7.17 Bodega San Isidro

a. Resumen general de actividades ejecutadas

Se realizo visita preliminar

b. Registro fotográfico

Registro Fotográfico - Bodega San Isidro

Estado actual de placa


7.18 Adición-IED CRISTOBAL COLON SEDE A.

a. **Resumen general de actividades ejecutadas**

- **Preliminares**

Se realizo mantenimiento al cerramiento en polisombra y parales en. Desmonte de cielo raso existente y teja existente.

- **Estructura**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Mampostería**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Instalaciones Domiciliarias Hidráulicas, Sanitarias, De Gas Y De Control De Incendio**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Instalaciones Eléctricas Y De Comunicaciones**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Sistema De Detección De Incendio Y Red Contraincendios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pisos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Muros**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Carpintería Metálica**

Se continua con la actividad de armando de estructura metálica (correas).

- **Carpintería Madera**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Sanitarios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Y Equipos Especiales**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pañete Y Pintura**

Pintura esmalte sobre correas de la estructura metálica.

- **Cielos Rasos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cerraduras, Vidrios Y Espejos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Obras Exteriores Y Varios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cubiertas E Impermeabilizaciones**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Equipos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Diseños Y Certificación**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Transporte**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aseo Y Disposición Final**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Otros**

No aplica para el periodo de Informe.

b. Registro fotográfico

Registro Fotográfico - IED CRISTOBAL COLON SEDE A.

Armado de estructura metálica para la cubierta

Armado de estructura metálica para la cubierta

c. Resultados de ensayos materiales y/o otros.

En este periodo no se realizaron ensayos, por lo tanto, no aplica para el presente informe.

ACTIVIDAD	TIPO DE ENSAYO	UBICACIÓN	CUMPLE			OBSERVACIONES
			SI	NO	N.A	
N/A	N/A	N/A			X	N/A

d. Control de calidad

La construcción de la obra se desarrolla de acuerdo con los parámetros técnicos y especificaciones particulares del proyecto. Para efectos de verificación y aprobación por parte de la Interventoría, se entregaron los siguientes documentos: (Ver **Carpeta Anexos_07. Fichas y Certificados)**

e. Control planes de calidad

ASPECTO	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
ADMINISTRATIVO	X		Entregado la documentación contractual previa a la firma del acta de inicio.
TÉCNICO	X		Previo al inicio de la obra se han entregado las hojas de vida del equipo de trabajo mínimo.
SEGURIDAD INDUSTRIAL	X		Se ha entregado los EPP y demás consumibles de acuerdo con los requerimientos del SG-SST y Protocolos de Bioseguridad Se han entregado los soportes de Pago y Afiliación de Seguridad Social del personal de Obra. Se realizan las actividades de seguimiento y control a cada una de las actividades constructivas realizando la debida implementación de las medidas de prevención del riesgo.
SALUD OCUPACIONAL	X		Se han desarrollado las actividades con los equipos adecuados y necesarios para cada actividad. Del mismo modo las capacitaciones e inducciones pertinentes.

ASPECTO	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
AMBIENTAL Y SOCIAL	**X**		Se cumplen con las actividades y recomendaciones de los Planes de Manejo Ambiental, Plan de Manejo RCD y Plan de Gestión Social.
FINANCIERO Y CONTABLE	**X**		Se gestiona el corte de obra No. 11, para décimo primer pago
JURÍDICO	**X**		Se realiza y radica la actualización de pólizas contractuales de acuerdo con el acta de Inicio.
ACTA DE INICIO	**X**		Se realizó firma de acta de inicio para proceder con la intervención del frente
ACTA DE VECINDAD	**X**		Se realiza actas de vecindad al iniciar las actividades

f. <u>Control de calidad en obra (aplicativo para todas las sedes)</u>

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
CERRAMIENTO	El fin de esto es servir de protección exterior a la obra y de esta forma minimizar los riesgos que se puedan presentar en la ejecución de la obra.	**X**			Se cumplió
MATERIALES PÉTREOS	Los materiales provienen de canteras debidamente autorizadas que cuenten con las Licencias y Certificados Mineros pertinentes. Los materiales cumplen con los ensayos y/o caracterizaciones propias del tipo de agregado.			**X**	No aplica en este periodo
BASES Y CONCRETOS	Compactación exclusivamente con medios mecánicos			**X**	No aplica en este periodo
	Compactación del 95% del Proctor modificado, o que garantice que no se presentarán asentamientos o hundimientos de la estructura que soportará el suelo existente.			**X**	No aplica en este periodo
	El contratista deberá demostrar a la Interventoría y/o Supervisión la compactación de la subrasante (CBR=95%) mediante ensayos de laboratorio			**X**	No aplica en este periodo

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
	El cemento que se usará para concretos, morteros y lechadas será de fabricación Nacional Tipo Portland. Sólo se aceptará cemento de calidad y características uniformes que no pierda resistencia por almacenamiento en condiciones normales y en caso de que se suministre en sacos, éstos deberán ser lo suficientemente herméticos, fuertes e impermeables par a que el cemento no sufra alteraciones durante el transporte, manejo y almacenamiento.			X	No aplica en este periodo
BASES Y CONCRETOS CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA ACERO DE REFUERZO MAMPOSTERÍA	Los agregados gruesos y finos para la fabricación de concreto, deberán conformarse con las especificaciones C-33 de la ASTM			X	No aplica en este periodo
	No se permitirán concretos con exceso de agua o si en algún momento el concreto tiene consistencia más allá de los límites especificados, será rechazado.			X	No aplica en este periodo
	Inmediatamente después de colocado el concreto, se protegerá toda la superficie de los rayos solares, humedeciéndola constante durante un tiempo nunca inferior a diez (10) días. Se cubrirá con agua procurando que sea continua y pareja la humedad en toda la superficie para evitar los agrietamientos.			X	No aplica en este periodo
	Toma de muestras de Cilindros para pruebas de resistencia a compresión. Toma de cono de Asentamiento de cada Mixer a la obra para verificar la manejabilidad del concreto y el tiempo máximo de vaciado. Seguimiento del proceso constructivo idóneo, entregado a la STI. Utilización de Formaletería metálica en óptimas condiciones que garantizan la configuración dimensional adecuada de cada uno de los elementos a fundir. Supervisión continua del personal Profesional de Obra para garantizar la debida ejecución de acuerdo con los diseños aprobados. Acompañamiento constante y conjunto de la Interventoría de Obra en cada una de las fases constructivas, realizado la verificación de cada uno de los componentes previo a su ejecución.			X	No aplica en este periodo

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
	Los materiales provienen de siderúrgicas debidamente certificadas, con procesos certificados de Calidad para la producción, extrusión, corte y figurado del acero. Cuenta con las certificaciones de cumplimiento de las normas NTC vigentes y requerimientos de la NSR asociados. Verificación y supervisión conjunta entre Contratista e Interventoría sobre el posicionamiento, ubicación y dimensiones generales de los armados previo a las fundiciones de cada elemento.			X	No aplica en este periodo
	Al momento de colocarse las unidades de mampostería deben estar limpias y libres de imperfecciones que afecten las propiedades físicas o mecánicas del muro.			X	No aplica en este periodo
	El mortero de pega debe cumplir con lo establecido en el Titulo D NSR-10.			X	No aplica en este periodo
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	Los muros deberán ser cuidadosamente trazados de acuerdo a los planos y deberán estar plomados y nivelados en sus hiladas. Deberá cumplirse con la pega del mortero tanto en la pega vertical como horizontal en cada hilada.			X	No aplica en este periodo
PAÑETES	Se realizó el mortero en las proporciones convenidas en el contrato			X	No aplica en este periodo
MAMPOSTERÍA ACABADO PARA MUROS Y PISOS	Se efectúa la actividad de acuerdo con los correctos procedimientos técnicos.			X	No aplica en este periodo
	Los materiales que se lleven a la obra deben ir en sus envases y recipientes de origen en los cuales deberán almacenarse hasta su utilización.			X	No aplica en este periodo
	La superficie que se vaya a pintar se limpiará cuidadosamente quitándole el polvo, la grasa y el mortero excedente que pueda tener, resanando las imperfecciones que presente.			X	No aplica en este periodo
CARPINTERÍA METÁLICA	Todo el material para emplear será de buena calidad y deberá ir correctamente protegido con anticorrosivo	X			Si cumple.

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
	Se construirán en material de primera calidad, en perfecto estado, y no se aceptarán añadiduras ni remiendos.	X			Si cumple.
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Emplean materiales de primera calidad conforme lo indica la NTC 2050 y el RETIE. Las luminarias suministradas cumplen con el RETILAP			X	No aplica en este periodo
	El contratista entrega oportunamente los protocolos y certificados de calidad de los materiales			X	No aplica en este periodo
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	El contratista utiliza materiales idóneos, de primera calidad y debidamente certificados para la ejecución de las redes hidrosanitarias interiores y exteriores. Se realiza la verificación previa de ubicación, posicionamiento y dimensiones generales de las redes, cajas, colectores, cruces y niveles que puedan estar involucrados en la construcción de estas redes. Cumplimiento de los requerimientos de materiales y ejecución de la NTC 1500			X	No aplica en este periodo
	Las tuberías deben enterrarse a una profundidad mínima de 60 cm, en una cama de material libre de piedras ó elementos agudos.			X	No aplica en este periodo
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Los Sifones deben ser en forma de “U” que mantiene el sello de agua que impide la salida de los gases de la instalación sanitaria.			X	No aplica en este periodo
	Las tuberías de desagüe y ventilación se probarán por piso, separadamente, llenándose con Agua y verificando en la instalación que no se presenten filtraciones.			X	No aplica en este periodo
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS CUBIERTAS	Toda la tubería y accesorios de pvc y cpvc presión Utilizados para la conducción de agua potable deberán tener el Certificado de conformidad con la norma técnica colombiana			X	No aplica en este periodo
	Se realizó la prueba hidráulica de la red			X	No aplica en este periodo

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
	Las estructuras para soportar la cubierta serán de acero de procedencia nacional que cumplan con las normas aprobadas por el ICONTEC y encontrarse en condiciones similares a las que tienen al salir de la fábrica y no deben haber sufrido accidentes mecánicos o químicos antes, después o durante el montaje de la obra o cualquier dobladura o imperfecto fuerte que pueda sufrir variaciones en las propiedades mecánicas del elemento, caso en el cual deberá sustituirse.			X	No aplica en este periodo
	El Contratista suministrará todos los materiales y aplicará los sistemas de impermeabilización que sean necesarios para evitar infiltraciones y garantizar estanqueidad absoluta y mantenimiento adecuado en toda la construcción.			X	No aplica en este periodo
	Las placas de concreto de cubierta deberán estar afinada, recubierta y pendientado			X	No aplica en este periodo
	Se utilizarán materiales de primera calidad los cuales deberán tener previamente el visto bueno del supervisor y/o interventor de la obra.			X	No aplica en este periodo
CUBIERTAS	El Contratista propondrá, para consideración del Supervisor y/o Interventoría, los equipos más apropiados para las operaciones por realizar, los cuales no deberán producir daños innecesarios en vecindades o en la zona de los trabajos; y deberán garantizar el avance físico y permitiendo el correcto desarrollo de las etapas constructivas siguientes.	X			Si cumple.

7.19 Emergencia _ IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B

a. <u>Resumen general de actividades ejecutadas</u>

- **Preliminares**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Estructura**

Vaciado en concreto de muro de contención.

- **Mampostería**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Instalaciones Domiciliarias Hidráulicas, Sanitarias, De Gas Y De Control De Incendio**

Suministro e instalación de pase con accesorios de 6 pulgadas en muro de contención. Conexión de aguas residuales en 4 pulgadas.

- **Instalaciones Eléctricas Y De Comunicaciones**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Sistema De Detección De Incendio Y Red Contraincendios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pisos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Muros**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Carpintería Metálica**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Carpintería Madera**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Sanitarios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Y Equipos Especiales**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pañete Y Pintura**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cielos Rasos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cerraduras, Vidrios Y Espejos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Obras Exteriores Y Varios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cubiertas E Impermeabilizaciones**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Equipos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Diseños Y Certificación**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Transporte**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aseo Y Disposición Final**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Otros**

No aplica para el periodo de Informe.

c. Registro fotográfico

Registro Fotográfico - AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B



Vaciado de Concreto de muro de contención.



Muro de contención en concreto

d. Resultados de ensayos materiales y/o otros.

En este periodo no se realizaron ensayos, por lo tanto, no aplica para el presente informe.

ACTIVIDAD	TIPO DE ENSAYO	UBICACIÓN	CUMPLE			OBSERVACIONES
			SI	NO	N.A	
Espolón muro contención 3000 psi	Resultado resistencia a compresión de concretos Informe de ensayo no. 003-03. resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto norma ntc 673:2021	Espolón	X			Los cilindros fallados a las edades que se enuncian en el formato llevan una evolución aceptable.

d. Control de calidad

La construcción de la obra se desarrolla de acuerdo con los parámetros técnicos y especificaciones particulares del proyecto. Para efectos de verificación y aprobación por parte de la Interventoría, se entregaron los siguientes documentos: (Ver **Carpeta Anexos_07. Fichas y Certificados)**

e. Control planes de calidad

ASPECTO	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
ADMINISTRATIVO	**X**		Entregado la documentación contractual previa a la firma del acta de inicio.
TÉCNICO	**X**		Previo al inicio de la obra se han entregado las hojas de vida del equipo de trabajo mínimo.
SEGURIDAD INDUSTRIAL	**X**		Se ha entregado los EPP y demás consumibles de acuerdo con los requerimientos del SG-SST y Protocolos de Bioseguridad Se han entregado los soportes de Pago y Afiliación de Seguridad Social del personal de Obra. Se realizan las actividades de seguimiento y control a cada una de las actividades constructivas realizando la debida implementación de las medidas de prevención del riesgo.

ASPECTO	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
SALUD OCUPACIONAL	**X**		Se han desarrollado las actividades con los equipos adecuados y necesarios para cada actividad. Del mismo modo las capacitaciones e inducciones pertinentes.
AMBIENTAL Y SOCIAL	**X**		Se cumplen con las actividades y recomendaciones de los Planes de Manejo Ambiental, Plan de Manejo RCD y Plan de Gestión Social.
FINANCIERO Y CONTABLE	**X**		Se gestiona el corte de obra No. 11, para décimo primer pago
JURÍDICO	**X**		Se realiza y radica la actualización de pólizas contractuales de acuerdo con el acta de Inicio.
ACTA DE INICIO	**X**		Se realizó firma de acta de inicio para proceder con la intervención del frente
ACTA DE VECINDAD	**X**		Se realiza actas de vecindad al iniciar las actividades

f. <u>Control de calidad en obra (aplicativo para todas las sedes)</u>

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
CERRAMIENTO	El fin de esto es servir de protección exterior a la obra y de esta forma minimizar los riesgos que se puedan presentar en la ejecución de la obra.	**X**			Se cumplió
MATERIALES PÉTREOS	Los materiales provienen de canteras debidamente autorizadas que cuenten con las Licencias y Certificados Mineros pertinentes. Los materiales cumplen con los ensayos y/o caracterizaciones propias del tipo de agregado.	**X**			Se cumplió
BASES Y CONCRETOS	Compactación exclusivamente con medios mecánicos			**X**	No aplica en este periodo
	Compactación del 95% del Proctor modificado, o que garantice que no se presentarán asentamientos o hundimientos de la estructura que soportará el suelo existente.			**X**	No aplica en este periodo

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
	El contratista deberá demostrar a la Interventoría y/o Supervisión la compactación de la subrasante (CBR=95%) mediante ensayos de laboratorio			X	No aplica en este periodo
	El cemento que se usará para concretos, morteros y lechadas será de fabricación Nacional Tipo Portland. Sólo se aceptará cemento de calidad y características uniformes que no pierda resistencia por almacenamiento en condiciones normales y en caso de que se suministre en sacos, éstos deberán ser lo suficientemente herméticos, fuertes e impermeables par a que el cemento no sufra alteraciones durante el transporte, manejo y almacenamiento.	X			Se cumplió
BASES Y CONCRETOS CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA ACERO DE REFUERZO MAMPOSTERÍA	Los agregados gruesos y finos para la fabricación de concreto, deberán conformarse con las especificaciones C-33 de la ASTM	X			Se cumplió
	No se permitirán concretos con exceso de agua o si en algún momento el concreto tiene consistencia más allá de los límites especificados, será rechazado.	X			Se cumplió
	Inmediatamente después de colocado el concreto, se protegerá toda la superficie de los rayos solares, humedeciéndola constante durante un tiempo nunca inferior a diez (10) días. Se cubrirá con agua procurando que sea continua y pareja la humedad en toda la superficie para evitar los agrietamientos.	X			Se cumplió
	Toma de muestras de Cilindros para pruebas de resistencia a compresión. Toma de cono de Asentamiento de cada Mixer a la obra para verificar la manejabilidad del concreto y el tiempo máximo de vaciado. Seguimiento del proceso constructivo idóneo, entregado a la STI. Utilización de Formaletería metálica en óptimas condiciones que garantizan la configuración dimensional adecuada de cada uno de los elementos a fundir. Supervisión continua del personal Profesional de Obra para garantizar la debida ejecución de acuerdo con los diseños aprobados. Acompañamiento	X			Se cumplió

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
	constante y conjunto de la Interventoría de Obra en cada una de las fases constructivas, realizado la verificación de cada uno de los componentes previo a su ejecución.				
	Los materiales provienen de siderúrgicas debidamente certificadas, con procesos certificados de Calidad para la producción, extrusión, corte y figurado del acero. Cuenta con las certificaciones de cumplimiento de las normas NTC vigentes y requerimientos de la NSR asociados. Verificación y supervisión conjunta entre Contratista e Interventoría sobre el posicionamiento, ubicación y dimensiones generales de los armados previo a las fundiciones de cada elemento.			X	No aplica en este periodo
	Al momento de colocarse las unidades de mampostería deben estar limpias y libres de imperfecciones que afecten las propiedades físicas o mecánicas del muro.			X	No aplica en este periodo
	El mortero de pega debe cumplir con lo establecido en el Titulo D NSR-10.			X	No aplica en este periodo
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	Los muros deberán ser cuidadosamente trazados de acuerdo a los planos y deberán estar plomados y nivelados en sus hiladas. Deberá cumplirse con la pega del mortero tanto en la pega vertical como horizontal en cada hilada.			X	No aplica en este periodo
PAÑETES	Se realizó el mortero en las proporciones convenidas en el contrato			X	No aplica en este periodo
MAMPOSTERÍA ACABADO PARA MUROS Y PISOS	Se efectúa la actividad de acuerdo con los correctos procedimientos técnicos.			X	No aplica en este periodo
	Los materiales que se lleven a la obra deben ir en sus envases y recipientes de origen en los cuales deberán almacenarse hasta su utilización.	X			
	La superficie que se vaya a pintar se limpiará cuidadosamente quitándole el polvo, la grasa y el	X			

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
	mortero excedente que pueda tener, resanando las imperfecciones que presente.				
CARPINTERÍA METÁLICA	Todo el material para emplear será de buena calidad y deberá ir correctamente protegido con anticorrosivo			**X**	No aplica en este periodo
	Se construirán en material de primera calidad, en perfecto estado, y no se aceptarán añadiduras ni remiendos.			**X**	No aplica en este periodo
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Emplean materiales de primera calidad conforme lo indica la NTC 2050 y el RETIE. Las luminarias suministradas cumplen con el RETILAP			**X**	No aplica en este periodo
	El contratista entrega oportunamente los protocolos y certificados de calidad de los materiales			**X**	No aplica en este periodo
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	El contratista utiliza materiales idóneos, de primera calidad y debidamente certificados para la ejecución de las redes hidrosanitarias interiores y exteriores. Se realiza la verificación previa de ubicación, posicionamiento y dimensiones generales de las redes, cajas, colectores, cruces y niveles que puedan estar involucrados en la construcción de estas redes. Cumplimiento de los requerimientos de materiales y ejecución de la NTC 1500			**X**	No aplica en este periodo
	Las tuberías deben enterrarse a una profundidad mínima de 60 cm, en una cama de material libre de piedras ó elementos agudos.			**X**	No aplica en este periodo
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Los Sifones deben ser en forma de “U” que mantiene el sello de agua que impide la salida de los gases de la instalación sanitaria.			**X**	No aplica en este periodo
	Las tuberías de desagüe y ventilación se probarán por piso, separadamente, llenándose con Agua y verificando en la instalación que no se presenten filtraciones.			**X**	No aplica en este periodo
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	Toda la tubería y accesorios de pvc y cpvc presión Utilizados para la conducción de agua potable			**X**	No aplica en este periodo

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
CUBIERTAS	deberán tener el Certificado de conformidad con la norma técnica colombiana				
	Se realizó la prueba hidráulica de la red			**X**	No aplica en este periodo
	Las estructuras para soportar la cubierta serán de acero de procedencia nacional que cumplan con las normas aprobadas por el ICONTEC y encontrarse en condiciones similares a las que tienen al salir de la fábrica y no deben haber sufrido accidentes mecánicos o químicos antes, después o durante el montaje de la obra o cualquier dobladura o imperfecto fuerte que pueda sufrir variaciones en las propiedades mecánicas del elemento, caso en el cual deberá sustituirse.			**X**	No aplica en este periodo
	El Contratista suministrará todos los materiales y aplicará los sistemas de impermeabilización que sean necesarios para evitar infiltraciones y garantizar estanqueidad absoluta y mantenimiento adecuado en toda la construcción.			**X**	No aplica en este periodo
	Las placas de concreto de cubierta deberán estar afinada, recubierta y pendientado			**X**	No aplica en este periodo
	Se utilizarán materiales de primera calidad los cuales deberán tener previamente el visto bueno del supervisor y/o interventor de la obra.			**X**	No aplica en este periodo
CUBIERTAS	El Contratista propondrá, para consideración del Supervisor y/o Interventoría, los equipos más apropiados para las operaciones por realizar, los cuales no deberán producir daños innecesarios en vecindades o en la zona de los trabajos; y deberán garantizar el avance físico y permitiendo el correcto desarrollo de las etapas constructivas siguientes.			**X**	No aplica en este periodo

7.20 Emergencia _ IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C

a. <u>Resumen general de actividades ejecutadas</u>

- **Preliminares**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Estructura**

Se continuo con la excavación y relleno para cajas de aguas lluvias. Construcción de placa de caja de inspección de aguas lluvias.

- **Mampostería**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Instalaciones Domiciliarias Hidráulicas, Sanitarias, De Gas Y De Control De Incendio**

Se continuo con la Instalación de tubería PVC Corrugada, construcción de caja de inspección de 100x 100, suministro e instalación del filtro francés.

- **Instalaciones Eléctricas Y De Comunicaciones**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Sistema De Detección De Incendio Y Red Contraincendios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pisos**

Se continuo con el vaciado de concretó de limpieza de 2000 psi para cajas de inspección de aguas lluvias.

- **Muros**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Carpintería Metálica**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Carpintería Madera**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Sanitarios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Y Equipos Especiales**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pañete Y Pintura**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cielos Rasos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cerraduras, Vidrios Y Espejos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Obras Exteriores Y Varios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cubiertas E Impermeabilizaciones**

Impermeabilización para de la cubierta para área de aulas.

- **Equipos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Diseños Y Certificación**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Transporte**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aseo Y Disposición Final**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Otros**

Aseo Genera final y limpieza.

b. Registro fotográfico

Registro Fotográfico - IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C.

construcción de caja de inspección de 100x 100

Suministro e instalación del filtro francés.

Resultados de ensayos materiales y/o otros.

En este periodo no se realizaron ensayos, por lo tanto, no aplica para el presente informe.

ACTIVIDAD	TIPO DE ENSAYO	UBICACIÓN	CUMPLE			OBSERVACIONES
			SI	NO	N.A	
N/A	N/A	N/A			X	N/A

d. Control de calidad

La construcción de la obra se desarrolla de acuerdo con los parámetros técnicos y especificaciones particulares del proyecto. Para efectos de verificación y aprobación por parte de la Interventoría, se entregaron los siguientes documentos: (Ver **Carpeta Anexos_07. Fichas y Certificados)**

e. Control planes de calidad

ASPECTO	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
ADMINISTRATIVO	X		Entregado la documentación contractual previa a la firma del acta de inicio.
TÉCNICO	X		Previo al inicio de la obra se han entregado las hojas de vida del equipo de trabajo mínimo.
SEGURIDAD INDUSTRIAL	X		Se ha entregado los EPP y demás consumibles de acuerdo con los requerimientos del SG-SST y Protocolos de Bioseguridad Se han entregado los soportes de Pago y Afiliación de Seguridad Social del personal de Obra. Se realizan las actividades de seguimiento y control a cada una de las actividades constructivas realizando la debida implementación de las medidas de prevención del riesgo.
SALUD OCUPACIONAL	X		Se han desarrollado las actividades con los equipos adecuados y necesarios para cada actividad. Del mismo modo las capacitaciones e inducciones pertinentes.

ASPECTO	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
AMBIENTAL Y SOCIAL	**X**		Se cumplen con las actividades y recomendaciones de los Planes de Manejo Ambiental, Plan de Manejo RCD y Plan de Gestión Social.
FINANCIERO Y CONTABLE	**X**		Se gestiona el corte de obra No. 11, para décimo primer pago
JURÍDICO	**X**		Se realiza y radica la actualización de pólizas contractuales de acuerdo con el acta de Inicio.
ACTA DE INICIO	**X**		Se realizó firma de acta de inicio para proceder con la intervención del frente
ACTA DE VECINDAD	**X**		Se realiza actas de vecindad al iniciar las actividades

f. <u>Control de calidad en obra (aplicativo para todas las sedes)</u>

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
CERRAMIENTO	El fin de esto es servir de protección exterior a la obra y de esta forma minimizar los riesgos que se puedan presentar en la ejecución de la obra.	**X**			Se cumplió
MATERIALES PÉTREOS	Los materiales provienen de canteras debidamente autorizadas que cuenten con las Licencias y Certificados Mineros pertinentes. Los materiales cumplen con los ensayos y/o caracterizaciones propias del tipo de agregado.			**X**	No aplica en este periodo
BASES Y CONCRETOS	Compactación exclusivamente con medios mecánicos			**X**	No aplica en este periodo
	Compactación del 95% del Proctor modificado, o que garantice que no se presentarán asentamientos o hundimientos de la estructura que soportará el suelo existente.			**X**	No aplica en este periodo
	El contratista deberá demostrar a la Interventoría y/o Supervisión la compactación de la subrasante (CBR=95%) mediante ensayos de laboratorio			**X**	No aplica en este periodo

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
	El cemento que se usará para concretos, morteros y lechadas será de fabricación Nacional Tipo Portland. Sólo se aceptará cemento de calidad y características uniformes que no pierda resistencia por almacenamiento en condiciones normales y en caso de que se suministre en sacos, éstos deberán ser lo suficientemente herméticos, fuertes e impermeables par a que el cemento no sufra alteraciones durante el transporte, manejo y almacenamiento.			X	No aplica en este periodo
BASES Y CONCRETOS CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA ACERO DE REFUERZO MAMPOSTERÍA	Los agregados gruesos y finos para la fabricación de concreto, deberán conformarse con las especificaciones C-33 de la ASTM			X	No aplica en este periodo
	No se permitirán concretos con exceso de agua o si en algún momento el concreto tiene consistencia más allá de los límites especificados, será rechazado.			X	No aplica en este periodo
	Inmediatamente después de colocado el concreto, se protegerá toda la superficie de los rayos solares, humedeciéndola constante durante un tiempo nunca inferior a diez (10) días. Se cubrirá con agua procurando que sea continua y pareja la humedad en toda la superficie para evitar los agrietamientos.			X	No aplica en este periodo
	Toma de muestras de Cilindros para pruebas de resistencia a compresión. Toma de cono de Asentamiento de cada Mixer a la obra para verificar la manejabilidad del concreto y el tiempo máximo de vaciado. Seguimiento del proceso constructivo idóneo, entregado a la STI. Utilización de Formaletería metálica en óptimas condiciones que garantizan la configuración dimensional adecuada de cada uno de los elementos a fundir. Supervisión continua del personal Profesional de Obra para garantizar la debida ejecución de acuerdo con los diseños aprobados. Acompañamiento constante y conjunto de la Interventoría de Obra en cada una de las fases constructivas, realizado la verificación de cada uno de los componentes previo a su ejecución.			X	No aplica en este periodo

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
	Los materiales provienen de siderúrgicas debidamente certificadas, con procesos certificados de Calidad para la producción, extrusión, corte y figurado del acero. Cuenta con las certificaciones de cumplimiento de las normas NTC vigentes y requerimientos de la NSR asociados. Verificación y supervisión conjunta entre Contratista e Interventoría sobre el posicionamiento, ubicación y dimensiones generales de los armados previo a las fundiciones de cada elemento.			X	No aplica en este periodo
	Al momento de colocarse las unidades de mampostería deben estar limpias y libres de imperfecciones que afecten las propiedades físicas o mecánicas del muro.			X	No aplica en este periodo
	El mortero de pega debe cumplir con lo establecido en el Titulo D NSR-10.			X	No aplica en este periodo
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	Los muros deberán ser cuidadosamente trazados de acuerdo a los planos y deberán estar plomados y nivelados en sus hiladas. Deberá cumplirse con la pega del mortero tanto en la pega vertical como horizontal en cada hilada.			X	No aplica en este periodo
PAÑETES	Se realizó el mortero en las proporciones convenidas en el contrato			X	No aplica en este periodo
MAMPOSTERÍA ACABADO PARA MUROS Y PISOS	Se efectúa la actividad de acuerdo con los correctos procedimientos técnicos.			X	No aplica en este periodo
	Los materiales que se lleven a la obra deben ir en sus envases y recipientes de origen en los cuales deberán almacenarse hasta su utilización.			X	No aplica en este periodo
	La superficie que se vaya a pintar se limpiará cuidadosamente quitándole el polvo, la grasa y el mortero excedente que pueda tener, resanando las imperfecciones que presente.			X	No aplica en este periodo
CARPINTERÍA METÁLICA	Todo el material para emplear será de buena calidad y deberá ir correctamente protegido con anticorrosivo	X			Si cumple.

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
	Se construirán en material de primera calidad, en perfecto estado, y no se aceptarán añadiduras ni remiendos.	X			Si cumple.
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Emplean materiales de primera calidad conforme lo indica la NTC 2050 y el RETIE. Las luminarias suministradas cumplen con el RETILAP			X	No aplica en este periodo
	El contratista entrega oportunamente los protocolos y certificados de calidad de los materiales			X	No aplica en este periodo
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	El contratista utiliza materiales idóneos, de primera calidad y debidamente certificados para la ejecución de las redes hidrosanitarias interiores y exteriores. Se realiza la verificación previa de ubicación, posicionamiento y dimensiones generales de las redes, cajas, colectores, cruces y niveles que puedan estar involucrados en la construcción de estas redes. Cumplimiento de los requerimientos de materiales y ejecución de la NTC 1500			X	No aplica en este periodo
	Las tuberías deben enterrarse a una profundidad mínima de 60 cm, en una cama de material libre de piedras ó elementos agudos.			X	No aplica en este periodo
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Los Sifones deben ser en forma de “U” que mantiene el sello de agua que impide la salida de los gases de la instalación sanitaria.			X	No aplica en este periodo
	Las tuberías de desagüe y ventilación se probarán por piso, separadamente, llenándose con Agua y verificando en la instalación que no se presenten filtraciones.			X	No aplica en este periodo
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS CUBIERTAS	Toda la tubería y accesorios de pvc y cpvc presión Utilizados para la conducción de agua potable deberán tener el Certificado de conformidad con la norma técnica colombiana			X	No aplica en este periodo
	Se realizó la prueba hidráulica de la red			X	No aplica en este periodo

ACTIVIDAD	CONTROL	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N.A	
	Las estructuras para soportar la cubierta serán de acero de procedencia nacional que cumplan con las normas aprobadas por el ICONTEC y encontrarse en condiciones similares a las que tienen al salir de la fábrica y no deben haber sufrido accidentes mecánicos o químicos antes, después o durante el montaje de la obra o cualquier dobladura o imperfecto fuerte que pueda sufrir variaciones en las propiedades mecánicas del elemento, caso en el cual deberá sustituirse.			X	No aplica en este periodo
	El Contratista suministrará todos los materiales y aplicará los sistemas de impermeabilización que sean necesarios para evitar infiltraciones y garantizar estanqueidad absoluta y mantenimiento adecuado en toda la construcción.			X	No aplica en este periodo
	Las placas de concreto de cubierta deberán estar afinada, recubierta y pendientado			X	No aplica en este periodo
	Se utilizarán materiales de primera calidad los cuales deberán tener previamente el visto bueno del supervisor y/o interventor de la obra.			X	No aplica en este periodo
CUBIERTAS	El Contratista propondrá, para consideración del Supervisor y/o Interventoría, los equipos más apropiados para las operaciones por realizar, los cuales no deberán producir daños innecesarios en vecindades o en la zona de los trabajos; y deberán garantizar el avance físico y permitiendo el correcto desarrollo de las etapas constructivas siguientes.	X			Si cumple.

7.21 Emergencia _ IED AGUSTÍN FERNANDEZ SEDE C

a. Resumen general de actividades ejecutadas

No se han realizado actividades durante el periodo de este informe. Nos encontramos a la espera de la presentación del diseño estructural por parte de la secretaria.

7.21 Emergencia _ IED TOBERIN SEDE B

a. Resumen general de actividades ejecutadas

Se realizo el mantenimiento preventivo a las bombas del equipo de presión de la red de suministro de agua potable.

b. Registro fotográfico

Registro Fotográfico - IED TOBERIN SEDE B.

Mantenimiento preventivo y correctivo con puesta en marcha, equipo eyector aguas lluvias

Mantenimiento preventivo y correctivo con puesta en marcha, equipo eyector aguas lluvias

7.22 Emergencia _ IED UNION COLOMBIA SEDE A.

a. Resumen general de actividades ejecutadas

Se realizo la atención de la emergencia debido a la presencia de una filtración que se presentaba en uno de los accesorios de la tubería de suministro de agua potable que se encuentra en el en el cuarto de bombas del colegio. Se procedió a realizar el cambio del accesorio afectado.

b. Registro fotográfico

Registro Fotográfico - UNION COLOMBIA SEDE A.

Reparación de codo de la tubería de suministro de agua potable del cuarto de bombas.

Reparación de codo de la tubería de suministro de agua potable del cuarto de bombas

8. Bitacora de Obra

Ver ANEXO No. 2

9. Informe de Seguridad Industrial

Ver ANEXO 3

10. Informe Ambiental

Ver ANEXO 4

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED SIMON RODRIGUEZ
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.PCCNTR.2645881	OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG				
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL				
ITEM Nº:	1.2.33	DESCRIPCION ITEM:	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	UND:	M2
FECHA:	3/06/2023				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
DESMONTE CUBIERTA TRANSICION						
AREA 1	2,93	8,68		25,43	0,50	12,72
AREA 2	6,82	7,40		50,47	1,00	50,47
AREA 3	1,86	7,40		13,76	0,50	6,88
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0,00
TOTAL PRESENTE ACTA NO, 3						70,07
TOTAL						70,07

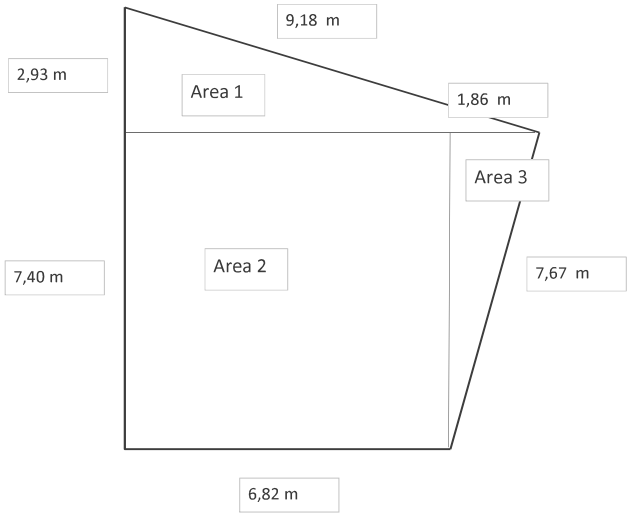
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED SIMON RODRIGUEZ
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.PCCNTR.2645881		OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG				
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL				
ITEM N°:	1.2.33	DESCRIPCION ITEM:	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC.. INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	UND:	M2
FECHA:	30/06/2023				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED UNION COLOMBIA SEDE A
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.PCCNTR.2645881	**OBJETO:**	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL		
ITEM Nº:	1.2.33	**DESCRIPCION ITEM:**	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS
FECHA:	3/06/2023		

UND: M2

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





LOCALIZACION	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
DESMONTE CUBIERTA JARDIN						
AREA 1	11.80	3.05		35.99	1.00	35.99
AREA 2	11.80	4.05		47.79	1.00	47.79
VIENE DE PAGINA ANTERIOR						70.07
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 3						83.78
TOTAL						153.85

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

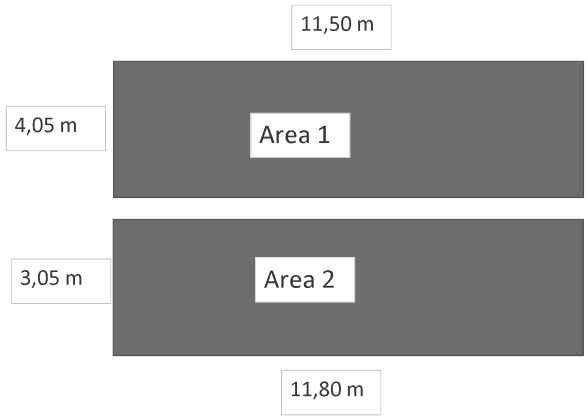
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED SIMON RODRIGUEZ
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.PCCNTR.2645881		**OBJETO:**	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG				
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL				
ITEM N°:	1.2.33	**DESCRIPCION ITEM:**	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC.. INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	**UND:**	M2
FECHA:	30/06/2023				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED SIMON RODRIGUEZ
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

CONTRATO N°:	CO1.PCCNTR.2645881		**OBJETO:**	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS MG				
INTERVENTORIA:	CONSORCIO SED DISTRITAL				
ITEM N°:	2.5.2	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	**UND:**	KG
FECHA:	3/06/2023				

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





LOCALIZACION	DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	peso kg			
AULA PREESCOLAR						
PERFIL EN C (220*80) EPS3MM		10.33	9.56	98.75	2.00	197.51
PERFIL EN C (220*80) EPS3MM		6.80	9.56	65.01	2.00	130.02
PERFIL EN C (220*80) EPS3MM		7.99	9.56	76.38	2.00	152.77
PERFIL EN C (220*80) EPS3MM		1.20	9.56	11.47	2.00	22.94
PERFIL EN C (220*80) EPS3MM		6.47	9.56	61.85	2.00	123.71
PERFIL EN C (220*80) EPS3MM		1.86	9.56	17.78	2.00	35.56
PERFIL EN C (220*80) EPS3MM		6.82	9.56	65.20	2.00	130.40
PERFIL EN C (220*80) EPS3MM		9.18	9.56	87.76	2.00	175.52
PERFIL EN C (220*80) EPS3MM		5.84	9.56	55.83	2.00	111.66
TOTAL ACTAS ANTERIORES						0.00
TOTAL PRESENTE ACTA NO. 3						1080.09
TOTAL						1080.09

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL