CONTRATO No. 4600094281 DE 2022
PERIODO DE VERIFICACIÓN: (31/08/2022 al 31/10/2022)
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: (16/11/2022)

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MEDELLÍN – SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS.
CONTRATISTA:	SINERGIA Y ASESORÍA INTEGRAL S.A.S
NIT:	900.542.831-4
REPRESENTANTE LEGAL:	DOLFARY YORLENY RUIZ OSPINA
CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	43.482.549
OBJETO:	Fortalecimiento de las Unidades Básicas de Autoabastecimiento en la población joven.
VALOR INICIAL:	Ciento cincuenta y dos millones ciento veintiocho mil cuatrocientos ochenta pesos ($152.128.480) incluido IVA.
ADICIONES:	N/A
VALOR MAS ADICIONES:	N/A
DURACIÓN INICIAL:	Seis (6) meses sin superar la presente vigencia
AMPLIACIONES:	N/A
SUSPENSIONES:	N/A
DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES:	N/A
FECHA DE INICIO:	Trece (13) de junio de 2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	Doce (13) de diciembre de 2022

Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato **4600094281** de 2022, se presenta el Informe parcial de Supervisión y/o Interventoría del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 28 de julio de 1993, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_0080_1993.htm, Ley 1150 de 16 de julio de 2007, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1150_2007.htm, Ley 1474 de 12 de julio de 2011, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1474_2011.htm, Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/decreto_1082_2015.htm, Decreto Municipal 835 de 2021, y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

- De conformidad con los objetivos y las obligaciones establecidas para el contratista, se evidencia que, durante el segundo periodo su cumplimiento ha sido conforme a las especificaciones estipuladas en el contrato y el plan operativo para el pago.

- El contratista y el contratante han cumplido con las obligaciones establecidas en el contrato.

- De conformidad con los objetivos y las obligaciones establecidas para el contratista, durante el periodo de ejecución, el contratista ha venido cumpliendo conforme a las especificaciones estipuladas en el contrato y el plan operativo para el pago. Durante el segundo periodo no se han recibido observaciones, quejas ni reclamaciones frente al cumplimiento del objeto contractual y a la oportunidad y/o calidad en el servicio.

- Los productos y servicios entregados durante el segundo periodo de pago de ejecución fueron recibidos a satisfacción por el equipo de supervisión en las cantidades y calidades previstas en las especificaciones técnicas establecidas tanto en los estudios previos, pliego de condiciones, plan operativo, en la propuesta económica para el avance reportado y los requerimientos realizados.

- El desarrollo de la estrategia de Unidades Básicas de Autoabastecimiento proyecta el fortalecimiento de 5 iniciativas en la ciudad de Medellín y 3 del año anterior, lo cual implica la acción de la administración para instalar capacidad en la comunidad, particularmente en sus jóvenes, para fortalecer el proceso de gestión de la garantía del derecho a la alimentación.

- Las evidencias reposan en el archivo de la Secretaría de la Juventud.

- La ejecución financiera del contrato fue del 38%.

- El porcentaje de ejecución física acumulada del contrato fue del 38,96% lo cual se evidencia en el cumplimiento de los productos establecidos en el segundo componente del contrato correspondiente a la asistencia técnica.

- Durante la ejecución del contrato en el segundo periodo se lleva a cabo la realización de 40 asistencias técnicas para las cuales el operador ha contratado un equipo profesional idóneo en procesos de capacitación en la creación, mantenimiento y cuidado de huertas mediante producción agroecológica.

- Para el desarrollo de este fortalecimiento se han impartido diferentes temáticas las cuales han sido dictadas en espacios de tiempo de 3 horas, más el tiempo que de manera autónoma los participantes dedican al cuidado de la huerta.

- Las asistencias técnicas se han llevado a cabo por medio de metodologías experienciales las cuales han tenido gran aceptación y participación activa por parte de las y los jóvenes, permitiéndoles conectarse en los ejercicios prácticos, evidenciando su propio proceso de aprendizaje en forma reflexiva, crítica y creativa.

- Las temáticas tratadas durante estas sesiones fueron las siguientes:

Temáticas	Descripción
Elaboración y aplicación de bioinsumos	Durante el desarrollo de esta temática las y los jóvenes aprendieron la preparación del biopesticida M5 un insecticida, nematicida y fungicida; del supermagro sólido, un fertilizante a base de boñiga fresca y sales minerales como boro, sulfato de zinc, sulfato de manganeso, entre otros; y de un biofertilizante y bioestimulante de humita elaborado a partir de la descomposición de materia vegetal en ácidos húmicos y fúlvicos.
Planeación de la huerta 1	Durante el desarrollo de esta temática las y los jóvenes aprendieron en un primer momento qué es una huerta y cuáles eran los tipos de plantas que pueden sembrar de acuerdo a los fines de la huerta, para el caso de las Unidades Básicas de Autoabastecimiento reconocieron qué eran las hortalizas y la importancia de su consumo en la dieta diaria. Además, pudieron reconocer cuáles son los elementos que se deben tener en cuenta para la planeación de la huerta y los pasos que deben seguirse para su consecución, por ejemplo, la identificación de las

	condiciones del suelo, la preparación del terreno y la construcción de camas de siembra en caso de que así se requiera, la aplicación de materia orgánica, entre otros.
Planeación de la huerta 2	Durante el desarrollo de esta temática las y los jóvenes pudieron llevar a cabo el plan de siembra definido a partir del tipo de hortalizas a sembrar, el tipo de siembra y la distancia de la misma, las condiciones ambientales, la nutrición de las plantas, sus ciclos vegetativos, entre otros.
Planeación de la huerta 3	Durante el desarrollo de esta temática las y los jóvenes pudieron tener un acercamiento a los elementos que componen el manejo de los cultivos entre los cuales se encuentra la rotación de los cultivos, las diferencias entre siembra intercalada y siembra escalonada y la importancia de la asociación de los cultivos.
Planeación de la huerta 4	Durante el desarrollo de esta temática las y los jóvenes aprendieron las distintas labores culturales que deben proyectarse y desarrollarse en la huerta, las cuales son entendidas como las actividades de mantenimiento y cuidado que se llevan a cabo durante el tiempo de producción de las hortalizas, desde la siembra hasta la cosecha. Dentro de estas labores se encuentra el riego, el control de malezas o deshierbe, el aporque, el raleo, el control de plagas y enfermedades, la cosecha, entre otros.
Semilleros	Durante el desarrollo de esta temática las y los jóvenes se acercaron a los elementos esenciales para llevar a cabo un semillero entre lo cual se encuentra la elección del tipo de semillero de acuerdo a los intereses y condiciones del espacio, la elaboración del sustrato para tener plantas sanas y de calidad, el proceso de fertilización y cuidado del mismo, entre otros.
Manejo integral de plagas y enfermedades	Durante el desarrollo de esta temática las y los jóvenes pudieron reconocer qué son las plagas, los daños que estas pueden causar a los cultivos, cómo es posible reconocerlas de acuerdo a la apariencia que va presentando la planta y cómo pueden tratarse. Dentro de las plagas a las reconocidas se encuentran los áfados, los trips, los ácaros, la mosca blanca, el cucarrón de follaje, la mariposa de la col, entre otras. Asimismo, aprendieron sobre enfermedades como la botritis, la ceniza, el mildeo polvoso, la phytophthora, entre otras.
Buenas prácticas agrícolas en la huerta	Durante el desarrollo de esta temática las y los jóvenes aprendieron que las buenas prácticas agrícolas son un conjunto de normas y recomendaciones técnicas para para producción, el procesamiento y el transporte de alimentos que están orientadas a proteger la salud humana, el medio ambiente y las condiciones de las familias productoras. De esta manera, se acercaron al uso y manejo de bioinsumos, el manejo del cultivo, el manejo del suelo, los fertilizantes y los abonos orgánicos, el uso y manejo del agua,

	el manejo de registros, la cosecha y la poscosecha, y el manejo integrado de plagas y enfermedades.
Seguridad alimentaria y nutricional, y manejo de agua para el consumo	Durante el desarrollo de esta temática las y los jóvenes pudieron aprender las preparaciones que pueden realizar con los alimentos cosechados de las plantas, tanto para el autoconsumo como con fines de emprendimiento, cuáles son las mejores formas de cocción que pueden darse para una salud más apta y algunas maneras de conservación de los alimentos. Además, pudieron cercarse a hábitos y estilos de vida saludables, y a los beneficios y aportes nutricionales que tienen los productos cultivados en la huerta.
Alelopatía básica	Durante el desarrollo de esta temática las y los jóvenes pudieron aprender de qué manera las plantas se relacionan con otras plantas y esto produce herramientas de cooperación y regulación entre ellas gracias a la liberación de sustancias atrayentes, estimulantes, repelentes o inhibidoras, lo que permite que haya un control de plagas natural en el cultivo.

La relación de avance de las asistencias en cada una de las Unidades Básicas de Autoabastecimiento con corte al presente informe se dio de la siguiente manera:

UBA	Número de asistencias técnicas
Huerta Pascualina	8 de 10
Institución Educativa Altavista	9 de 10
Institución Educativa Lusitania	4 de 5
Institución Educativa Madre Laura	9 de 10
Proyecto Educativo Lupines	9 de 10
Huerta El Paraíso	3 de 5
Fundación Caminos	5 de 10
Fundación Sembrarte	3 de 5

- En términos generales la asistencia a los diferentes espacios de acompañamiento técnico a las unidades básicas de autoabastecimiento ha sido constante teniendo en cuenta la expectativa de participación de los grupos desde el inicio. Según el registro de asistencia se observa que a la fecha se presenta un promedio de participación de 79 jóvenes de las diferentes instituciones educativas y colectivos, dando cumplimiento al requerimiento de impactar a por lo menos 60 jóvenes de la ciudad.

- Durante este periodo de ejecución con corte al 31 de octubre se han realizado dos evaluaciones que han permitido identificar y validar los

conocimientos técnicos de las y los jóvenes participantes teniendo como punto de partidas los diferentes contenidos y temáticas entregadas, también se evaluó el nivel de satisfacción de manera integral del proceso de acompañamiento técnico a través de las siguientes herramientas:

Evaluación N° 1.

NOMBRE PARTICIPANTE: _____
NOMBRE DE LA UBA O INSTITUCIÓN: _____
Evaluación de los aprendizajes, dificultades, aspectos a mejorar y habilidades adquiridas en el proceso de fortalecimiento de las inicitivas

1. Que es un bio preparado.
2. Cuales son los ingredientes del M5 y para qué sirve.
3. Es importante hacer un buen plan de cultivo antes de iniciar una huerta y por qué.
4. Rotar los cultivos significa cultivarlos siempre en el mismo lugar de la huerta.
5. Si se rotan los cultivos se evita que se gasten siempre los mismos nutrientes del suelo.
6. Que es la siembra escalonada.
7. Califique de 1-5 Safisfacción de refregerios 1 2 3 4 5
8. Califique de 1-5 Safisfacción de Profesional/Mentor 1 2 3 4 5
9. Califique de 1-5 Safisfacción de Metodologia utilizadas 1 2 3 4 5
10. Califique de 1-5 Safisfacción con la entrega de insumos 1 2 3 4 5

Evaluación N° 2.

NOMBRE PARTICIPANTE: _____
NOMBRE DE LA UBA O INSTITUCIÓN: _____
Evaluación de los aprendizajes, dificultades, aspectos a mejorar y habilidades adquiridas en el proceso de fortalecimiento de las inicitivas

1. Que son las labores culturales.
2. Que es el aporque
3. Como seria el sustrato para un semillero
4. Los suelos con poca materia orgánica son ricos en nutrientes.
5. Es importante regar del suelo al momento de sembrar.
6. Que es el humus.
7. Califique de 1-5 Safisfacción de refregerios 1 2 3 4 5
8. Califique de 1-5 Safisfacción de Profesional/Mentor 1 2 3 4 5
9. Califique de 1-5 Safisfacción de Metodologia utilizadas 1 2 3 4 5
10. Califique de 1-5 Safisfacción con la entrega de insumos 1 2 3 4 5

En el siguiente cuadro se describen los principales avances por componentes del proyecto que dan cuenta del cumplimiento del plan operativo correspondiente al avance físico acumulado del contrato de 38%.

A continuación, se detalla el avance de los productos entregados con la relación en el informe del soporte en medio magnético donde se encuentra consignada la información:

COMPONENTE 2. ASISTENCIA TÉCNICA

Evidencias Producto 2.1 - Ejecución de las 40 asistencias técnicas

Productos	Evidencia	Observaciones
Ejecución de las sesiones de asistencia técnica de las unidades de autoabastecimiento seleccionadas.	Acta de ejecución por cada una de las asistencias realizadas en las Unidades Básicas de Autoabastecimiento	Ubicado en la carpeta compartida en el drive Carpeta: Sinergia-UBAS- supervisión Carpeta: COMPONENTE 2: Acompañamiento Técnico: "carpeta UBA" Archivo: # sesión Acta sesión de acompañamiento.
	Registro de asistencia	Ubicado en la carpeta compartida en el drive Carpeta: Sinergia-UBAS- supervisión Carpeta: COMPONENTE 2: Acompañamiento Técnico: "carpeta UBA" Archivo: # sesión Asistencia
	Fotografías	Ubicado en la carpeta compartida en el drive Carpeta: Sinergia-UBAS- supervisión Carpeta: COMPONENTE 2: Acompañamiento Técnico: "carpeta UBA" Archivo: # sesión Fotografías

Evidencias Producto 2.2 - Sistematización periódica de avances

Productos	Evidencia	Observaciones
Sistematización periódica de avances y análisis de resultados cualitativo y cuantitativo	• Informe de avance de sistematización del proceso fortalecimiento y del procesos evaluativo en cada Unidad Básica	Ubicado en la carpeta compartida en el drive Carpeta: Sinergia-UBAS-supervisión Carpeta: ADMINISTRATIVO: Informe 2 Archivo: Informe Sistematización

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Finalmente, cabe mencionar que de acuerdo a lo establecido en los estudios y el pliego de condiciones el operador ha cumplido con los productos correspondientes al segundo corte de ejecución y ha presentado las respectivas evidencias.

A continuación, se relaciona el total retenido durante la ejecución del contrato.

Descripción Indicador	Valor Retención
Estampilla bienestar Adulto Mayor	
Estampilla Pro Cultura de Medellín 0,5%	
Estampilla Universidad de Antioquia	
Ret.impto.renta compra bienes Gener 2.5	
Retención ICA 2*1000 art 54 Acuer 64/12	
Retención IVA 15% Ley. 1607 de 2012	
Tasa Prodeporte Y Recreacion 1.3%	
Total general	

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

Se revisó el soporte presentado por parte del contratista en relación a los parafiscales con la certificación firmada por el Revisor Fiscal de la entidad respecto al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales:

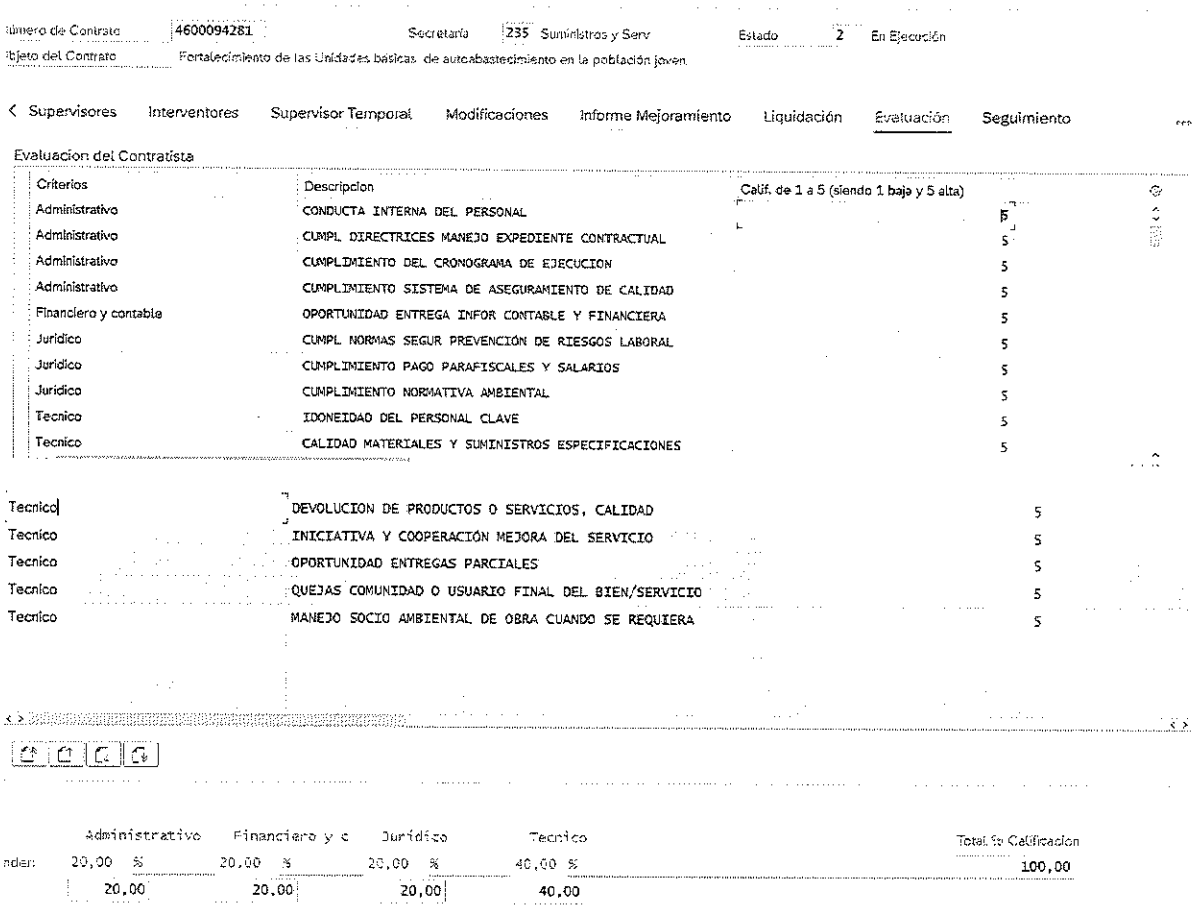
Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
01/09//2022	01/04/2022 HASTA 30/09/2022	Dolfary Yorleny Ruiz Ospina
08/11/2022	01/06/2022 HASTA 30/11/2022	Dolfary Yorleny Ruiz Ospina

- No se han realizado modificaciones al contrato.
- No se presentaron ausencias temporales o definitivas y redesignaciones de supervisión.

- En la ejecución del contrato no se han adquirido bienes, por lo que no ha sido necesario realizar la solicitud de registro y marcación de los bienes.
- Hasta el momento no se han materializado los riesgos descritos en el expediente contractual.

- El contrato no ha sido auditado por parte de los entes de control o por de la Secretaría de Evaluación y Control.

- Evaluación al contratista:



úmero de Contrato 4600094281 Secretaría 235 Suministros y Serv Estado 2 En Ejecución

bjeto del Contrato Fortalecimiento de las Unidades básicas de autoabastecimiento en la población joven

Supervisores | Interventores | Supervisor Temporal | Modificaciones | Informe Mejoramiento | Liquidación | Evaluación | Seguimiento

Evaluacion del Contratista

Criterios	Descripcion	Calif. de 1 a 5 (siendo 1 baja y 5 alta)
Administrativo	CONDUCTA INTERNA DEL PERSONAL	5
Administrativo	CUMPL DIRECTRICES MANEJO EXPEDIENTE CONTRACTUAL	5
Administrativo	CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE EJECUCION	5
Administrativo	CUMPLIMIENTO SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	5
Financiero y contable	OPORTUNIDAD ENTREGA INFOR CONTABLE Y FINANCIERA	5
Juridico	CUMPL NORMAS SEGUR PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORAL	5
Juridico	CUMPLIMIENTO PAGO PARAFISCALES Y SALARIOS	5
Juridico	CUMPLIMIENTO NORMATIVA AMBIENTAL	5
Tecnico	IDONEIDAD DEL PERSONAL CLAVE	5
Tecnico	CALIDAD MATERIALES Y SUMINISTROS ESPECIFICACIONES	5
Tecnico	DEVOLUCION DE PRODUCTOS O SERVICIOS, CALIDAD	5
Tecnico	INICIATIVA Y COOPERACIÓN MEJORA DEL SERVICIO	5
Tecnico	OPORTUNIDAD ENTREGAS PARCIALES	5
Tecnico	QUEJAS COMUNIDAD O USUARIO FINAL DEL BIEN/SERVICIO	5
Tecnico	MANEJO SOCIO AMBIENTAL DE OBRA CUANDO SE REQUIERA	5

	Administrativo	Financiero y c	Juridico	Tecnico	Total % Calificacion
nder:	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00
	20,00	20,00	20,00	40,00	

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

- Relación de la Imputación del gasto:

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal (Pospre)	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido (Solpedido)	Registro Presupuestal (Pedido)
110090122	72400000	2320202009	200165	4000108988	9014497	4700054422

- No se han hecho reservas ni cambios presupuestales.
  - Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos:
    - Relación de los pagos realizados

Registro Presupuestal (No. Pedido)	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción (Documento de Material)	Valor Facturado (valor Recibido)
4700054422	FESI-20	13/09/22	500681952	$39.553.405
4700054422				$57'808.822

    - Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos

Contrato	Registro Presupuestal (Pedido)	Grupo de compras	Denominación Grupo de Compras	Proyecto	Nombre Proyecto	Valor proyecto por pedido	Valor Facturado por proyecto del pedido	Saldo por proyecto del pedido
4600094281	4700054422	224	De la Juventud	200165	Asistencia económica para jóvenes vulnerables Medellín	$152.128.480	$57'808.822	$54'766.253

Resumen de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	$152.128.480
Adiciones	NA
Total valor del contrato más adiciones	NA
Pagos Realizados (1)	$39'553.405
Pago autorizado	$54'766.253
Porcentaje de ejecución financiera	64%

4. INFORME JURÍDICO:

- Durante la ejecución del contrato no se realizó debido proceso sancionatorio, derecho de contradicción, reclamaciones, controversias,

relación del soporte de multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento.

- Estado de las garantías del contrato:

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS MUNDIAL	M-100169547	Calidad	01/06/2022	01/06/2023	06/06/2022	$15.212.848
		Cumplimiento	01/06/2022	01/06/2023	06/06/2022	$15.212.848
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales, otros	01/06/2022	02/12/2025	06/06/2022	$7.606.424
SEGUROS MUNDIAL	M-10033842	Responsabilidad Civil Extracontractual	01/06/2022	02/12/2022	06/06/2022	$200.000.000

Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, la suscrita Supervisión autoriza el pago parcial del periodo reportado por valor de $ 57.808.822

MARTHA CECILIA CARVAJAL PEREZ
Supervisora

ANDERSON FABIAN ARENAS ARANGO
Apoyo técnico a la Supervisión

MARIANA ZAPATA OCHOA
Apoyo administrativo y financiero a la Supervisión