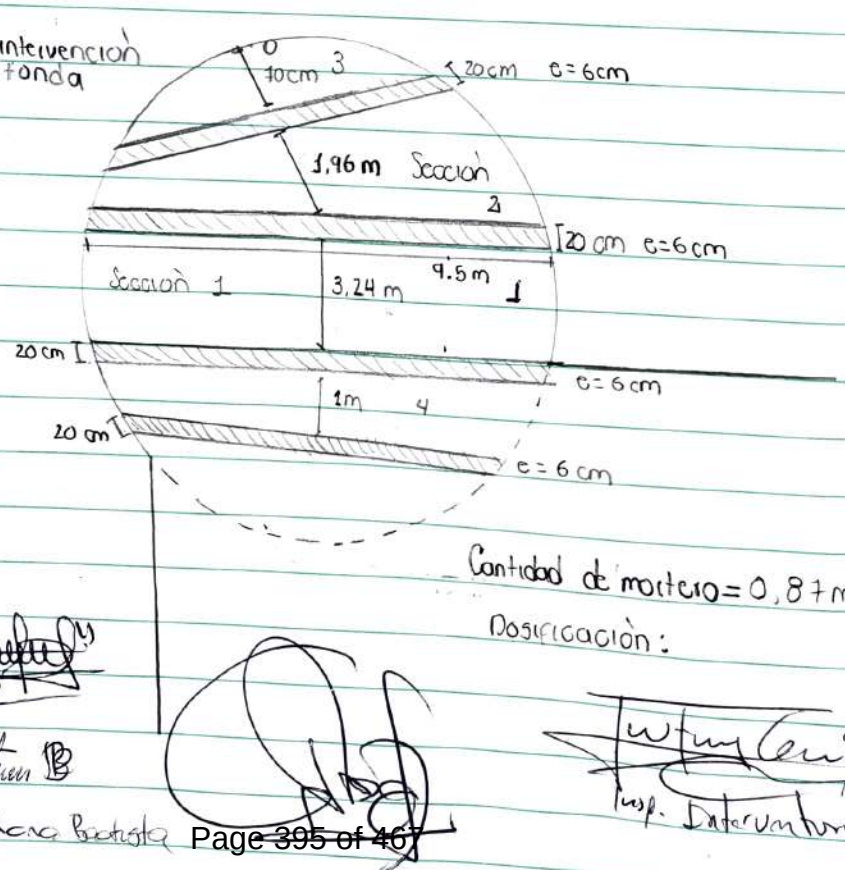
Actividades Realizadas:

Seguimiento a los protocolos de bioseguridad (Toma de temperatura y Lavado de manos) se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento al Protocolo de Salud ocupacional (uso de epp por parte del personal de obra).

Se continua con trasiego de material (arena de rio) desde el centro de acopio en parqueaderos hasta el area de Intervención #2 Rotonda.

Se realiza humectación del mortero fundido en la Sección 1 del area de intervención #1 plazoleta.

Se fonden maestras para mortero de afinado de Piso en el area de intervención #2 rotonda.



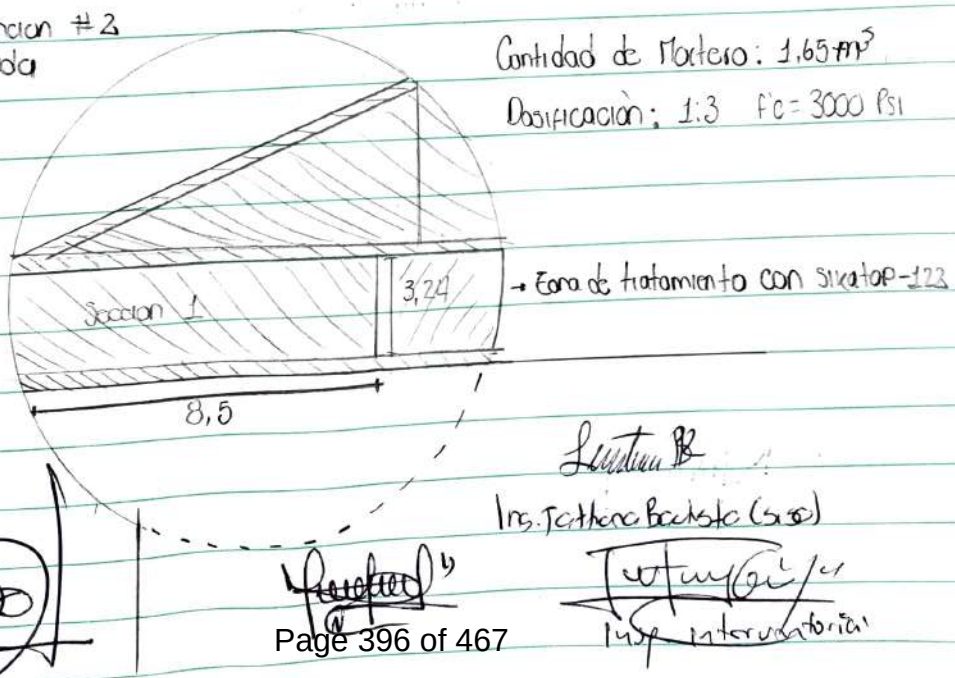
Cantidad de mortero = 0,87 m³

Dosificación:

Ing. Tatiana Bautista

Insp. Intervención

23 de Septiembre del 2020
Hora de Inicio: 10:00 Am
Hora de Salida: 06:00 Pm
Clima mañana: Lluvioso
Clima tarde: Nublado
Personal de interventoria:
Erika Liceth González – Inspector Jhon Garcia - Inspector
Personal del Contratista:
Arq. Gustavo Muñoz - Residente Tatiana Bautista - Inspector SISO
Arq. Fernando Delgado - Residente 1 Oficial - 3 Ayudantes
Actividades Realizadas:
Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento al protocolo de salud ocupacional & uso de epp por parte del personal de obra)
Se continua con el trasiego de material (arena de rio) desde el centro de acopio en parqueaderos hasta el area de intervención #2 Rotonda.
Se realiza inspección de fisuras en la placa de piso de la rotonda, no se evidencian fisuras superficiales, pero se determina que en la junta de la placa y el bordillo en el area de acceso hay una filtracion de agua que debe ser tratada; para esto se solicita realizar corte al bordillo para mejorar la superficie, evidenciar la junta y hacer tratamiento sistematico con impermeabilizante SIKATOP - 122.
Se funde Mortero para afinado de piso en el area de intervención #2 Rotonda, en la seccion #1, como se muestra en el esquema.



Ing. Tatiana Bautista (SISO)
Ing. Interventoria

24 de Septiembre 2020

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima mañana: Nublado

Clima tarde: Nublado

Personal interventoria:

Erika Gonzalez - Interventoria Jhon Garcia - Interventoria

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente ARQ. Fernando Delgado - Residente

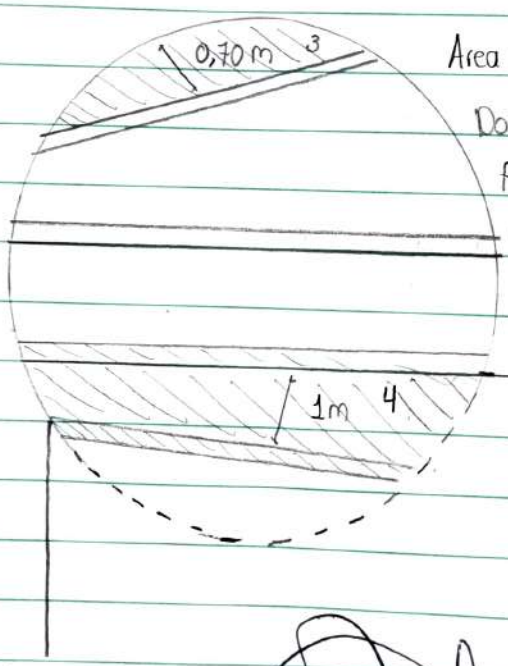
Tatiana Bautista - Inspector siso 2 oficiales - 3 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento al protocolo de Salud ocupacional (uso de elementos de epp por parte del personal de obra).

Continua el trasiego de material (Arena de rio) desde el centro de acopio en porqueaderos hasta el area de intervencion #2 rotanda.

Se funde mortero para afinado de piso en el area de intervención rotonda Sección #3-4



Area de intervención #2 Rotonda

Dosificación: 1:3

F'c = 3000 PSI

Cantidad de mortero = 2,35 m³

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Lizeth González
Ins. Interventoria

25 de Septiembre 2020

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima mañana: Soleado

Clima tarde: Soleado

Personal Interventoria:

Erika Gonzalez - Inspector Int Jhon Garcia - Inspector Int Melisa Jarez - Residente Int.

Estela Pineda - Profesional SST Int.

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente Arq. Fernando delgado - Residente Tatiana Bautista Inspector SST

2 Oficiales 3 Ayudantes.

Actividades Realizadas:

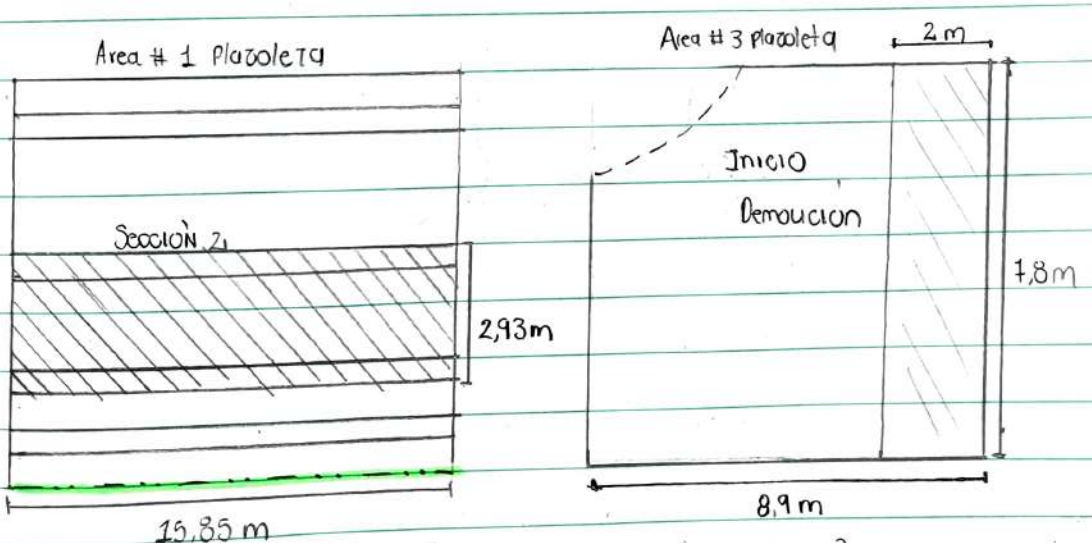
Seguimiento a los protocolos de bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento al protocolo de salud ocupacional (uso de elementos de epp por parte del Personal de obra).

Continua el traslego de material (Arena de rio) desde el centro de acopio en parqueaderos hasta el area de intervención #1 plazoleta.

Humectación del afinado de piso (placa) fundida en la Rotonda.

Inicia demolición de piso con terminado en tableta en el sector # 3.

Se funde Mortero para afinado de Piso en el sector 2 del area de intervención # 1 Plazoleta.



e=6cm Cantidad Mortero: 2,78 m^3 Demolición: 19,6 m^2

Dosificación: 1:3 F'c= 3000 PSI

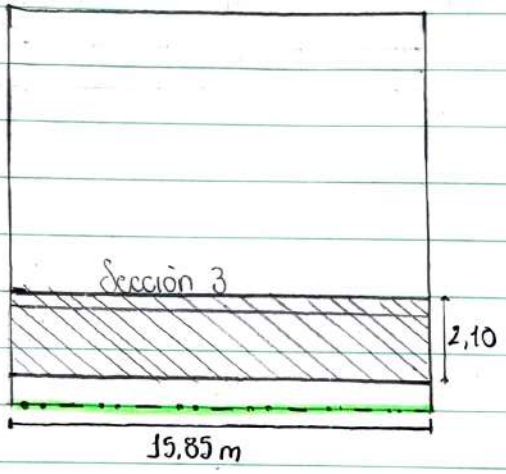
Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Liceth Gonzalez

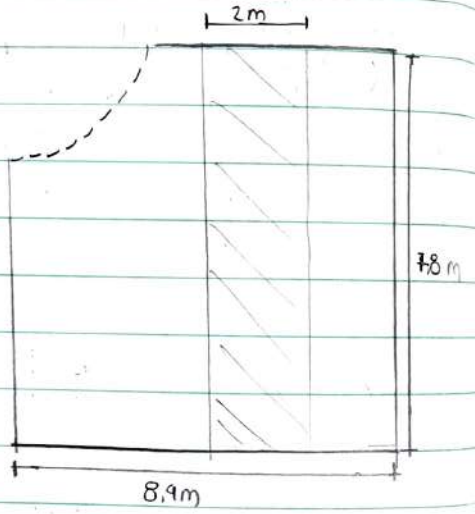
Insp. Interventoria

26 de Septiembre del 2020 . Sabado
Hora de inicio: 10:00 am
Hora de Salida: 02:00 Pm
Clima Mañana: Soleado
Personal Interventoria:
Erika Liceth Gonzàlez - Inspector Int Jhon Garcia - Inspector int
Personal Contratista:
Arq. Gustavo Muñoz - Residente Tatiana Bautista - Inspector SISO
2 Oficiales - 3 Ayudantes
Actividades Realizadas:
Seguimiento a los protocolos de bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento al protocolo de Salud ocupacional (uso de elementos de epp por parte del personal de obra).
Continua el trasiego de material (arena de rio) desde el centro de acopio en parqueaderos hasta el area de intervencion #1 Plazoleta.
Humectación afinado de piso (placa) fundida en Rotonda y plazoleta #1.
Continua demolición de Piso con terminado en tableta en el sector 3 Plazoleta.

Area #1 plazoleta



Area # 3 plazoleta



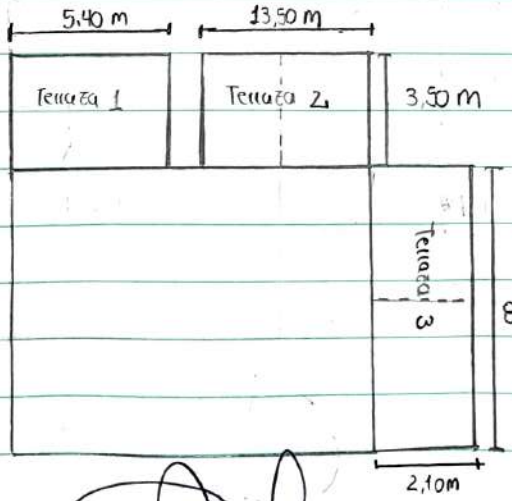
e=6cm Cantidad de mortero =
Dosificación: 1:3 F'c=3000PSI

Demolición: 15.6 m2

Insp. Tatiana Bautista

Erika Liceth Gonzàlez
Insp. Interventoria

28 de Septiembre del 2020
Hora de Inicio: 10:00 Am
Hora de Salida: 06:00 Pm
Clima Mañana: Soleado
Clima tarde: Nublado
Personal Interventoria:
Geika Lizeth Gonzàlez - Insp. Interventoria Jhon Garcia - Insp. Interventoria
Personal Contratista:
Arq. Gustavo Muñoz - Residente Tatiana Bautista - Inspector SST
2 Oficiales 3 Ayudantes
Actividades Realizadas:
Seguimiento a los protocolos de bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) se deja registro en planilla de ingreso, Seguimiento al protocolo de salud ocupacional, uso de elementos de epp por parte del personal de obra).
Continua el trasiego de material (arena de rio) desde el centro de acopio en parqueaderos hasta el area de Intervenciòn #1 plazoleta.
Humectación apisonado de piso (placa) fundida en rotonda y plazoleta #1.
Inicia Retiro de manto de impermeabilizacion existente en dos terrazas laterales; se aplica Acido nitrico a la superficie con la finalidad de dejarla libre de los restos de material de ligante asfaltico existente, se realiza Verificacion de pendientes en las placas y buen servicio en las bajantes; se determina Aumentar las pendientes de desague con la finalidad de optimizar los desagues y evitar empozamientos.
Continua demolición de Piso terminado en tableta en el sector 3 plazoleta.



* Retiro manto - Area
$T_1 = 18.90$
$T_2 = 47,25$
$T_3 = 17,85$
$84\ m^2$

Ing. Tatiana Bautista (S.S.T)

Geika Lizeth Gonzàlez
Insp. Interventoria

29 de Septiembre 2020

Hora de Inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima mañana: Soleado

Clima tarde: Soleado

Personal Interventoria:

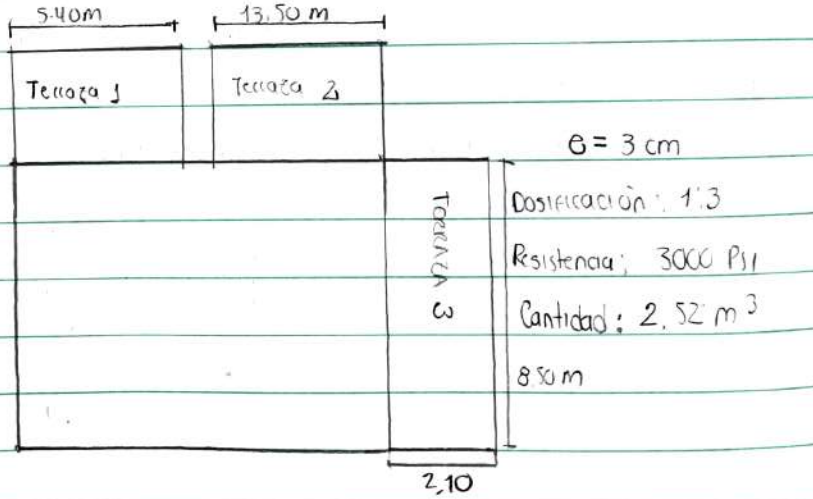
Erika Gonzalez - Ins. Interventoria Jhon Garcia - Ins. Interventoria

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Nuños - Residente Tatiana Bautista - Inspector SST 2 Oficiales, 3 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Seguimiento a los protocolos de bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) se deja registro en planilla de ingreso, Seguimiento al protocolo de salud ocupacional (uso de elementos de epp por parte del personal de obra). Continua trasiego de material (acera de rio) desde el centro de acopio en parqueaderos hasta el area de Intervención #3 plazoleta. Trasiego de material de demolición desde el area de Intervencion #3 plazoleta hasta acopios en parqueaderos. Continua demolicion de piso terminado en tableta en el sector 3 plazoleta. Humectacion afinado de piso (placa) fundida en el area de Intervención #1 plazoleta y #2 Rotonda.



* fundida de mortero para afinado de piso en terrazas.

Luz Tatiana BB
Ins. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

30 de Septiembre 2020

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima Mañana: Nublado

Clima tarde: Nublado

Personal Interventoria:

Erika González - Ins. Interventoria Jhon Garcia - Ins. Interventoria

Personal Contratista:

Arq. Gustavo Muñoz - Residente Tatiana bautista - Inspector sst 2 oficiales, 3 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso, Seguimiento a los protocolos de salud ocupacional (uso de elementos de epp por parte del Personal de obra).

Continua traslego de material (arena de rio desde el centro de acopio en parqueaderos hasta el area de intervención #3 plazoleta). traslego de material de demolición desde el area de intervención # 3 hasta el centro de acopio en parqueaderos.

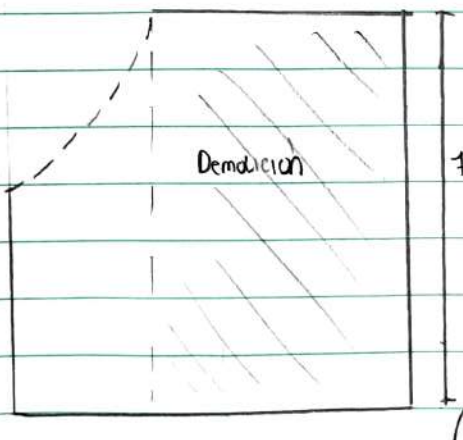
Continua la demolición de piso con terminado en tableta en el sector 3 plazoleta.

Humectación de afinado de piso (placa) fundida en el area de intervencion #1 plazoleta, #2 Rotonda.

Instalacion de Cerramiento en malla azul en el area de Intervención #3 Plazoleta.

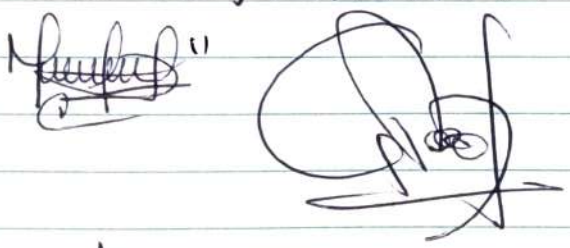
Verificacion de funcionamiento de desagues y bajanten en el area de intervención #3 plazoleta.

Continua retiro de manto en las terraces y se inicia Retiro y Limpieza de material Asfaltico existente.

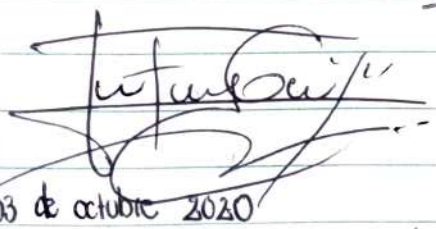


Erika Lueth González
Ins. Interventoria

02 de octubre 2020
Hora de Inicio: 10:00 Am
Hora de Salida: 06:00 Pm
Clima de mañana: Soleado
Clima de tarde: Soleado
Personal Interventoria:
Erika Lizeth Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector
Personal Contratista:
Gustavo Muñoz - Residente Tatiana Bautista Inspector SST 2 oficiales. 3 Ayudantes
Actividades Realizadas:
Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y Lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a protocolos de Salud ocupacional (uso de epp por parte del Personal de obra).
Continua trasiego de material (arena de rio) desde acopios en el Parqueadero hasta el area de intervencion #3 placoleta. trasiego de material de demolición desde el area de intervencion #3 hasta el centro de acopio en parqueaderos.
Se realiza Impermeabilización de terrazas con Emulsión Asfaltica Impermeabilizante EO-9. Con la finalidad que la Superficie quede impermeabilizada correctamente, se dan dos manos y se deja Secar. Area total impermeabilizada en terrazas = 84 m².

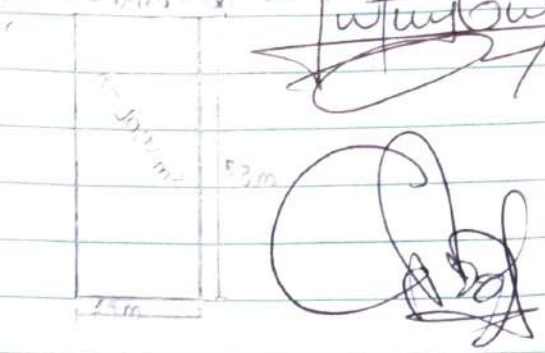


Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria



03 de octubre 2020
Hora de Inicio: 10:00 Am → Sabado
Hora de Salida: 12:30 Pm
Personal Interventoria:
Erika Lizeth Gonzalez - Ins. Interventoria Jhon Garcia - Ins. Interventoria
Personal Contratista:
Gustavo Muñoz - Residente Tatiana Bautista - Inspector SST 2 oficiales 3 Ayudantes
Actividades Realizadas:
Seguimiento a los Protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y Lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los Protocolos de

Salud ocupacional (uso de epp por parte del personal de obra)
Continuan traslegos de material de demolición y de Arena de rio.
Se inicia demolición en zona #4, cancha con la finalidad de ejecutar el mismo proceso hasta llegar a la junta de la placa y hacer un buen Proceso.
en este Sector el Acabado de Piso es Concreto y el afinado Asienta un espesor de 8 cm.



Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

05- de octubre del 2020
Hora de Inicio: 10:00 Am
Hora de Salida: 06:00 Pm
Clima Mañana: Soleado
Clima tarde: Soleado
Personal Interventoria:
Jhon Garcia - Ins. Interventoria Erika Lizeth Gonzalez Ins. Interventoria
Personal Contratista:
Arq. fernando delgado - Residente Tatiana Bautista - Insp. SISO 2 oficiales 3 Ayudantes
Actividades Realizadas:
Seguimiento a los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos (se deja registro en planilla de Ingreso. Seguimiento a los protocolos de Salud ocupacional (uso de epp por parte del personal de obra).
Continua la demolición del afinado de piso fenicado en concreto en el area de intervención #4.
Se Inicia demolición en la plazoleta #3 BIBLIOTECA con afinado de piso en tableta.

RESIDENTE

Erika Lizeth Gonzalez
INS. Interventoria

06 de octubre de 2020

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Clima Mañana: Soleado

Clima tarde: Nublado

Personal Interventoria:

Laura Lizeth Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal Contratista:

Arq. Fernando Delgado - Residente Arq. Gustavo Muñoz - Residente

Tatiana Bautista - Inspector SST 2 Oficiales - 3 Ayudantes

Actividades Realizadas:

Seguimiento a los Protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. Seguimiento a los protocolos de Salud ocupacional (uso de epp por parte del Personal de obra).

Continua demolición de afinado de Piso con terminado en concreto en el area de intervención #4.

Continua demolición de piso en tableta y afinado en la placoleta #3 BIBLIOTECA.

Inicia impermeabilización de terrazas con manto asfaltico.

Ing. Tatiana Bautista ARQ. RESIDENTE Laura Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

07 de octubre 2020

Hora de inicio: 10:00 Am

Hora de Salida: 06:00 Pm

Personal de interventoria:

Laura Lizeth Gonzalez - Inspector Jhon Garcia - Inspector

Personal Contratista:

Arq Fernando delgado - Residente Arq Gustavo Muñoz - Residente.

Tatiana Bautista - Inspector SST 2 oficiales - 3 ayudantes.

Actividades realizadas

Seguimiento de los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro en planilla de ingreso. seguimiento a los protocolos de Salud ocupacional (uso de EPP por parte del personal de obra).

Actividades realizadas.
Humectación y afinado de piso (Placa) fundida area #3, se instala mento en plazoleta "terraza #1; Se solicita al contratista por parte de interventoría. la actualización de laprogramación y flujo de caja para actualizar plazos. y actividades.
Se hace actualización a la entrega de EPP al personal de obra.

Ing. Tatiana Bautista. ARQ. RESIDENTE

Erika Ureth Gonzalez
Insp. Interventoria

08 de Octubre de 2020
hora de inicio 10:00
Clima Soleado.
Personal interventoría.
John García - Erika Gonzalez. "inspectores de interventoría"
Personal Contratista
Gustavo Muñoz - Fernando Delgado. "Residentes de obra".
Tatiana Bautista - inspector SISO - No hay personal en obra.
Actividades del dia:
El personal de este frente fue desplazado como apoyo a las actividades de demolición y traslado de materiales de demolición de los paños del tanque N=1. del colegio Confederación bravas del diamante sede A

Ing. Tatiana Bautista ARQ. RESIDENTE

Erika Ureth Gonzalez
Insp. Interventoria

09 de octubre de 2020.
hora de inicio 10:00.
Clima soleado.
Personal interventoría
John García - Erika Gonzalez, Inspectores de interventoría
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz - Fernando Delgado, residentes de obra
Tatiana Bautista, inspector SISO, No hay Personal en obra
Actividades del día.
No se registran actividades.

Ing. Tatiana Bautista

RESIDENTE OBRA

Erika Lizeth González
Insp. Interventoría

10 de octubre de 2020.
hora de inicio 10:00.
Clima Soleado.
Personal de interventoría.
John García, Erika Gonzalez. Inspectores de interventoría
Personal del Contratista
Gustavo muñoz, Fernando Delgado, Residentes de obra
Tatiana Bautista inspector SISO.
No hay personal en obra.
Actividades del día.
Se realiza visita por parte de especialista estructural para revisar las plazoletas donde se va instalar los domos para generar una propuesta adecuada a los requerimientos de cada espacio.

Ing. Tatiana Bautista

RESIDENTE OBRA

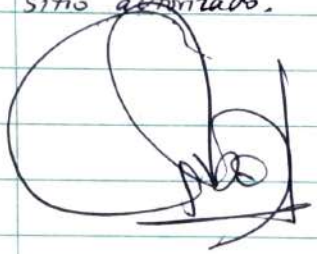
Erika Lizeth González
Insp. Interventoría

13-10-2020
No se reportan actividades.



Erika Lizeth González
Insp. Interventoría

14-10-2020.
Día Soleado.
Inicio actividades 10:00
Personal de interventoría
John F García, Erika González - Inspectores de interventoría.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Residentes de obra
Tatiana Bautista - inspector SISOMA.
1 oficial y un ayudante.
actividades de 1 día.
Se termina la demolición del mortero de nivelación en la placa-loza de la biblioteca, se deja organizado para realizar la fundida de placa el día 15 de octubre de 2020, se hace trasiego de materiales al sitio autorizado.



Erika Lizeth González
Insp. Interventoría

15 de octubre de 2020.
Día soleado.
Inicio actividades 10:00.
Personal de interventoría
John F García, Erika González. - Inspectores de interventoría.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Residente de obra.
Tatiana Bautista - Inspector SISOMA.
1 oficial y un ayudante.

avance de obra.
Se realiza control de Bioseguridad, (toma de temperatura y lavado de manos), se hace control al manejo de EPPs por parte del personal en obra, se funde la placa del sector a intervenir con una dosificación de 24 Paladas de arena por bulto de 50 kg de cemento, en un area de 6,30 x 1,25 m con un espesor de 4 cms.



Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

Ins. Sisomc

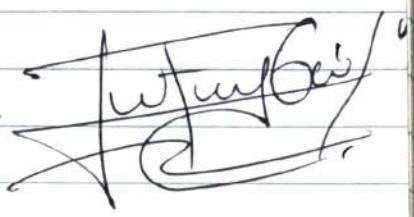


16 de octubre de 2020.
No se reportan Actividades



Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

Ins. Sisomc

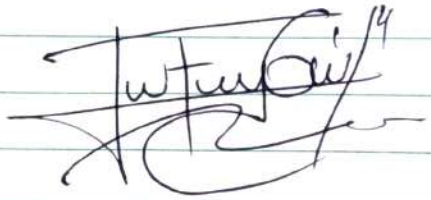


17 de Octubre de 2020.
No se reportan actividades



Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

Ins Sisomc.



19 de octubre de 2020.
No se reportan actividades.



Ins. Sisomc

Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria.

20 de octubre de 2020.
No se reportan actividades.



Enka Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

Ins. Sisoma.

ARQ. RESIDENTE

21 de octubre de 2020.
No se reportan actividades.



Enka Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

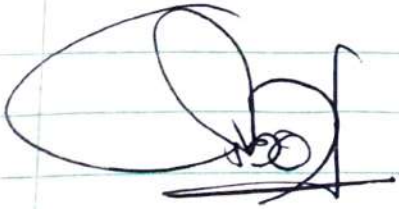
Ins. Sisoma

ARQ. RESIDENTE

22 de octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F Garcia - Enka Gonzalez. insp. interventoría.
Personal de contratista.
Gustavo Muñoz - Fernando Delgado - resid obra
Tatiana Bautista - insp. sisoma.
1 oficial y 1 ayudante.
Avance de obra
Se hace retiro de material de demolición en Volqueta Pin 16671
Placa AAC 774.
Conductor Victor Manuel Ortiz.
Capacidad 6 m³
cc 80370612.
se reporta llegada de material para obra, rollos de manto con Foild Aluminio, dos canecas de emulsión asfaltica.

Ins. Sisoma.

ARQ. RESIDENTE



Enka Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

23 de Octubre de 2020
Dia Soleado.
Inicio actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John García, Erika Gonzalez - insp. Interventoria.
Personal de Contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - resid. Obra.
Tatiana Bautista - insp. sisoma.
1 oficial:
1 Ayudante:
Avance de obra:
Se hace retiro de material de demolición en Volqueta PIV: 16671.
Placa AAC - 774.
Conductor Victor Manuel Ortiz - cc 80370612.
Capacidad 6m³. se retiran 3m³ de esta seda completa con confederación.
Se hace retiro del manto mal instalado en la terrazas no transitables,
se hace curado de la emulsión asfaltica en las zonas afectadas por el
retiro y se inicia la impermeabilización en estas zonas, se hace
Solicitud a la rectora de retirar elementos del area administrativa.

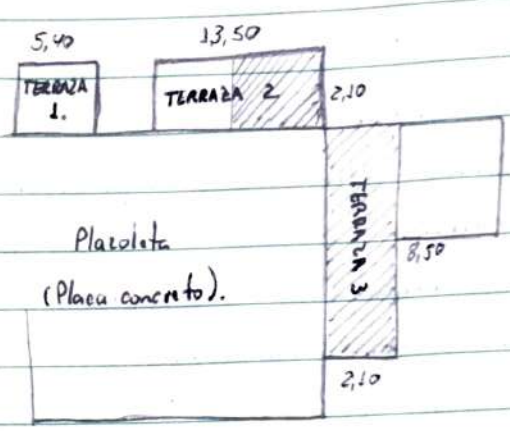
Ins. Sisoma

ARQ. RESIDENTE

ERIKA LIZETH GONZALEZ
INS. INTERVENTORIA

24 de octubre de 2020.
Diasoleado.
Inicio de actividades 10:00
Personal de interventoria
John F García, Erika L Gonzalez - insp. interventoria.
Personal de Contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resid. Obra.
Tatiana Bautista - insp. sisoma.
1 oficial y 1 ayudante.
Avance de obra.

Se continua con la impermeabilización de las terrazas no transitables



Ing. Gustavo PB
Ins. Siscon C.

ARQ. RESIDENTE

Erika Lucth Gonzalez
Insp. Interventoría

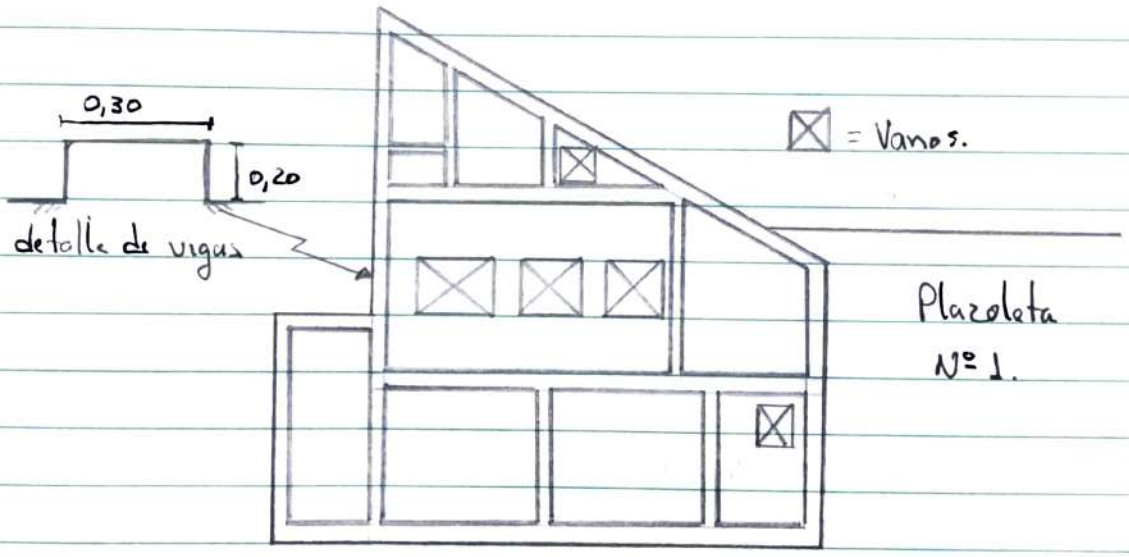
26 de Octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de labores 10:00.
Personal de interventoría
John García - Erika Gonzalez - Insp interventoría.
Personal del Contratista
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resd. obra.
Tatiana Bautista - insp. sisoma.
1 oficial y 1 ayudante.
Avance de obra.
Se continua con la impermeabilización con manto en las terrazas no transitables "Terraza Nº 2", se hace prueba de estanqueidad en la terraza Nº 1. para detectar posibles filtraciones.

Ing. Gustavo PB
Ins. Siscon C.

ARQ. RESIDENTE

Erika Lucth Gonzalez
Insp. Interventoría

27 de octubre de 2020
Dia soleado.
inicio de labores 10:00.
Personal de interventoria.
John García, Erika Gonzalez - insp. interventoria.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resid. obra.
Tatiana Bautista - insp sisoma.
1 oficial y 1 ayudante.
Avance de obra.
Se verifican protocolos de Bioseguridad (temperatura y lavado de manos) buen uso y manejo de EPPs por personal de obra, se verifican fallas en el manto y se corrigen las filtraciones, se continua con la impermeabilización de la terraza no transitable N°2 hasta donde alcanzo el material; se hace el retiro del manto en la zona administrativa



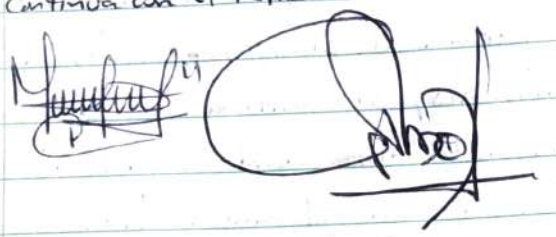
Area de retiro de manto con foild de Aluminio 172,90 m²

Ins Sisoma

RESIDENTE

Erika Lineth Gonzalez
Insp. Interventoria

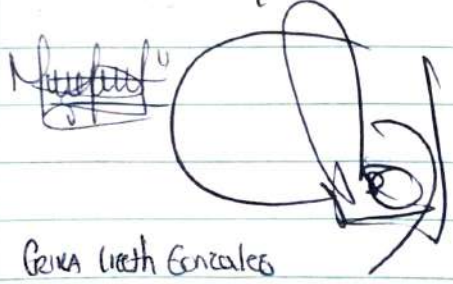
28 de octubre de 2020
Dia Sabado
Inicio de labores 10:00
Personal del contratista
Gustavo Muñoz. Resid obra. Tatiana Bautista insp SISOMA
Personal interventoría.
John F Garcia, Erika L Gonzalez insp. interventoría.
Personal en obra
un oficial y Un ayudante.
Se verifican protocolos de bioseguridad y buen uso y manejo de EPP, se continua con el retiro de los muertos en la zona administrativa



Erika Lieth Gonzalez
Insp Interventoria

Insp. SISOMA

29 de octubre de 2020.
Dia Sabado.
inicio de labores 10:00.
Personal de interventoría.
John F Garcia, Erika L Gonzalez insp. interventoría.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz, Resid. Obra, Tatiana Bautista insp. SISOMA
Personal en obra
1 oficial, 1 ayudante.
Se verifican protocolos de bioseguridad y buen uso y manejo de EPPs al personal en obra; Se termina de levantar el muro de la zona administrativa un total de 172,90 m² y se inicia ubicación de todo el retiro en el sitio autorizado por la rectoria del colegio.



Erika Lieth Gonzalez

Insp. SISOMA

30 de octubre de 2020
Dia Nublado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F García, Erika L Gonzalez Insp. Interventoría.
Personal del Contratista
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - insp Sisoma.
Personal en obra.
1 oficial y 1 ayudante.
Se verifican protocolos de bioseguridad y buen uso y manejo de EPPs por parte del prsonal en obra, se recoge todo el mento dispuesto en las áreas afectadas por las actividades de mantenimiento, se recibe el material para la impermeabilización de las areas faltantes.

Tatiana B
Insp. Sisoma.

Erika Ureth Gonzalez

31 de octubre de 2020.
Dia Soleado.
inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria
John F García, Erika L Gonzalez – insp interventoría.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz - Resid obra, Tatiana Bautista - insp sisoma.
Personal en obra.
1 oficial y 1 ayudante.
Luego de verificar los protocolos de Bioseguridad y buen uso y manejo de EPP; se continua con la impermeabilización de la terraza Nº2 y se inicia con la impermeabilización de la Zona administrativa.

Tatiana B
Insp sisoma.

Erika Ureth Gonzalez

3 de Noviembre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika L Gonzalez - Insp. Interventoria.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz - Resid obra, Tatiana Bautista - insp Sisoma.
Personal en obra.
1 oficial y 1 ayudante.
se verifican protocolos de seguridad y el buen uso y manejo de EPPS;
Se continua con la impermeabilización de la Zona administrativa
Con manto Foild de aluminio.

Insp-Sisoma.



Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

4 de Noviembre de 2020
Dia soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika L Gonzalez - Insp. Interventoria.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz - Resid obra, Tatiana Bautista - Insp. Sisoma
Personal en obra
1 oficial y 1 ayudante.
Se verifican protocolos de bioseguridad y buen uso y manejo de EPPs;
Se continua con la instalación del Manto con foild de aluminio
hasta donde alcanzo el material; el contratista solicita suministro de
3 rollos de manto para finalizar esta actividad.

Insp-Sisoma.

ERIKA LIZETH GONZALEZ

5 de Noviembre de 2020.
No se reportan actividades en el frente ya que los instaladores se encuentran en el colegio Confederacion Suiza Sede A.

Erika Lizeth Gonzalez

Insp. sisome.

6 de Noviembre de 2020.
No se reportan actividades.

Erika Lizeth Gonzalez

Insp. sisome.

7 de Noviembre de 2020.
No se reportan actividades

Erika Lizeth Gonzalez

Insp. sisome

9 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F García, Erika L Gonzalez - Insp interventoria.
Gustavo Muñoz - Resid Obra, Tatiana Bautista - insp. sisome
1 oficial y 1 ayudante.
Se continua con la imprimada de las plazoletas y el alistado de las superficies para la impermabilizacion y acabado final.

Erika Lizeth Gonzalez

Insp. sisome.

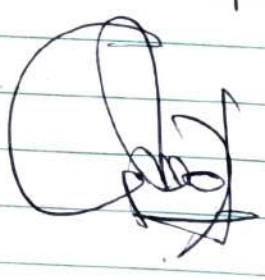
10 de Noviembre de 2020
Dia soleado.
Inicio actividades 10:00.
Personal interventoría.
John F Garcia, Erika L Gonzalez - insp. Interventoria
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista insp. sisoma
1 oficial, 1 ayudante.
Se inicia la conformación de cañuelas en la plazoleta principal y se culmina la imprimación del piso en las azoteas transitables.



Insp Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

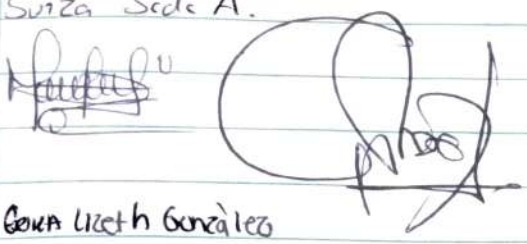
11 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoría.
John F Garcia, Erika Gonzalez - insp-interventoría
Gustavo Muñoz - Resid obra, Tatiana Bautista - insp. sisoma
1 oficial y 1 ayudante.
Verificados los protocolos de bioseguridad y buen uso y manejo de EPPS se continua con la conformación de cañuelas y Nivelación de pisos.



Insp Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

12 de Noviembre de 2020.
Dia Nubado.
No se reporten actividades en este frente, los instaladores se encuentran adelantando la impermeabilización del tanque Nº1 de confederacion Suiza sede A.



Inspector Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

13 de Noviembre al 18 de Noviembre.
Se encuentra el personal de impermeabilización de pisos realizando la imprimación de la plazoleta del tanque Nº1. en confederaciones.

Inspector Sisoma



Erika Lizeth Gonzalez

19 de Noviembre.
Dia Nublado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika Gonzalez - Insp. Interventoria.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - Insp. Sisoma
1 Instalador - 1 ayudante.
una vez verificados los protocolos de seguridad y buen manejo de EPPS, Se continua con el traslado de los materiales para la impermeabilización de la plazoleta de la zona administrativa hasta que las lluvias permitieron adelantar esta actividad.

Inspector Sisoma



Erika Lizeth Gonzalez

BIATCORA CONFEDERACIONES
BRISAS DEL DIAMANTE

Contrato Nº COL PCCNTR. 1577535
Objeto: Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas, así como adecuación y/o mejoramiento de comedores escolares de los colegios distritales, con el fin de adelantar los requerimientos y necesidades en los terminos de infraestructura para la prestación del servicio educativo.
Firma contratista: CONSORCIO RETORNAR.
Nit: 901. 384. 708 - 1.
Interventoria Contrato COL. PCCNTR. 1679920 de 2019.
Interventoria técnica, administrativa, juridica, financiera y ambiental del contrato 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, con el fin de adelantar los requerimientos y necesidades en terminos de infraestructura para la prestación del servicio educativo. Grupo 4.
Firma contratista AC2R Ingeniería & Proyectos SAS.
Nit. 830. 123. 577-7.
COLEGIO CONFEDERACION BRISAS DEL DIAMANTE, Sede A - Confederación Suiza.
CL 55 Sur # 69b - 61.
localidad 19 Ciudad Bolivar.
Supervisor del Contrato SED.
Ing. Ivan Duarte.
Personal administratwo contratista.
Residente de Obra.
Arq. Gustavo Muñoz.
Profesional sisoma.
Ing. Tatiana Bautista.
Personal Interventoría.
Residente de interventoría.
Ing. Melissa Janez.
Inspectores de interventoria.
Ing. Erica Gonzalez.
CyGA. John Fredy Garcia C.

Inicio de Obra.
Fecha firma del acta de inicio: 1 de Septiembre de 2020.
Se realizan labores de inspección y estudios para propuestas de las actividades en las areas a intervenir.
Impermeabilización de dos tanques subterraneos.
Impermeabilización de placa sobre un tanque.
Construcción de sendero peatonal.
Mantenimiento y refuerzo de la seguridad del cerramiento perimetral sobre la avenida (Calle 18 i).

Septiembre 11 de 2020.
Dia Soleado.
inicio de actividades 13:00.
Residente de Obra Arq. Gustavo Muñoz
Inspectores de interventoria.
CyGA. John Fredy Garcia
Ing. Erika Gonzalez
Profesional Sisoma
Ing. Tatiana Bautista
oficial de Obra:
William Ulloa.
Ayudante de Obra
Michael. Nopia.
avance de obra
Se inicia demolición de acabado de placa en tablón y afinado. de 4cm sobre el tanque de suministro denominado Nº 1, se verifica el espacio destinado para el Sendero peatonal; se inicia el vaciado de agua del tanque a intervenir.
Se realiza entrega de dotación y elementos de bioseguridad en el frente de trabajo.

Arq. Gustavo Muñoz
John F Garcia
Insp. Interventoria
Tatiana Bautista
Prof. Sisoma.

Septiembre 12 de 2020.
Dia Soleado
Inicio de actividades 10:00.
Residente de Obra: Arq. Gustavo Muñoz.
Profesional Sisoma: Ing. Tatiana Bautista.
Inspectores de interventoria.
CyGA John Fredy Garcia.
Ing. Erika Gonzalez
Personal de Obra
oficial: William Ulloa.
Ayudante: Michael Nopia.
Avance de Obra:
Se continua demolición de tablón de piso en la placa sobre el tanque de suministro N°1; Se determina el acopio de materiales y RCD en el parqueadero de la institución; provicionalmente se hace el acopio en el pasillo contigüo a la placa del tanque intervenido.

ARQ. GUSTAVO MUÑOZ

John F Garcia
Insp Interventoria.

ERIKA LIDETH GONZÁLEZ
Ins. Interventoria

Ing. Tatiana Bautista-Sisoma

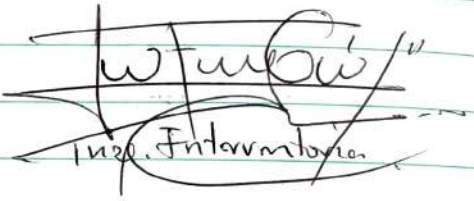
Septiembre 14 de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00
Residente de Obra: Arq Gustavo Muñoz.
Profesional Sisoma: Ing. tatiana Bautista.
Inspectores de obra
CyGA John Fredy Garcia
Ing. Erika Gonzalez.
Personal en Obra.
Oficial: William Ulloa.
Ayudante: Michael Nopia.

Avance de Obra.
Se continua con la demolición de acabado en placa, Tablon y afinado a 4cm; se verifica el cerramiento del area intervenida; se hace seguimiento a la toma de temperatura del personal y la bioseguridad del espacio; se encuentra tubo de suministro de ½" al cual se le realiza reparación de 20 cm de tuberia y se continua con la actividad de demolición y retoleccion de RCD. Se da autorización para el retiro de RCD debido a la activación del PIN # 18896.



Ing. Tatiana Bautista (SISO)

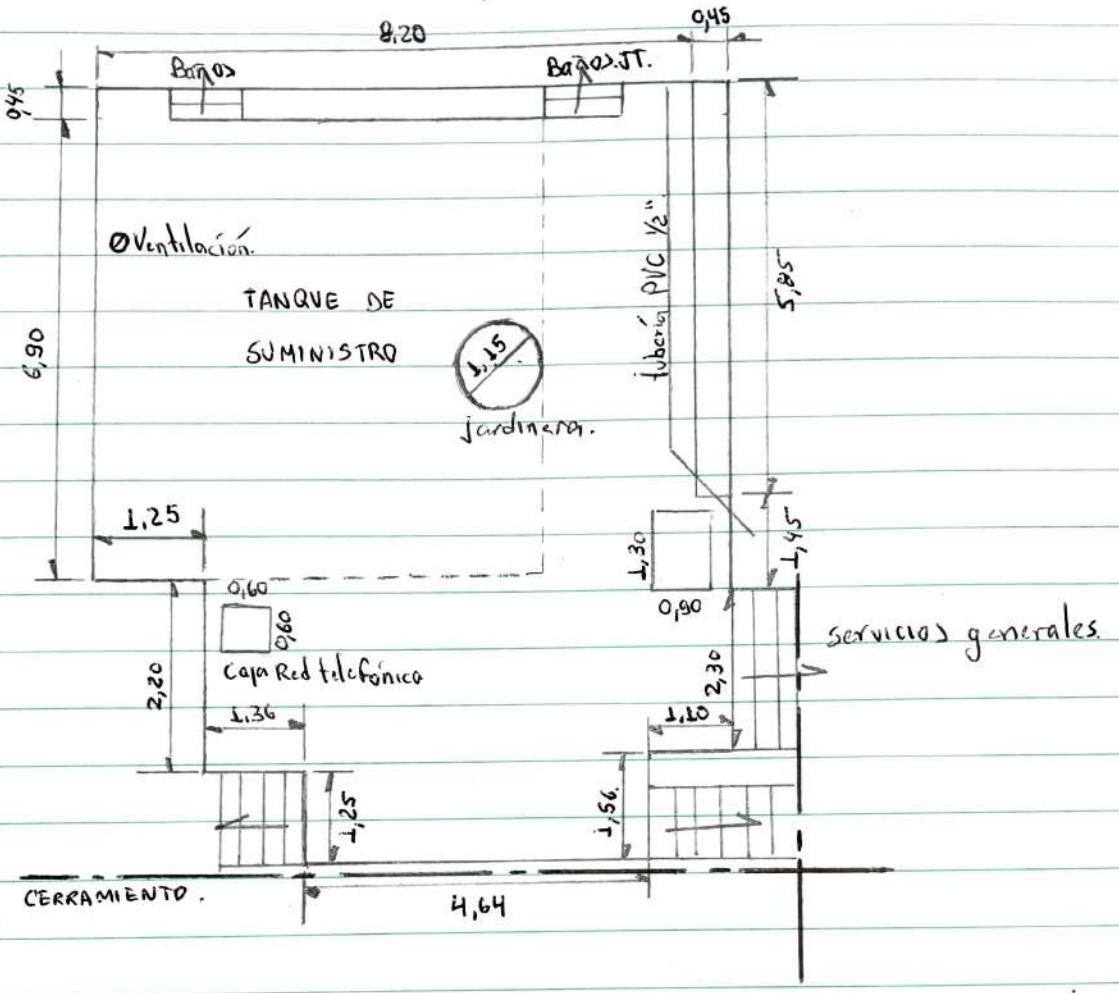
Grana Lizeth Gonzalez
Inspector Int.



Septiembre 15 de 2020.
dia Nublado.
Inicio Actividades 10:00 am.
Residente de obra Arq. Gustavo Muñoz.
Profesional Sisoma Ing. Tatiana Bautista.
Inspectores de Obra
C y GA John Freey Garcia
Ing. Erika Gonzalez.
Personal en Obra
Oficial: William Ulloa
ayudante: Michael Nopia.
Se hace control de bioseguridad al pesonal en obra y administrativo; se hace mantenmiento del cerramiento en el area intervenida; Se verifica el arreglo realizado a la tuberia de ½"; se continua con el Proceso de demolición del acabado de placa Tablon y afinado a 8mm; Se hace consulta a la almacenista del Colegio docente Liliana sobre el tratamiento que se va a dar a la jardinera que se encuentra en la placa del area intervenida

vía telefónica confirma que la jardinera se debe mantener ya que forma parte de la estructura inicial del colegio "Expresado por el señor rector de la institución".

Esquema del area intervenida para demolición de acabado de placa.



Materialidad de la jardinera: Ladrillo recocido en tizon; Se plantea el retiro de la tierra negra contenida en la jardinera para hacer impermeabilización con Manto y adición de un escurridero; relleno con material existente

Informe 5.50 sin novedad

Ing. Tatiana Bautista
5.50.

Grima Lizeth Gonzalez
Inspector

Ingº. Interventoria

Septiembre 16 de 2020.
Dia Parcialmente nublado
Inicio Actividades 10:00 am
Residente de obra Arq. Gustavo Muñoz.
Profesional SISO. Ing. Tatiana Bautista.
Inspectores de interventoria.
CyGA John Fredy García.
Ing. Erika Gonzalez.

Personal de obra
oficial: William Ulloa.
ayudante: Michael Nopia.
Se hace control de bioseguridad al personal en obra; se verifica cerramiento en el area intervenida; se continua con la demolición del acabado de placa y del afinado 4cm y 8cm; se define como area para el acopio de RCD en la zona de parqueaderos frente a la entrada vehicular.
Se realiza cambio de guantes al personal debido al deterioro de los mismos.

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Yenny Lizeth Gonzalez
Inspector

John Fredy García
Inspector de interventoria.

Septiembre 17 de 2020.
Dia Soleado.
Inicio Actividades 10:00 am.
Residente de Obra Arq. Gustavo Muñoz.
Profesional SISO Ing. Tatiana Bautista
Inspectores de interventoria
CyGA John F García
Ing. Erika Gonzalez.
Se hace control de Bioseguridad (Toma de temperatura, lavado de manos, desinfección de ingreso) por parte del personal encargado en la obra; Se verifica cerramiento del

area intervenida; Se solicita al personal de seguridad del colegio dar acceso al personal de obra para continuar con el vaciado del tenque N°1; se verifican las medidas y cotas de nivel en el espacio designado para el sendero peatonal, esto con el fin de realizar ajustes al diseño y propuesta a presentar por parte del contratista para aprobación; se propone por parte del contratista Soluciones varias para el mantenimiento y aseguramiento de cerramiento perimetral sobre avenida principal (calle 18i); se realiza capacitación por parte de la profesional SISO sobre el sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo SG-SST; Para este fin el personal de obra se desplaza al colegio Fanny Mickey.

se realizo una capacitacion informando que el SG-SST es una herramienta que permite el desarrollo del ciclo PHVA (planear-hacer-verificar-Actuar) el cual se debe tener en todas las empresas. La implementacion del sistema y por lo tanto del ciclo permite el desarrollo para la intervencion de medidas de control, mitigacion y prevencion de peligros y riesgos que se pueden presentar en el sitio de trabajo.
La implementacion de este sistema esta bajo el decreto 1072 del 2015 -articulo 6. El cual es el decreto unico reglamentario del sector trabajo y la ley 9; titulo III de 1979; articulo 714.
Objetivo: el SG-SST tiene como objetivo principal identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos que se presentan para proteger la salud y seguridad de todos los trabajadores y establecer una mejora continua.
Nuevamente se habla con mas detalle sobre los protocolos de bioseguridad y uso de EPP.
Bioseguridad: Lavado de manos cada 3 horas, antes y despues de cada comida con abundante agua y jabon. Distancia minima de 1 metro entre los trabajadores cuando se [illegible] los labores sobre.

Toma de temperatura todos los días al inicio de cada labor y reporta cuando la temperatura este en 37,2°C o superior a esta. Uso de tapabocas permanente.

Epp= Casco; se informa sobre el uso del casco de seguridad tipo II para evitar golpes en la cabeza por objetos en caída libre o fijos y protección contra la radiación solar. Guantes, para evitar cortes, infecciones y golpes en las manos, dependiendo la labor que se encuentren realizando. Gafas; transparentes de marco liviano para protegen la membrana mucosa del ojo y salpicaduras. Buso manga larga de tela tipo algodón y jean calibre 14. Tapabocas para evitar la inhalación de material particulado y enfermedades respiratorias. Botas; punta de acero para evitar golpes y que cubra los tobillos.

También se recalca los reportes que tienen que hacer a la SISO como lo son; accidentes de trabajo, enfermedades laborales y se recalca la importancia de rotar al personal en los labores a desempeñar en el transcurso del día, así mismo como los descansos que se deben tomar en el horario laboral e hidratación frecuentemente.

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Ureth González
Inspector

Insp. Interventoría

Residente Interventoría

Septiembre 18 de 2020.
Dra Soleado.
Inicio de actividades 10:00 am
Residentes de obra
Arq. Gustavo Muñoz
Arq. Fernando Delgado.
Profesional SISOMA
Ing. Tatiana Bautista
Interventoría.
Ing. Erika Lizeth Gonzalez.
CyGA John Fredy García C.
Personal en obra.
oficial William Ulloa.
Ayudante Michael Nopia.
Avance de obra
Se hace control de bioseguridad al personal administrativo, de obra e interventoría; una vez terminada la demolición de los acabados en tablon y afinados se continua con la recolección de los RCD y el acopio en el parqueadero de la institución; Se hace recorrido de socialización con los asesores de DRISORO sobre propuestas y productos acordes a las impermeabilizaciones de la placa y los dos tanques a intervenir, dichos profesionales acuerdan realizar una visita tecnica a la institución para realizar un diagnostico mas acertado sobre la situación actual de los tanques y su posible solución; se socializa la propuesta del contratista con respecto al corredor de acceso inclusivo, se hacen aclaraciones por parte del supervisor y se solicita replantear y presentar nuevas propuestas de aprovechamiento del espacio a intervenir; se hace propuesta para hacer refuerzo del cerramiento perimetral con malla corrugada de orificio 1/2" x 1/2" o malla expandida (acero al carbón) tipo calliroll. aumentando la altura de esta a tres metros mantenimiento de los paneles existentes y pintura general.

Septiembre 19 de 2020.
Dia soleado.
Inicio de actividades 10:00 am
Residentes de obra
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional Sisoma
Ing. Tatiana Bautista
Interventoría
Ing. Erika Lizeth Gonzalez
CyGA John Freddy García.
Personal en obra
Oficial William Ulloa.
Avance de obra
Se continua con el acopio de los RCD en el parqueadero, se reporta novedad de ayudante Michael Nopia el cual manifiesta encontrarse mal de salud; se hace retiro de materiales en volqueta.
Placa EKF254.
capacidad 7m³
Pin: 1553 80901924.
conductor Jaime Andres Pulido.
CC. 80901924.
El ayudante Michael Nopic reporta sentir malestar estomacal por lo tanto no se presenta a labores. Se realizan protocolos de bioseguridad y se verifica que el personal cumple con los EPP.

ERIKA LIZETH GONZÁLEZ
Inspector. Interventoría

Insp. Interventoria.

Septiembre 21 de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Residentes de obra.
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional Sisoma.
Ing. Tatiana Bautista.
Interventoría.
Ing Erika Lizeth Gonzalez.
Cy6A John Fredy García.
Personal en obra
Oficial William Ulloa.
Avance de obra.
Se realiza seguimiento a los protocolos de seguridad (toma de temperatura y lavado de manos) Se deja registro del ingreso en planilla y el uso de EPP por parte del personal de obra
Se continua con el trasiego y acopio del material de demolición al parqueadero; debido a problemas de orden publico y transportes por las manifestaciones se da fin a las actividades a las 12:00 m.
El oyudante Michael Nopia no se presento al lugar de trabajo.

Erika Lizeth Gonzalez
Inspector interventoria

Insp. Interventoría.

Septiembre 22 de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00
Residentes de obra
Arq. Gustavo Muñoz
Arq. Fernando Delgado.

Profesional Sisoma
Ing. tatiana Bautista.
Interventoría
Ing. Erika lizeth Gonzalez.
CyOA John Fredy García.
Personal en obra
oficial: William Ulloa.
Avance de obra
Se hace seguimiento al control de Bioseguridad (temperatura y lavado de manos); se verifica el uso de elementos EPP, se hace observación al contratista ya que en este frente se encuentra un oficial y el ayudante desde el dia sabado no regresa, se solicita enviar nuevo personal a este frente lo antes posible; El residente manifiesta que el nuevo personal se encuentra en examenes de aptitud e ingreso y que el día 23 ya estara en obra; se adelanta el vaciado de la jardinera para adelantar la impermeabilizacion de esta en conjunto con la placa; en horas de la tarde llega material a obra 30 bultos de cemento tapex por 50 kg, se solicita apoyo de personal del colegio Fanny Mickey para el trasiego del material. llegan 2 ayudantes.

Ing. Tatiana Bautista (Siso)

Insp. Interventoría.

Erika Lizeth Gonzales
Inspector Int.

Septiembre 23 de 2020.
Dia lluvioso.
Inicio actividades 10:00.
Residente de Obra
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional Sisoma
Ing. Tatiana Bautista

Interventoria
Ing. Erika lizeth Gonzalez.
CyGA John Freely Garcia C.
Personal en obra
oficial William Ulloa.
Ayudante. Javier Velasquez.
Avance de obra
Se verifica control de Bioseguridad (temperatura y lavado de manos); Se verifica el uso y entrega de EPPS al nuevo personal de obra, llega un viaje de arena de rio 7m³ Volqueta.
Placa EKF 254.
Capacidad 7m³
Conductor Jaimes Andres Polido.
cc. 80901924.
Se entrega dotación al personal nuevo, se da capacitación sobre la importancia del uso de los EPP y respectivo cumplimento con los protocolos de bioseguridad
En la excavación de vaciado de la jardinera se encuentra respiradero adicional del tanque en tuberia sanitaria tipo liviano de 3".

Lectura PB
Inspectora Bachata (Siso)

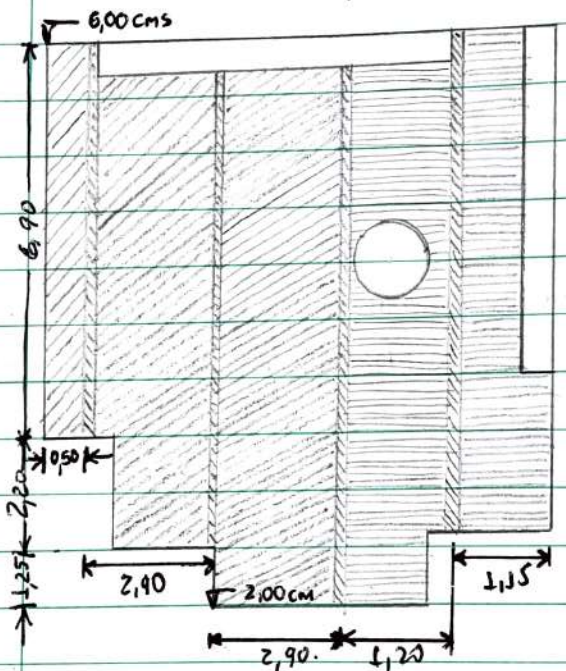
Erika lizeth González
Interventoria

Insp. Interventoria

ARQ. RESIDENTE

24 de Septiembre de 2020.
Dia Parcialmente nublado.
Inicio de actividades 10:00.
Residentes de obra
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq Fernando Delgado

Profesional SISO.
Ing. Tatiana Bautista.
Interventoria.
Ing. Erika Lizeth Gonzalez.
CyBA John Fredy Garcia.
Personal en obra.
1 oficial
1 ayudante.
avance de obra.
Se realizan las revisiones y controles Biometricos (temperatura, lavado de manos), y uso de EPP; Se trazan las maestras para el mortero a una altura promedio de 4cm según se evidencian en el esquema, con un ancho de 20cm.



Area demolida 78,70 m² de tablon y afinado 78,70m² altura promedio 4cms se completa el vaciado de la jardinera 1,13 m³, se inicia el tendido el mortero de afinado a una altura promedio de 4cms en las areas señalados en el esquema completando un area de 51,78 m², Se verifica dosificación del mortero 30 Paladas de arena por un bulto de 50 Kg de cemento.

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Lizeth Gonzalez
Interventoria

Ing. Interventoria

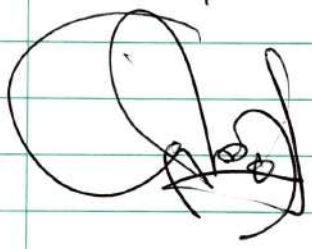
25 de Septiembre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00
Residente de obra
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional Sisoma.
Ing Tatiana Bautista
Interventoria.
Ing Erika Lizeth Gonzalez.
CyGA John Fredy García.
Personal de obra.
1 oficial.
1 ayudante.
Avance de obra.
Se realizan las revisiones y controles biometricos (temperatura y lavado de manos), Uso de EPP; Se continua con el mortero de afinado a una altura promedio de 4cms completando un area de 26,92 m²; completando la totalidad de area demolida 78,70 m²; Se realiza visita por parte de supervisión del contrato como parte del recorrido del comite de obra, Interventoria solicita al contratista programación en formato Project (digital), así como presupuestos y cotizaciones de las actividades no previstas (NP) para las impermeabilizaciones de los tanques y de la placa, El contratista adquiere como compromiso realizar la entrega de las propuestas de diseño de las mallas del cerramiento, el sendero para dar pronta solución a estos requerimientos.

Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Lizeth Gonzalez
Interventoria

Insp. Interventoría.

26 de Septiembre de 2020.
Dia Sabado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra.
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional Sisoma
Ing. Tatiana Bautista.
Interventoria
Ing Erika Lizeth Gonzalez
Tecnologa John Fredy García.
Personal en obra
1 oficial.
1 Ayudante.
Avance de obra.
Se realizan las revisiones y controles de Bioseguridad (temperatura, lavado de manos y EPP), se hace curado de la placa fundida, se realiza traciego de material de demolición, se retira el material de la limpieza de la caja electrica 60X60.



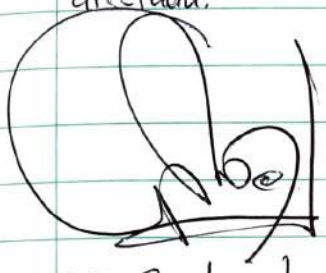
Ing. Tatiana Bautista (SISO)

Insp. Interventoría.

ERIKA Lizeth Gonzalez
Inspector Interventoria

28 de Septiembre de 2020.
Dia Sabado
Inicio de actividades 10:00
Residente de obra.
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional SISOMA.
Ing Tatiana Bautista

Interventoria
Ing. Erika Lizeth Gonzalez.
CyGA John Fredy García.
Personal en obra
1 Oficial.
1 Ayudante.
Avance de obra
Realizadas las revisiones y controles de Bioseguridad (temperatura, lavada de manos, EPP); se realiza curado de la placa; se pareta el interior de la jardinera con reposición de la tubería de ventilación afectada.

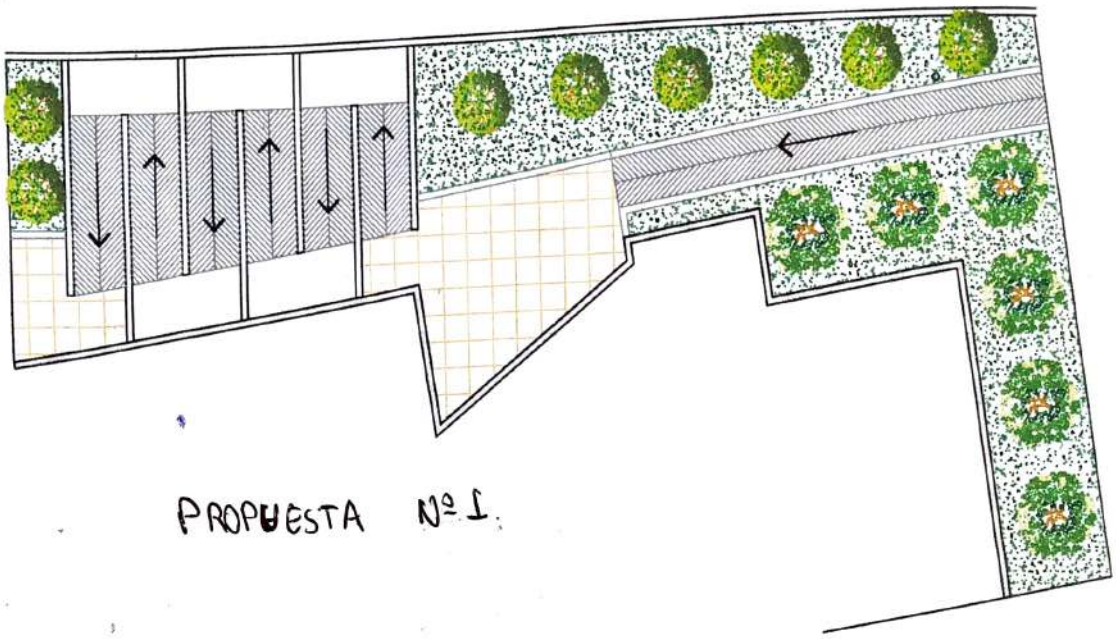


Ins. Tatiana Bautista (SISO)

Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

29- Septiembre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
residente de obra
Arq. Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional SISO
Ing. Tatiana Bautista
Interventoria.
Ing. Erika Lizeth Gonzalez.
CyGA. John Fredy García.
Personal en obra.
1 Oficial.
1 Ayudante.
Avance de obra
Realizadas las revisiones y controles de bioseguridad (temperatura, lavado de manos, EPP); se solicita al personal en obra el curado de placa; se afina el pañete para la impermeabilización de la jardinera; Se realiza reunión de socialización con el sr rector del Colegio Hector Raul Ortiz tel: 3158016231 y con presencia del apoyo a la Supervisión por parte de SED; Se socializan las actividades proyectadas

para la institución; impermeabilización de los dos tanques de suministro se define el acabado de la placa intervenida con la misma materialidad de las circulaciones existentes (loseta 10x20); la propuesta de realizar la reposición del cerramiento sobre la vía principal y hasta la portería peatonal con cambio de malla de 1/2" x 1/2" o similar; el rector solicita que las mallas retiradas les sean entregadas a la institución para su posterior aprovechamiento; Se da propuesta sobre el sendero peatonal por parte del contratista al rector y se decide dar inicio dar inicio a las actividades de descapote y nivelación de la zona a intervenir



PROPUESTA Nº 1.

En cuanto al cerramiento se propone aumentar la altura a 3 mts y la construcción de un muerete inferior por cada modulo a una altura de 30 cms.

Ing Tatiana Bautista (SISO)

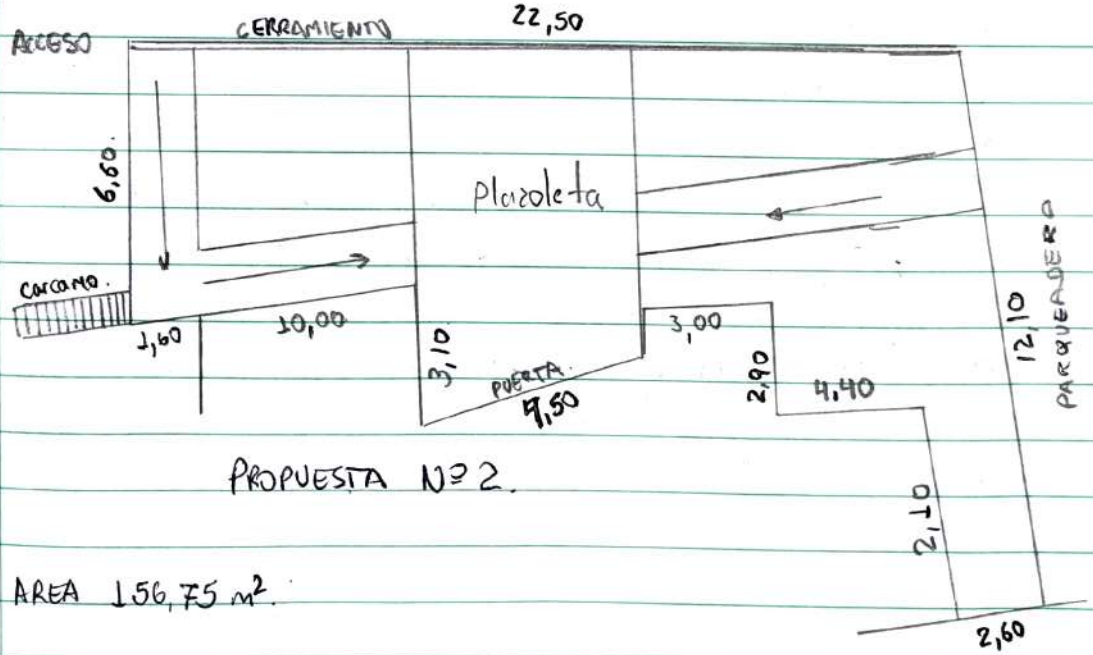
Olga Lucero Gonzalez

Ing. Interventoria

Ing. Interventoria.

Arq. Residente

30 de Septiembre de 2020.
Dia soleado
Inicio de actividades 10:00
Residente de obra
Arq - Gustavo Muñoz.
Arq. Fernando Delgado.
Profesional Siso.
Ing. Tatiana Bautista
Interventoria.
Ing. Erika Gonzalez.
C y G A John F García
Personal en obra
1 oficial
1 ayudante.
Avance de obra
Una vez revisados los controles biometricos (toma de temperatura y lavado de manos) así como el uso de EPP por personal de obra; Se evidencia daño del termometro en este frente de obra y se solicita reposición inmediata, se presenta por parte del contratista segunda propuesta para el sendero peatonal.

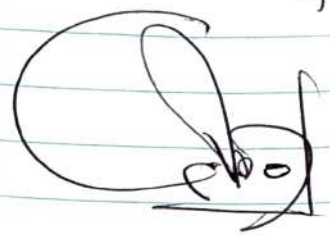


PROPUESTA Nº 2.

AREA 156,75 m².

Se inicia descapote del area a intervenir en el sendero, se solicita cerramiento con polysombra del area a intervenir, se solicita extención electrica y reflector para iniciar el proceso de

Secado del tanque N°1.



Erika Liceth Gonzalez
Ins. Interventoria

Insp Interventoria. ARQ. ~~RESIDENTE~~

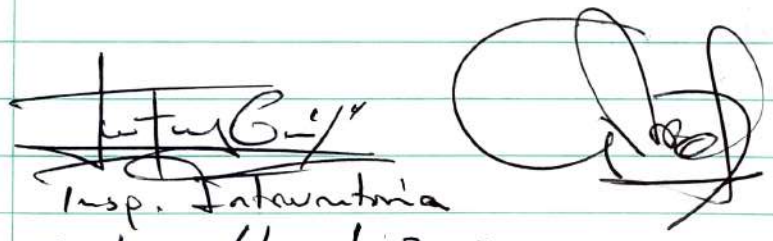
01 de Octubre de 2020.
Dia Sabado.
Inicio de actividades. 10:00.
Residente de obra
Gustavo Muñoz
Fernando Delgado
Prof SISO.
Tatiana Bautista
Interventoria.
Erika Gonzalez.
John F Garcia.
Personal en obra.
1 Oficial.
1 ayudante.
avance de obra
Se verifica uso de EPP por el personal en obra y el lavado de manos; se solicita reposición de termometro para control de temperatura, el contratista manifiesta que por estar en garantia se solicito al proveedor cambio del equipo, se continua con el descapote del area para el sendero, se solicita el cerramiento del area a intervenir.



Erika Liceth Gonzalez
Ins. Interventoria

Insp Interventoria.

02 de octubre de 2020.
Dia Sabado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra.
Gustavo Muñoz.
Fernando Delgado
Prof SISO.
Tatiana Bautista
Interventoria
Erika Gonzalez.
John Garcia.
Personal en obra.
1 oficial
1 ayudante.
avance de obra.
Se verifica el ingreso, lavado de manos, uso de EPP en el personal de obra, aún no se reporte el termometro digital, se continua con la limpieza y descapote del area para el sendero peatonal.



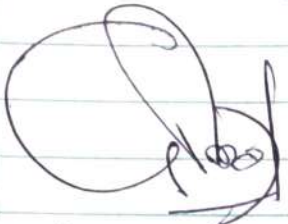
Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

ARQ. RESIDENTE

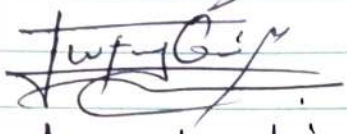
Insp. Interventoria

03 de octubre de 2020.
Dia Sabado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra
Gustavo Muñoz.
Fernando Delgado.
Prof SISO.
Tatiana Bautista
Interventoria
Erika Gonzalez.
John García
Personal en obra

1 Oficial
1 ayudante.
avance de obra.
Se verifica lavado de manos, Uso de EPP en personal de Obra, aún no se repone el termometro, esta en laboratorio por parte del proveedor, se inicia el vaciado del tanque Nº 1. Se retira agua manualmente a una altura promedio de 30 cms.
Medidas del tanque Nº1. 8,70m x 6,90m, altura 2,30m



Inspector Sisoma.

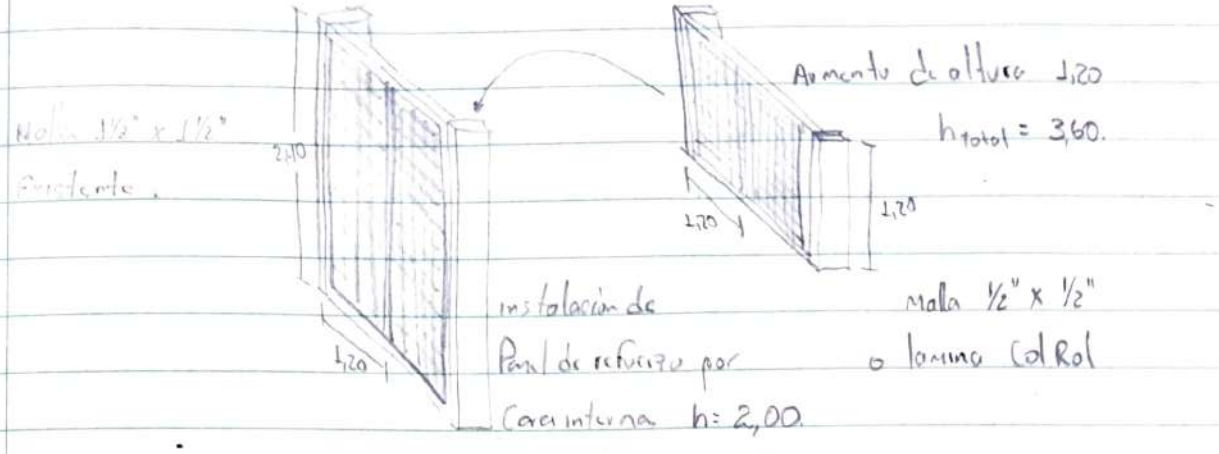


Ing. RESIDENTE

Ceika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoria

Insp Interventoria.
.05- Octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra
Gustavo Muñoz.
Fernando Delgado.
Profesional SISO.
Tatiana Bautista.
Interventoria.
Erika Gonzalez.
John F García
Personal en obra
1 oficial
1 Ayudante.
Avance de obra
Se verifica lavado de manos, uso de EPP en personal de obra, aún no se repone termometro, Culminada la actividad de vaciado del tanque se inicia demolición del pañete de recubrimiento en este, ya que para la mayor eficiencia de cualquier proceso de impermeabilización se debe acondicionar la superficie de fundición Base placa y en los muros

Se evidencian aceros de refuerzo expuestos, la tubería de acometida es galvanizada y se encuentra altamente deteriorada, se recomienda por interventoría hacer el cambio de dicha tubería,



PROPUESTA CERRAMIENTO.



Erika Lizeth Gonzalez
Ins. Interventoría

Inspector SISOMC

ARQ. RESIDENTE

06 de Octubre de 2020
Dia soleado,
inicio de actividades 10:00.
Residente de obra
Gustavo Muñoz.
Fernando delgado.
Prof siso.
Tatiana Bautista
Interventoría.
Erika Gonzalez.
John F Garcia
Personal en obra.
1 oficial
1 Ayudante.
Avance de obra.

Se continua la demolición de pañetes en el interior del tanque N°1, Esto despues de realizar chequeo de Bioseguridad y uso de EPP, se manifiesta por el contratista la propuesta de reemplazar el cerramiento existente por uno mejorado, la supervisión manifiesta que debido a que en gran parte de la malla no se evidencian daños mayores se puede reparar y utilizarla ya que aún puede seguir cumpliendo su función, el contratista manifiesta que las mallas reparadas y que los accesorios necesarios para su confinamiento se encuentran bastante afectados por el oxido y por daños mecanicos, lo cual genera gastos y costos que podrian llegar a igualar el de realizar la respectiva reposición.

Inspector SISOMC.
Gema Liceth Gonzalez
Calidecon Ins. Interventoria

ARQ. RESIDENTE

07 de octubre de 2020
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra
Gostavo Muñoz, Fernando Delgado.
Inspector Siso
Tatiana Bautista
Personal Interventoria.
John F García, Erika Gonzalez.
Personal en obra
1 oficial y 1 ayudante
Avance de obra
Se verifica Toma de temperatura y lavado de manos, el uso adecuado de EPP por parte del personal en obra y consignación de datos en la planilla de Bioseguridad, se continua con la demolición de los pañetes de recubrimiento del tanque N°1, Se solicita al contratista

actualiza la programación y flujo de caja de este frente para ajustar las actividades y plazos de entrega, se solicita hacer trasiego de materiales de demolición al lugar asignado por el colegio para el acopio de este tipo de materiales.

Inspector SISOMC

ARQ. RESIDENTE

Erika Lieth Gonzalez
Insp. Interventoría

Insp. Interventoría

08 de octubre de 2020
Dia Sabado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado.
Inspector SISO.
Tatiana Bautista.
Personal Interventoría.
John F García, Erika Gonzalez.
Personal en obra.
1 oficial, 3 ayudantes.
Se verifica controles de Bioseguridad (Toma de temperaturas, Lavado de manos), uso de EPP por parte del personal en obra, se continua con la demolición de los pañetes en el tanque N°1 y se inicia el proceso de trasiego de los materiales de demolición al sitio autorizado.
Por trabajo en espacio confinado se requiere rotación de personal, por tal motivo se solicita apoyo del personal para evitar riesgo en la salud del personal.
El cual llega remitido del colegio Fran, Mikey.

Inspector SISOMC

ARQ. RESIDENTE

Erika Lieth Gonzalez
Insp. Interventoría

Insp. Interventoría

09 de octubre de 2020.
Dia soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado.
Inspector SISO.
Tatiana Bautista.
Personal Interventoria.
Erika Gonzalez, John Garcia.
Personal en obra
1 oficial, 3 ayudantes.
Se verifica controles Biometricos (toma de temperatura y lavado de manos), buen uso y manejo de EPP, Se continua con la demolición de pañetes del tanque N°1 y el trasiego al sitio autorizado.

Inspector SISO.

RESIDENTE OBRA.

Erika Lizeth Gonzalez
Insp Interventoria

10 de octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00
Residente de obra
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado.
Inspector SISO: Tatiana Bautista.
Personal en obra 1 oficial, 3 ayudantes.
Se verifica controles de Biometria (Se toma temperatura y lavado de manos), buen uso de EPP por el personal de Obra, Se continua con la demolición de pañetes de recubrimiento en el tanque N°1, se acopia material de demolición en la plazoleta contigua al tanque ya que se terminaron las lonas para su almacenaje, por la hora se hace dificil conseguir estos elementos en el sector, el suministro se hará el dia martes 13 de Octubre en la horas

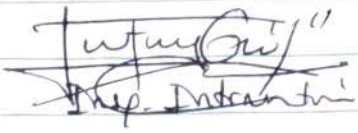
de la mañana, se solicita dejar el material cubierto al contratista.

Inspector SISOMA

ARQ. RESIDENTE

Erika Ureth Gonzalez
Insp. Interventoría





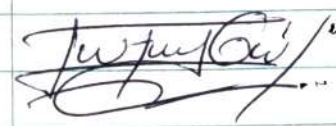
13 de octubre de 2020.
Dia soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra
Gustavo Muñoz, Fernando delgado.
Profesional SISO Tatiana Bautista.
Personal en obra 1 oficial, 3 ayudantes.
Interventoria.
Erika Gonzalez, John Fredy García
Actividades del día.
Se realiza controles biometricos (toma de temperatura, Lavado de manos), buen uso y manejo de EPP por parte del personal en obra; Se continua con la demolición de los pañetes del tanque N°1 y el trasiego al sitio autorizado.

Inspector SISOMA

ARQ. RESIDENTE

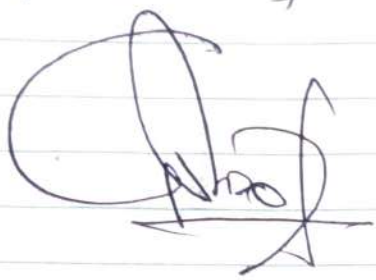
Erika Ureth Gonzalez
Insp. Interventoría





14 de octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Residente de obra.
Gustavo muñoz, Fernando delgado.
Tatiana Bautista, inspector SISOMA.
1 oficial, 1 ayudante.
Personal interventoría.
John F García, Erika Gonzalez.
Actividades del día.

Se realiza control bioseguridad (toma de temperatura, lavado de manos), manejo optimo de EPPs por el personal en obra, se continua con la demolición de paredes del tanque N°1 y el traslado al sitio autorizado.



Erika Uzeth Gonzalez
Insp Interventoria

Ins. SISOMC

Insp. Interventoría

15-octubre de 2020.
Dia Sabado.
Hicio de labores 10:00
Residente de obra
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado.
Inspector SISO.
Tatiana Bautista
Personal de interventoria.
John F García, Erika Gonzalez.
1 oficial y un ayudante.
Se realiza control bioseguridad (toma de temperatura, lavado de manos), manejo optimo de EPPs por el personal en obra, se continua con la demolición de paredes en el tanque N°1, el traslado de materiales de demolición al sitio autorizado; se define el lugar donde hacer desalojo del agua contenida en el tanque N°2; se define el lugar del acopio de los materiales de excavación en el parqueadero contiguo al tanque N°2.

Ins SISOMC

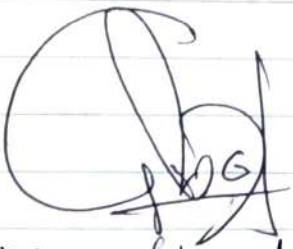
Erika Uzeth Gonzalez
Insp. Interventoria



Insp. Interventoría

16- Octubre de 2020
Dia Sabado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F García, Erika Gonzalez - Insp. Interventoría -.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resid obra -.
Tatiana Bautista - insp. Sisoma -.
1 oficial y 3 ayudantes.
Se hace control biometrico al personal en obra (toma de temperatura y lavado de manos), buen uso y manejo de EPP; se continua con el retiro de los pañetes en el tanque Nº 1.

Insp. Sisoma



Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

Insp. Interventoría.

17- Octubre de 2020.
Dia Sabado
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoría.
John F García, Erika L Gonzalez - insp. interventoría -.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resid Obra -.
Tatiana Bautista - Insp. sisoma -.
1 oficial y 3 ayudantes.
Se hace control de Bioseguridad al prosonal en obra, (toma de temperatura y lavado de manos, buen uso y manejo de EPPs; se continua con el retiro de pañetes en el tanque Nº 1.

Insp Sisoma



Erika Lizeth Gonzalez
Insp interventoria

Insp. Interventoría.

19 - Octubre de 2020.
Dia Soleado
Inicio de actividades 10:00.
Personal interventoria
John F García, Erika L Gonzalez - Insp. interventoria -.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado, - Resid Obra - .
Tatiana Bautista - insp. sisoma -.
1 oficial - 2 ayudantes.
Se hace control de Bioseguridad al personal en obra (toma de temperatura, lavado de manos); buen uso y manejo de EPPs; Se finaliza el retiro de pañetes en el tongue Nº1, se hace trasiego al lugar asignado por la institución

Erika Lizeth Gonzalez
Insp. interventoria

Ins. Sisoma

Insp. Interventoría

20 - Octubre de 2020.
Dia Soleado.
inicio de actividades 10:00.
Personal interventoria.
John F García, Erika L Gonzalez, - Insp. Interventoria -.
Personal contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resid Obra. -.
Tatiana Bautista - Insp. sisoma -.
1 oficial y 2 ayudantes.
Se hace control de bioseguridad al personal en obra (toma de temperatura y lavado de manos); buen uso y manejo de EPPs; se inicia el vaciado del tongue Nº2.

Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

Ins. Sisoma

Insp. Interventoría

21 - Octubre - 2020.
Dia Soleado.
Inicio actividades 10:00.
Personal interventoria.
John F Garcia, Erika Gonzalez, - Insp. interventoria -.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Residente Obra -.
Tatiana Bautista - insp. sisoma -.
1 oficial y 2 ayudantes.
Se culmina vaciado manual de tanque N°2; esto luego de realizar control de bioseguridad al personal en obra (toma de temperatura y lavado de manos); buen uso de epps; se hace retiro de material de demolición en volqueta placa. AAC 774.
RN: 16671
Conductor: Victor Manuel Ortiz.
Capacidad: 6 m³
CC. 80370612.
Se reporta llegada de material para obra 100 bultos de cemento tipo S y 3 canecas de Sika.

Erika Lizeth Gonzalez
Insp. Interventoria

Insp. Sisoma

Insp. Interventoría.

22 de octubre de 2020.
Dia Soleado
Inicio actividades 10:00
Personal interventoría
John Garcia, Erika Gonzalez - insp. interventoria.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resid. obra.
Tatiana Bautista - insp. sisoma.
1 oficial y 2 ayudantes.

Se hace control biosegurudad y manejo de EPPs por parte del personal en obra; Se realiza el replanteo y localización del sendero en el area a intervenir y se inicia con la excavación de los bases para el corredor y la plazoleta; se realiza humectación en la mañana y en la tarde del pasto retirado del terreno para mantenerlo bien conservado.

Ing. Residente

Ing. Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

23 de octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F García, Erika Gonzalez - Insp. Interventoria.
Personal del Contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - Resid. obra.
Tatiana Bautista - Insp. Sisoma.
1 oficial, 2 ayudantes.
Se realiza verificación de protocolos de biosegurudad y buen manejo y uso de EPPs en el personal de obra; se continua con la excavación de la base para el corredor y la plazoleta; se hace solicitud al contratista del cerramiento perimetral en la zona intervenida; se retira material en Volqueta PIN: 16671 complemento 3m³ con Fanny Mickey.

Ing. Residente

Ing Sisoma

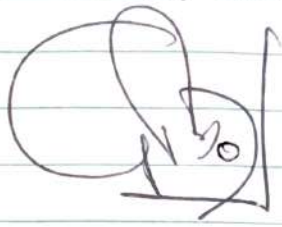
Erika Lizeth Gonzalez

24 de octubre de 2020.
Dia Soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F García, Erika Gonzalez - Insp. interventoria.

Personal del contratista.
Gustavo Muñoz, Fernando Delgado - resid obra
Tatiana Bautista - insp. sst o sma.
1 oficial, 2 ayudantes.
Se hace verificación de protocolos de bioseguridad y manejo de EPPs del personal en obra; se continua con la excavación manual del sendero peatonal.

Ings. Sisomc.

ARQ. RESIDENTE



Erika Lizeth Gonzalez

26 de octubre de 2020.
No se reporten actividades en este frente

Ings. Sisomc.

ARQ. RESIDENTE

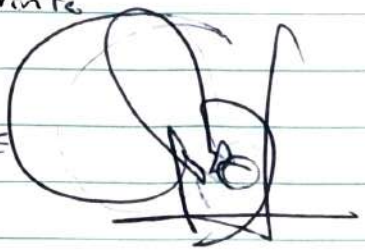


Erika Lizeth Gonzalez

27 de octubre de 2020
No se reporten actividades en este frente.

Ings. Sisomc.

ARQ. RESIDENTE



Erika Lizeth Gonzalez

28 de octubre de 2020
Dia soleado
Inicio actividades. 10:00.
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika Gonzalez - insp interventoria.

Personal del contratista
Gustavo Muñoz - Resd obra, Tatiana Bautista - insp. Suoma.
1 oficial - 2 ayudantes
oficiales:
William Ulloa -
Ayudantes.
Ceser -Javier
Una vez verificado el control de bioseguridad y manejo optimo de EPPS; se continua con el recubrimiento del tanque N°1 y se continua con la excavación del sendero peatonal.



Insp Suoma.

Erika Lizeth Gonzalez

29 de octubre de 2020.
Dia Sabado.
Inicio actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika Gonzalez - insp. interventoria.
Personal del contratista.
Gustavo Muños - resid obra, Tatiana Bautista - insp. Suoma.
1 oficiales - 2 ayudantes.
Una vez verificados los protocolos de seguridad y el buen uso y manejo de EPPS se continua con el recubrimiento del tanque N°1.



Insp Suoma.

Erika Lizeth Gonzalez

30 de octubre de 2020
Dia Sabado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
Garcia John F y Gonzalez Erika - Insp. interventoría.
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - Insp. Suoma
1 oficial - 2 ayudantes.

Se continua con el recubrimiento del tanque; llega material para hacer el tratamiento de fisuras en los muros del tanque Sika 101 mortar Plus.



Lauren BB
Insp. Sisoma.

Erika Liceth Gonzalez
31 de octubre de 2020.
Dia soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria
John F García, Erika Gonzalez - Insp. interventoria.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz - resid Obra, Tatiana Bautista - Insp. Sisoma.
1 oficial, 2 ayudantes.
Una vez verificados los protocolos de bioseguridad y el buen uso y manejo de EPPS, se continua con el recubrimiento del tanque Nº1.



Lauren BB
Insp. Sisoma.

Erika Liceth Gonzalez
3 de Noviembre de 2020.
Dia soleado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F García, Erika Gonzalez - Insp. interventoria.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - Insp. Sisoma.
2 oficiales - 4 ayudantes.
Nuevo Personal
oficial
Jose oliverio Hernandez.
Ayudantes de obra
Jacinto Rodriguez, Daniel Zambrano.

Una vez realizados los protocolos de bioseguridad y buen uso de EPPs se continua con el descubrimiento del tanque Nº 1; verificados las afiliaciones y documentación del personal recien ingresado, se da dotación de EPPs y se inician actividades en el sendero peatonal.



Insp Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

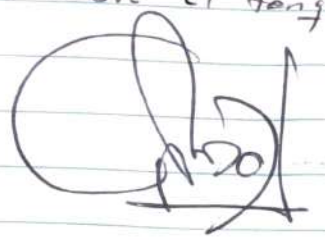
4 de Noviembre de 2020.
Dia Sabado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika Gonzalez - insp. interventoria.
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - insp. sisoma
2 oficiales - 4 ayudantes.
Verificados los protocolos de Bioseguridad y buen uso y manejo de EPPs; se continua con el descubrimiento del tanque Nº 1. y la Excavación del sendero, se realizan apiques para localización de redes existentes; se encuentran redes de datos, suministro y drenaje, la red de suministro corresponde al abastecimiento del jardin que se encuentra adjunto a la institución.



Insp. Sisoma
Erika Lizeth Gonzalez

5 de Noviembre de 2020.
Dia Sabado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
Erika Gonzalez, John Garcia - insp. interventoria.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz - resid. obra, Tatiana Bautista - insp. sisoma
3 oficiales, 5 ayudantes.

Verificados los protocolos de bioseguridad y buen uso y manejo de EPPS se continua con el recubrimiento del tanque Nº1, la excavación y Nivelación del sendero peatonal, llega material para concretos, se inicia la impermeabilización de la placa de la plazoleta sobre el tanque Nº1.

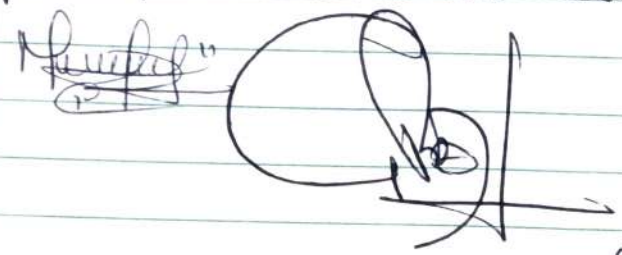


Lucitem BB
Insp. Sisoma

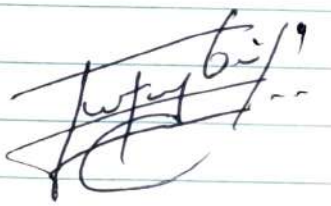


Erika Lizeth Gonzalez

6 de Noviembre de 2020.
Dia soleado
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika Gonzalez - insp. interventoria.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz - Resid obra, Tatiana Bautista - insp. sisoma.
3 oficiales y 5 ayudantes.
Verificados los protocolos de bioseguridad y buen uso y manejo de EPPS se continua con el recubrimiento del tanque Nº1, la excavación del sendero peatonal, Nivelación de plazoleta y replanteo de redes existentes, se continua con la impermeabilización de la placa "Plazoleta transitable" sobre el tanque Nº1.



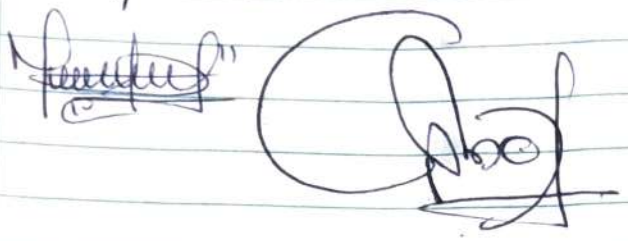
Lucitem BB
Insp. Sisoma



Erika Lizeth Gonzalez

7 de Noviembre de 2020.
Dia soleado. tarde lluviosa.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika Gonzalez insp. interventoria.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - insp. sisoma.
3 oficiales y 5 ayudantes.

Verificados los protocolos de bioseguridad y buen uso y manejo de EPPs se continua con el recubrimiento del tanque Nº1, las actividades en el sendero peatonal y la impermeabilización de la plazoleta sobre el tanque Nº1.

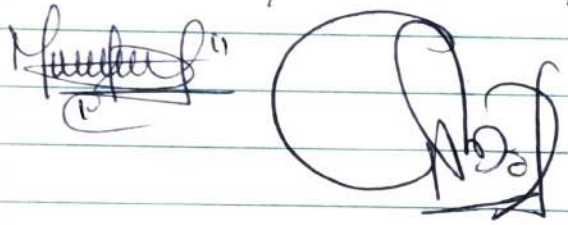


Lautum BB
Insp. Sisoma.

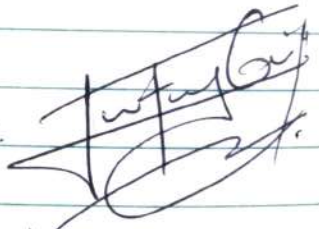


Erika Lizeth Gonzalez

9 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado - lluvias en la tarde.
Inicio de actividades 10 am.
Personal de interventoria
John F Garcia, Erika Gonzalez - insp. Interventoría.
Personal del contratista
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - insp. sisoma.
2 oficiales - 4 ayudantes.
Verificados los protocolos de seguridad y buen uso y manejo de EPPs; se continua con el recubrimiento del tanque Nº1, se inicia traslado de materiales para el sendero peatonal.



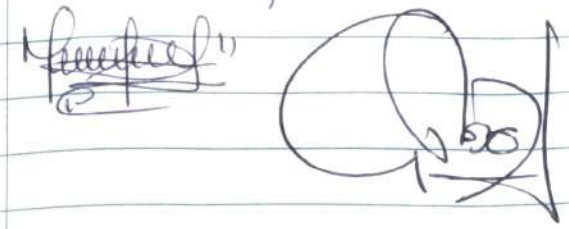
Lautum BB
Insp. Sisoma.



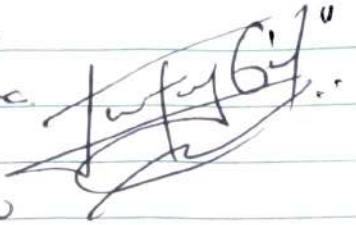
Erika Lizeth Gonzalez

10 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria
insp interventoría - John García, Erika Gonzalez.
Personal del Contratista.
Gustavo Muñoz - Resid obra, Tatiana Bautista - insp. sisoma
2 oficiales - 4 ayudantes
Verificados los protocolos de Bioseguridad (toma de temperatura, lavado constante de manos) revisión del buen uso y manejo de EPPS por el personal de obra, se continua con el recubrimiento del tanque

N°1, Trasiego de material a la zona de acopio autorizada.

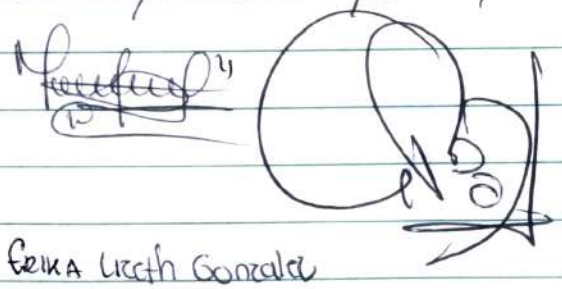


Luis Tum B
Insp. Sisoma.

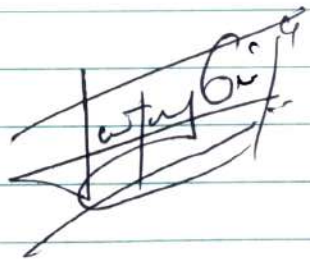


Erika Lizeth Gonzalez

11 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado.
Inicio de actividades 10:00
Personal de interventoria
John F Garcia, Erika Gonzalez – insp. interventoria.
Personal del Contratista.
Gustavo Muñoz – resid obra, Tatiana Bautista – insp. sisoma.
2 oficiales – 4 ayudantes.
revisados los protocolos de bioseguridad y buen manejo de EPPS, Se continua con el recubrimiento del tanque N°1, se realiza el terqueo y Nivelación del bordillo lateral izquierdo en sentido de subida y se organizan materiales para su fundida en sitio, dosificación para concreto de 3500 Psi, y el material para el recubrimiento de la plateleta capas 2 y 3 respectivamente.



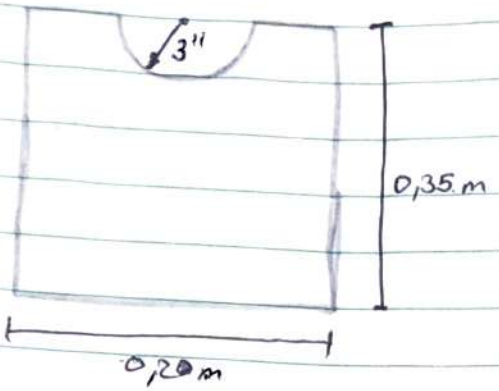
Luis Tum B
Insp. Sisoma



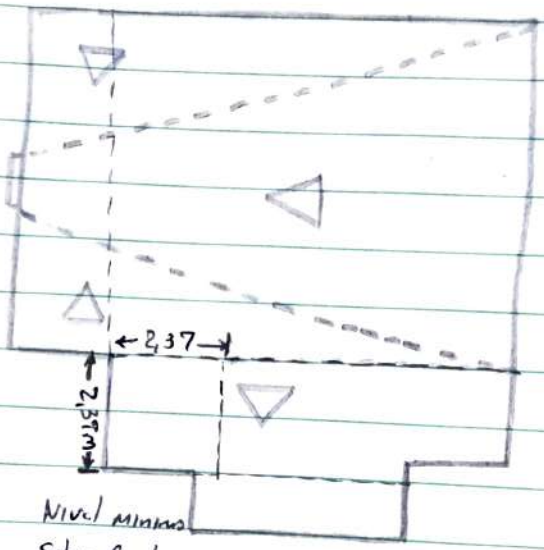
Erika Lizeth Gonzalez

12 de Noviembre de 2020.
Dia nublado. Llovisnas leves en la tarde. 3:00 PM.
Inicio actividades 10:00.
Personal de interventoría
John F Garcia, Erika Gonzalez – insp. interventoria.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz – resid Obra, Tatiana Bautista – insp sisoma.
3 oficiales – 5 ayudantes.
Verificados los protocolos de bioseguridad (toma de temperatura, lavado de manos) el buen uso y manejo de EPPS, Se continua con el recubrimiento del tanque N°1 "Pañete bajo placa"; se funde en

Sitio el bordillo izquierdo de la rampa superior en el sendero peatonal,



Se realiza la impermeabilización de la plazoleta sobre la placa de tenga Nº1 y se definen niveles para los desagües.



Se definen áreas de 2,37 X 2,37 para dilatación acabado en concreto escobiado y gualiado como presentación final.

Leidian B
Insp. Sisorne.

Erika Lizeth Gonzalez

13 de Noviembre de 2020.
Día Nublado
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoría.
John F García - Insp interventoría.
Erika L Gonzalez - Insp interventoría.

Personal del Contratista
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - insp sisoma
3 oficiales y 5 ayudantes.
Verificados los protocolos de bioseguridad y buen manejo de EPPS, se hace tarteo del bordillo superior derecho y se inicia trasiego de material 16 m³ de recebo común desde la via publica al area asignada para el acopio de materiales.

Insp. Sisoma

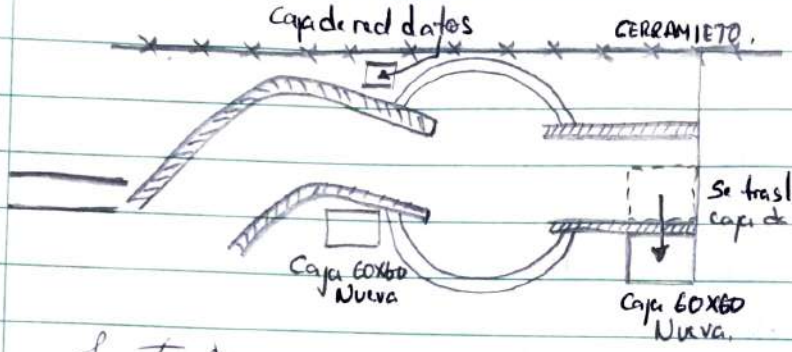
Erika Lizeth Gonzalez

14 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado.
inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika L Gonzalez - Insp. Interventoria.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - insp sisoma.
3 oficiales, 5 ayudantes.
Verificados los protocolos de seguridad y buen manejo de EPPS, se continua con el trasiego del recebo común a la zona asignada para el acopio, se hace traciego de materiales para el piso del tanque Nº1, se hace traciego de materiales para la plazoleta, se hace capacitación por parte de la insp. Sisoma al personal en obra:
se realizo capacitación sobre trabajo en espacios confinado y en alturas. Indicando los cuidados y adecuado uso de EPP. La segunda capacitación se trato sobre los factores de riesgo individuales y su repercusión en el trabajo. y la protección cab. ctd.

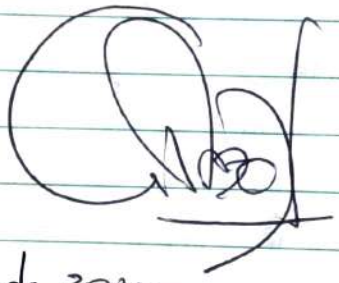
Insp. Tactica Sisoma

Erika Lizeth Gonzalez

17 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoria.
John F Garcia, Erika L Gonzalez - Insp. interventoria.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - Insp. Sisoma.
Verificados los protocolos de bioseguridad y buen uso y manejo de EPPS, se continua con la fundida del bordillo de la derecha en el sendero peatonal, se hace excavación de localización de redes en la zona donde se realizan las actividades del sendero.



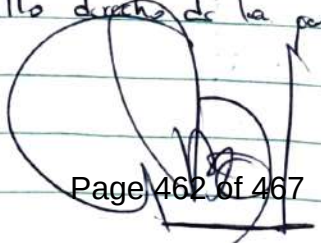
Tatiana B
Insp. Sisoma



Erika Lizeth Gonzalez

18 de Noviembre de 2020.
Dia Nublado. - lluvias en la tarde.
Inicio de actividades 10:00.
Personal de interventoría.
John F Garcia, Erika L Gonzalez - insp. interventoría.
Personal del contratista.
Gustavo Muñoz - resid obra, Tatiana Bautista - insp Sisoma.
3 oficiales - 5 ayudantes.
Se Verifican protocolos de bioseguridad y manejo de EPPS, se inicia excavación del replanteo de redes en el sendero y se Tostorea el bordillo derecho de la parte interior del sendero.

Tatiana B
Insp. Sisoma.



Erika Lizeth Gonzalez

ANEXO 11
ANEXOS SST

PAGOSIMPLE | CERTIFICADO INDIVIDUAL

Fecha creación: 2020-11-04, 02:32:14 p. m. **Tipo Planilla:** I **Número Planilla:** 1032610471

Periodo Cotización: 202009 **Periodo Servicio:** 202009

PAGADA 2020-10-19 21:55:38.0 EN HORARIO EXTENDIDO

Se certifica que en la fecha 19/10/2020, la empresa LUZ STELLA PINEDA BUSTOS, con documento de identificación CC1026260474, canceló los aportes de seguridad social correspondientes al empleado PINEDA BUSTOS LUZ STELLA, con CC 1026260474, dirigido a las siguientes entidades.

Tipo Admin	Nit	Código	Nombre
ARP	N890903790	14-11	ARL SURA
AFP	N800229739	230201	PROTECCION (ING + PROTECCION)
EPS	N800251440	EPS005	EPS SANITAS

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Identificación	1077425387	Sucursal	PRINCIPAL	Teléfono	3116397504
Razón Social	MELIZA JANEZ GOMEZ PALACIOS	Dirección	TRANSVERSAL 113F #64B-18	Fecha Pago	16/10/2020
Clase de Aportante	I - Independiente	Ciudad	BOGOTÁ, D.C.	Periodo Salud	Septiembre-20
Banco	BANCOLOMBIA	No. Planilla	46049618	Periodo Pensión	Septiembre-20
Total a Pagar	$342,000	Total Intereses Mora	$0	Estado	Pagada
Número Días en Mora	0				

PENSIÓN

Código	Nombre	Nit	Afiliados	Sumatoria IBC	Cotización	Voluntaria Afiliado	Voluntaria Empleador	Fondo Solidaridad	Fondo Subsistencia	Interés Mora	Total antes Mora	Total a Pagar
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	900336004	1	$1,200,000	$192,000	$0	$0	$0	$0	$0		$192,000
Totales				$1,200,000	$192,000	$0	$0	$0	$0	$0		$192,000

SALUD

Código	Nombre	Nit	Afiliados	Sumatoria IBC	Cotización	UPC	Interés Mora	Autorización Incapacidades	Valor Incapacidades	Autorización Licencias	Valor Licencias	Saldo a Favor	Total antes Mora	Total a Pagar
EPS008	Compensar EPS	860066942	1	$1,200,000	$150,000	$0	$0		$0		$0		150000	$150,000
Totales				$1,200,000	$150,000	$0	$0		$0		$0		$150,000	$150,000

PAGADO

Este documento esta clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Informacion

ASOPAGOS s.a.

RAZON SOCIAL :	JOHN FREDY GARCIA CAMPOS
IDENTIFICACION:	CC-79641482
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACION REPORTE:	2020-11-01
FECHA LIMITE DE PAGO:	2020-11-23
PERIODO PENSION:	2020-10
PERIODO SALUD:	2020-10
NUMERO PLANILLA:	8609660167
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8609660167
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS008	860066942	COMPENSAR-EPS	1	$ 877.803	$ 0	$ 0	$ 0	$ 109.800	$ 109.800
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 877.803	$ 0	$ 0	$ 0	$ 140.500	$ 140.500
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.300	$ 250.300

EMPRESA: EFECTIVO LTDA.
NIT 830 131 943-1
Calle 8 No 12-55 Bogotá

PAGO DE FACTURAS

1139 PLANILLA ASISTIDA ASOPAGOS

CORRESPONSAL BANCO DE OCCIDENTE

REFERENCIA 8609660167
NUMERO DE APROBACION 617048
Fecha: 30/10/2020 10:13:14
Dv: 154472
NUM TRANSACCION 1021352123
Valor $250.300.00

CORRESPONSAL BANCARIO PARA BANCO DE OCCIDENTE. LA IMPRESION DE ESTE TIQUETE IMPLICA SU ACEPTACION. VERIFIQUE LA INFORMACION. ESTE ES EL UNICO RECIBO OFICIAL DE PAGO. LINEA NACIONAL: 01 8000 510825

PS Recaudador: 4083A4 CANCILLERIA LA NUEVA CLL 50 C 30A

Cajero: MARCELO

Recibí Conforme:

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: 23/12/2020

ACR Ingeniería & Proyectos	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIONES Y CAPACITACIONES	SG-SST – 11 V02 Creado: 28 - 04 - 2017 Act: 04 - 04 - 2019

FECHA:	17 NOV 2020	LUGAR:	Oficina ACZR		
NOMBRE DEL RESPONSABLE:	Elizabeth Pineda			DOCUMENTO ID	1032450451

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Capacitación		Estado Actual de Pandemia COVID-19
Capacitación		Notificación de Riesgos laborales en obras
Capacitación		
Capacitación		
Otra		

OBJETIVO:

N°	NOMBRE Y APELLIDO	ID	CARGO	FIRMA	HH
1	Meliza Janez	1077427387	Residente	MELIZA JANEZ	
2	Camila Bamba	1019079601	Aux Ing.		
3	Catalina Ordonez	1014250921	Aux Admin.	Catalina O.	
4	Jhon Soria	79641482	Inspector		
5	Erika Gonzalez	1023902913	Inspector	ERIKA GONZALEZ	
6					
7					
8					
9					
10					