CONTRATO No. 4600099035 DE 2023
PERIODO DE VERIFICACIÓN: 12/04/2024 – 20/06/2024
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: 21/06/2024

CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – DAGRD.
CONTRATISTA:	ESTUDIOS Y ADECUACIONES GEOTÉCNICAS – ESTABILIZA SAS
NIT:	890.905.211-1
REPRESENTANTE LEGAL:	DANIEL ELÍAS HERNÁNDEZ ATENCIO
CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	10.776.243
OBJETO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO EN EL INMUEBLE CON MATRICULA INMOBILIARIA 001-38332 VEREDA MONTAÑITA, CORREGIMIENTO DE SAN ANTONIO DE PRADO – SENTENCIA S02-033 DE 2019.
VALOR INICIAL:	SETENTA MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS ($70.774.714) INCLUIDO IVA
ADICIONES:	N/A
VALOR MÁS ADICIONES:	N/A
DURACIÓN INICIAL:	SETENTA Y CINCO (75) DIAS SIN SUPERAR LA VIGENCIA 2023
AMPLIACIONES:	AMPLIACIÓN No 1, DESDE EL 4 DE DICIEMBRE HASTA EL 26 DE DICIEMBRE DE 2023, AMBAS FECHAS INCLUSIVE.
SUSPENSIONES:	N/A
DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES:	NOVENTA Y OCHO (98) DIAS SIN SUPERAR LA VIGENCIA 2023

FECHA DE INICIO: VEINTE DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL VEINTITRES (20/09/2023)

FECHA DE TERMINACIÓN: VEINTISÉIS DE DICIEMBRE DE 2023 (26/12/2023)

Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato 4600099035 de 2023, 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:

Con base en las competencias del DAGRD, y mediante un proceso contractual correspondiente, se aceptó la oferta económica del contratista **Estudios y Adecuaciones Geotécnicas - ESTABILIZA SAS**, mediante Comunicación de Aceptación **4600099035 de 2023**. En la plataforma SECOP II se iniciaron actividades el 20 de septiembre de 2023 con terminación, inicialmente, el 3 de diciembre de 2023. El contrato en referencia fue ampliado en tiempo hasta el día **26/12/2023**.

Alcance del objeto Contrato

Establecimiento de un modelo geológico, geomorfológico, geotécnico e hidrológico que permita realizar un diagnóstico detallado del escenario de riesgo por movimiento en masa en el inmueble con matrícula inmobiliaria 001-38332 localizado en la vereda Montañita del Corregimiento de San Antonio de Prado y su zonas de influencia bajo los lineamientos del Acuerdo Metropolitano 09 de 2012. Dicho diagnostico deberá arrojar como resultado un panorama amplio de alternativas preliminares para la atención del escenario de riesgo de interés del proyecto. Luego de la respectiva discusión de estas alternativas y argumentado en un análisis cuantitativo desde el punto de vista técnico, económico, ambiental y

social, el consultor deberá seleccionar la alternativa más conveniente que permita la reducción del escenario a rangos admisibles de riesgo bajo criterios de ingeniería, para proceder a su diseño definitivo. Es decir, la consultoría incluye los estudios, el planteamiento y la selección de alternativas para los diseños geotécnicos, hidráulicos y estructurales definitivos requeridos. Así las cosas, para lograr el cumplimiento del objeto del contrato se deberán realizar para el escenario de riesgo, las siguientes actividades de acuerdo a las especificaciones técnicas esenciales y los alcances descritos a continuación:

- Levantamiento topográfico.
- Revisión de información básica y secundaria disponible de antecedentes y precedentes del escenario de riesgo objeto del proyecto.
- Sondeos y ensayos exploratorios de campo, profundos y superficiales.
- Diseño de un sistema de monitoreo geológico geotécnico con su respectiva lectura base, plan de lectura, registros periódicos y análisis de resultados.
- Obtención de muestras alteradas e inalteradas.
- Ensayos experimentales de laboratorio.
- Estudios geológicos, geomorfológicos y de procesos morfodinámicos.
- Estudios geotécnicos.
- Estudios hidrológicos.
- Planteamiento y análisis técnico, económico, ambiental y social cuantitativo de alternativas en función del costo / beneficio del proyecto.
- Selección de alternativa a diseñar.
- Diseño estructural.
- Calculo de cantidades de obra, presupuesto de obra incluido análisis de precios unitarios y especificaciones técnicas según cada ítem requerido.
- Elaboración de programación de obra (en días) para la alternativa seleccionada y diseñada.
- Elaboración de mapas temáticos.
- Elaboración de planos de detalle y diseños para construcción de la alternativa seleccionada.
- Socialización de resultados ante la supervisión del proyecto.

- Seguimiento al cumplimiento parcial del objeto y alcance del contrato.

En el periodo indicado de verificación de actividades, productos y compromisos del contrato 4600099035 de 2023, se revisaron los productos entregados, se hicieron los requerimientos y solicitudes para las correcciones o ajustes de tales productos; todo lo anterior enmarcado en las especificaciones y estudios previos del contrato. Es importante recordar en este Informe Parcial de Supervisión, y a manera de contexto, que el día 21 de diciembre de 2023, se suscribe el oficio de Justificación de Saldos por Pagar por Paso de Vigencia del Contrato 4600099035 de 2023;

solicitud que se justifica por la imposibilidad de recibir los bienes y servicios dentro de la vigencia 2023, y se solicita la constitución de Reserva Presupuestal para el saldo del pedido (RP) No 5200005190 un valor $46.103.891.

Las siguientes acciones y gestiones fueron adelantadas en desarrollo de la ejecución del contrato 4600099035 de 2023:

El contratista remitió oficio con Radicado 202410109623 del 22/03/2024, solicitando explicaciones relacionadas con la entrega de productos y pagos al contratista; dicha petición fue respondida con oficio 202430153023 del 17/04/2024.

Se continuo con la revisión de productos contractuales correspondientes al informe de entrega del Informe Final de consultoría y se solicitaron ajustes tanto al documento, como a la información cartográfica entregada por el contratista; se solicitó (por correo electrónico) ajustes al texto del informe y ajustes a los mapas y planos en su versión digital, formato SHP, y la remisión de la información digital de mapas y planos en formato KML.

Hasta la fecha se ha venido realizando seguimiento de las actividades desarrolladas por parte del contratista y se han adelantado quince (15) reuniones de seguimiento al contrato. La última reunión o comité de seguimiento se adelantó de forma virtual el día 06/06/2024; a esta reunión asistieron el Director de Consultoría y su Ingeniera Especialista en Geotecnia; los profesionales de apoyo del DAGRD Alexander Guerra, Natalia Pino y el Supervisor del Contrato Luis Carlos Quintero. En la última reunión de seguimiento se dieron recomendaciones técnicas para la presentación en digital (Archivos SHP – KML) del plano (PL-1150-10- Plano de Obras – Alternativa 3; el contratista entregó tales archivos en fecha 11/06/2024.

Una vez revisada la información entregada por el contratista y que corresponde a los productos finales, que incluyeron dos informes parciales, un informe final, Anexos, Planos, Información Cartográfica contenida en GeodataBase y el correspondiente paz y salvo por concepto de salarios y prestaciones sociales con cada uno de los profesionales del equipo de trabajo se procede a gestionar el tercer y último pago al contratista y que corresponde, al 30% del valor del Contrato 4600099035 de 2023. Se hace la salvedad que se hicieron algunos descuentos a este pago, y que correspondieron a valores dejados de pagar por parte del contratista, en relación al aporte de pensión a una integrante del equipo de trabajo que ostenta la calidad de pensionada; igualmente se paga el estimado comprobable correspondiente al pago de póliza (suma efectivamente pagada por concepto de póliza).

- Seguimiento al cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones técnicas establecidas, teniendo en cuenta las especificaciones establecidas tanto en los estudios previos, pliego de condiciones, como en la propuesta económica.

Se ha realizado seguimiento, mediante reuniones de seguimiento al desarrollo del contrato tanto en la parte técnica, como en las obligaciones de orden administrativo, aunque se debe mencionar que han existido diferencias de orden técnico que se subsanaron y que tenía que ver con la presentación de los planos y mapas en formatos SHP y KML. Durante el presente periodo informado se ha hecho revisión técnica de los productos contractuales entregados: revisión y aprobación del informe final de consultoría; anexo técnico; asimismo se revisó y se aprobó la información cartográfica entregada (en físico y en digital). Se han presentado observaciones y ajustes a la información cartográfica (mapas y planos) en formato SHP y KML que se encuentran ajustados a los requerimientos técnicos. La Supervisión remitió oficios y correo electrónicos al contratista para la entrega de los productos contractuales y el cumplimiento de las demás obligaciones de orden administrativo.

- Seguimiento al cumplimiento de las obligaciones del contratista y del contratante:

A fecha de elaboración del presente informe el contratista se encuentra al día con la entrega de productos (informes, anexos, y productos cartográficos). La supervisión ha cumplido con todas las obligaciones relacionadas con la vigilancia y pagos de este contrato. Con relación a lo pagos de planillas de seguridad social de los meses de noviembre y diciembre de 2023, se informa que tales pagos se realizaron y las planillas fueron remitidas a la supervisión para proceder a realizar el tercer y último pago (30% del valor del contrato).

- Registro de entrega de productos e informes por parte del contratista:

Se entregó tanto en forma física como de forma digital, y de forma definitiva una vez subsanados las observaciones de la Supervisión, los siguientes productos contractuales (mayo 16 de 2024 y 14/06/2024):

Sitio de estudio	Informes formato PDF	Planos Formato PDF - DWG	Elementos Cartográficos Formato SHP - KML
La Fortuna	• CT-1150-02-R2 ENTREGA PARCIAL PROYECTO LA FORTUNA - V2.0 • CT-1150-07-R1 ENTREGA PARCIAL 2 PROYECTO LA FORTUNA - V1.0 • IF-1150-01-R1 Estudios La fortuna V1.0 • IF-1150-02-R1 Anexos	• PL-1150-00-R1 POLIGONAL BASE V1.0 • PL-1150-01-R3 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO V3.0 • PL-1150-02-GEOMORFOLOGÍA V1.0 • PL-1150-03-R0 EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA V0.0 • PL-1150-04-GEOLOGÍA SUPERFICIAL V0.0 • PL-1150-05-PROCESOS MORFODINAMICOS V0.0 • PL-1150-06- MAPA DE AMENAZA POR MOVIMIENTO EN MASA ACTUAL V0.0 • PL-1150-07-MAPA DE AMENAZA POR MOVIMIENTO EN MASA PROYECTADA ALTERNATIVA 3 ETAPA 2 V0.0 • PL-1150-07-MAPA DE AMENAZA POR MOVIMIENTO EN MASA PROYECTADA ALTERNATIVA 3 ETAPA 3 V0.0 • PL-1150-08-MAPA DE APTITUD GEOLOGICA ACTUAL V0.0 • PL-1150-09-MAPA DE APTITUD GEOLOGICA PROYECTADA ALTERNATIVA 3 ETAPA 2 V0.0 • PL-1150-09-MAPA DE APTITUD GEOLOGICA PROYECTADA ALTERNATIVA 3 ETAPA 3 V0.0 • PL-1150-10- PLANO DE OBRAS ALTERNATIVA 3 V1.0 • PL-1150-11-MAPA DE PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO ALTERNATIVA 3 ETAPA 1 Y 2 V0.0	• Amanaza_mm_Actual • Amenaza_mm_prt_alt3_etp2 • Amenaza_mm_prt_alt3_etp3 • aptitud_geol_actual • aptitud_geol_pry_alt3_etp2 • aptitud_geol_pry_alt3_etp3 • UMI_LF • UMI_LF_puntos • zonaestudio_LF • Geol_local • geom_local • perfilgeológico • perforaciones • Procesoslinea • cdn_pipal • cdn_sdarias • Construcciones • Deltas • Drenaje • GPS • Lindero • Poligonal • Vias • curvas_reconformacion_e2 • Drenes_e2 • Anclajes_e3 • curvas_reconformacion_e3 • Drenes_e3 • Plan_segumineto_monitoreo

El Informe Final de Consultoría (IF–1150-01-R1-Estudios La Fortuna V1.0 - corregido), junto con la información cartográfica e informes parciales, 1 y 2, fue remitido finalmente, con ajustes, el 14/06/2024; la versión impresa de tales productos que también incluyeron los Anexos (IF-1150-02-R1 Anexos) fueron revisados y aprobados por parte de la Supervisión. El día **18/06/2024** se remitió por parte del contratista y mediante correo electrónico, el paz y salvo por concepto de servicios prestados y paz y salvos por concepto de salarios y prestaciones sociales para cada uno los integrantes del personal contratado para la ejecución

de la consultoría. Una vez revisado y aprobado se autoriza el tercer y último pago. Este informe final, junto con los demás productos contractuales, citados anteriormente, se aprueba para pago del restante 30% del valor del contrato, para un acumulado de pagos del 100%.

- Otros aspectos relevantes: se tienen las actas de reunión de seguimiento al contrato; también se han respondido por escrito las peticiones elevadas por el Contratista mediante correos electrónicos y oficios remisorios; se tiene soporte de respuestas y solicitudes al contratista en relación al cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

- Porcentaje de ejecución física del contrato: a la fecha se tiene un porcentaje de ejecución física del 100% del Contrato.

El contratista ha cumplido con los protocolos de bioseguridad y la dotación de los elementos de protección personal de acuerdo a la normativa vigente y con el fin de contribuir a prevenir el contagio del COVID-19.

El Supervisor y/o Interventor, deberá dejar evidenciado el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista en materia de impuestos y contribuciones aplicables al respectivo contrato. El contratista ha cumplido con obligaciones en materia de impuestos y contribuciones aplicables al Contrato 4600099035 de 2023, como se relaciona en la siguiente tabla:

Descripción Indicador	Valor Retención
Estampilla bienestar Adulto Mayor	N/A
Estampilla Pro Cultura de Medellín 0,5%	N/A
Estampilla Universidad de Antioquia	$ 414.636
Ret.impto.renta compra bienes Gener 2.5	N/A
Ret. Impto.renta Contr Consultoria FM 2%	$ 829.272
Retención ICA 1.8*1000 Acuerdo 93/2023	$ 37.000
Retención ICA 2*1000 art 54 Acuer 64/12	$ 41.000
Retención IVA 15% Ley. 1607 de 2012	$ 1.181.712
Tasa Prodeporte Y Recreacion 1.3%	$ 539.026
Total general	**$ 3.042.646**

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

- Verificación de las novedades del personal y del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral. Se deja constancia que a la fecha el contratista aportó soportes de afiliación a los sistemas de seguridad social de los

profesionales aprobados para el contrato. A continuación se relacionan los pagos efectuados para los meses de noviembre y diciembre de 2023:

Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago ARL	Total pagado en el periodo
(11/2023) – Equipo de Trabajo	67180374	($336.700)	($1.161.100)	($511.400)	($2.009.200)
(11/2023) – Daniel Hernández Atencio	67543979	($104.000)	($416.000)	($181.000)	($ 701.000)
(12/2023) – Equipo de Trabajo	68110960	($336.700)	($1.161.100)	($511.400)	($2.009.200)
(12/2023) – Daniel Hernández Atencio	68110323	($104.000)	($416.000)	($181.000)	($ 701.000)

Para los contratos con persona Jurídica de solidaridad laboral baja, se registran los datos de la Certificación firmada por el Revisor Fiscal de la Empresa o por el representante Legal respecto al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales.

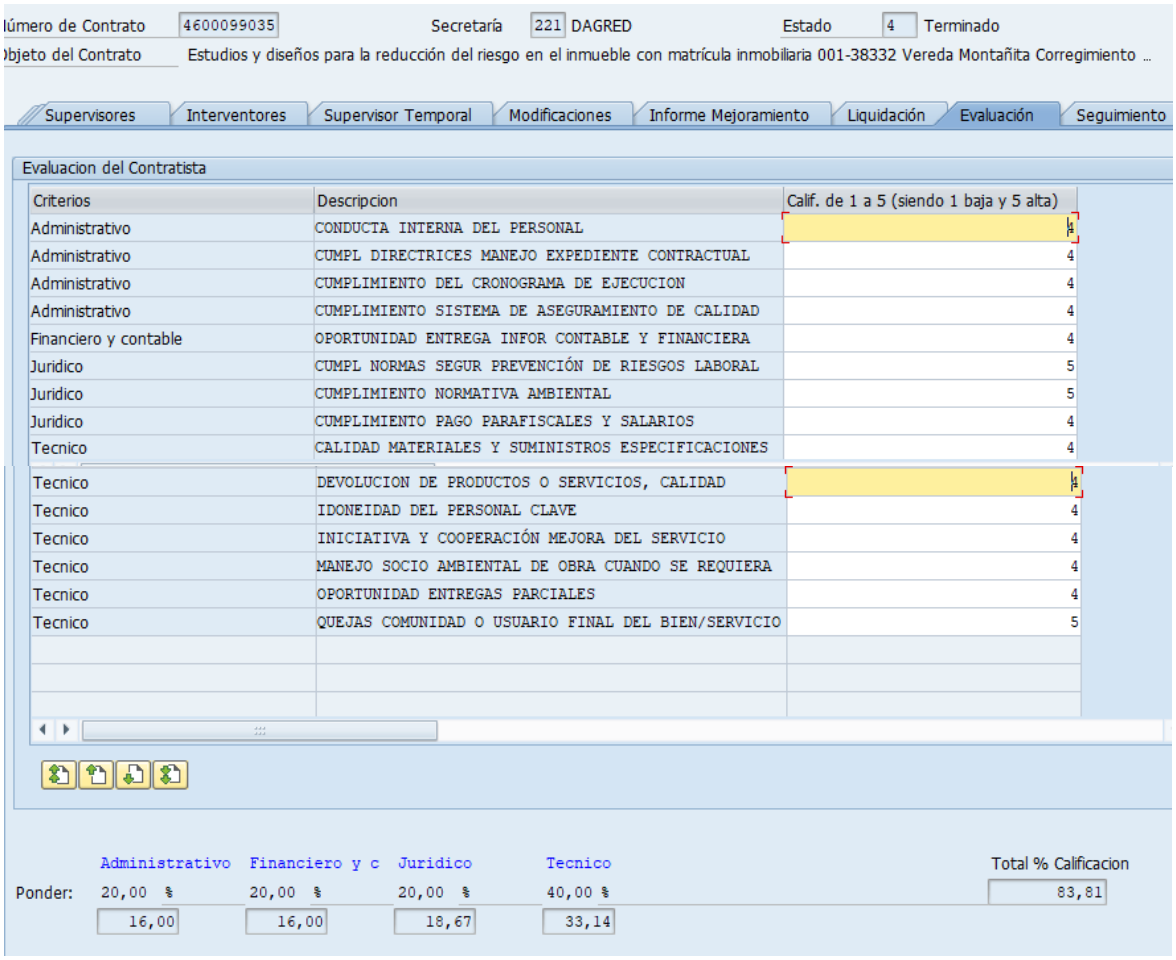
Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
(18/06/2024)	Desde 18/12/2023 Hasta 18/06/2024	Daniel Elías Hernandez (Representante Legal) - Aldrin de los Santos Torres Hernández (Contador Público)

- Informe de la gestión realizada para el registro y marcación de los bienes adquiridos en el contrato y que son objeto de marcación, estos son: No aplica

- Informe de las modificaciones realizadas al contrato: Ampliación No 1 por veintitrés (23) días, desde el 04 de diciembre de 2023 hasta el 26 de diciembre de 2023, ambas fechas inclusive. Aprobado mediante Acta 031 del Comité Interno de Planeación del DAGRD de fecha 27/11/2023.

- Relación de las ausencias temporales o definitivas y redesignaciones de supervisión, tanto para el caso del contratista (enlace) como del contratante (supervisor) y sus periodos de cobertura respectivamente: hasta la fecha del presente informe y durante el periodo informado no se han presentado ausencias temporales o definitivas ni para el caso del Supervisor o del Contratista.

- Evaluación al contratista, se debe incluir la imagen de SAP que incluya los criterios de calificación, el total de la misma y las observaciones a que haya lugar.



- Informe sobre si fue auditado el contrato, por parte de los entes de control o por de la Secretaría de Evaluación y Control y sus resultados: El contrato a la fecha no ha sido auditado por ningún ente de control, ni por la secretaría de Evaluación y Control

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)
110615523	73300000	2320202008	200229	4000112765	9015007	5200005190

Incluir la información de reservas o cambios presupuestales

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

A continuación se muestra copia de la justificación de Reserva Presupuestal de los recursos no pagados durante la vigencia 2023 y que han sido pagados durante la vigencia 2024 y que corresponden a un valor total de **$46.103.891** para el saldo del Pedido 5200005190**.** Lo anterior con fundamento en lo establecido en Resolución 202350094733 – COMFIS 092 de Noviembre 22 de 2023.

JUSTIFICACIÓN:

Esta solicitud se realiza por imposibilidad de recibir los bienes y servicios dentro de la vigencia 2023, tal como se pactó inicialmente en el contrato suscrito por el Ordenador del Gasto, debido a causas no imputables a la falta de planeación; adicionalmente, el plazo de ejecución del Contrato 4600099035 de 2023 fue ampliado hasta el 26 de diciembre 2023, por lo que se requiere terminar de recibir los bienes y servicios acordados y realizar los pagos correspondientes de acuerdo con la ejecución contractual.

Registro(Comp Pptal)	Fondo	Posición	Código Proyecto	Descripción	Valor a Reservar
5200005190	110615523	2320202008	200229	Investigación y gestión del conocimiento asociado al Riesgo	$ 45.817.244
5200005190	110615523	2320202008	200229	Investigación y gestión del conocimiento asociado al Riesgo	$ 286.647
				TOTAL	$ 46.103.891

Por lo anterior, y según lo dispuesto en el cumple con el Resolución 202350094733 – COMFIS 092 de noviembre 22 de 2023, se solicita la constitución de la reserva presupuestal para el saldo del pedido No. 5200005190, por valor $ 46.103.891.

Para constancia, se firma en Medellín a los veintiún (21) días del mes de Diciembre del año dos mil veintitrés (2023).

Atentamente,

Ana Catalina Sandoval Hernández
Supervisora Suplente

- Relación de los pagos realizados: A la fecha se han realizado los siguientes pagos al contrato en referencia.

Registro Presupuestal (No. Pedido)	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción (Documento de Material)	Valor Facturado (valor Recibido)
5200005190	FE171	12/12/2023	5000723065	$ 24.670.823
5200005190	FE189	17/04/2024	5000729834	$ 24.670.823

Este Informe parcial se realiza para autorizar el tercer pago por un valor de $ **20.595.476**

- Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos: insertar el informe que se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR189 - Informe financiero de contratos. (Estas cifras representan el acumulado de la ejecución 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
4600099035	**5200005190**	**221**	**DAGRD**	**200229**	**Investigación y Gestión del Conocimiento asociado al Riesgo Medellín**	**$ 70.774.714**	**$ 49.341.646**	**$ 21.433.068**

- Resumen de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	$ 70.774.714
Adiciones	$0
Total valor del contrato más adiciones	$ 70.774.714
Pagos Realizados (Acumulado)	$ 49.341.646
Pago autorizado del mes de noviembre – diciembre 2023.	$ 20.595.476
Porcentaje de ejecución financiera	70%

4. INFORME JURÍDICO:

- No se han presentado controversias ni reclamaciones, multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento.

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Seguros Mundial	CRC-100014761	Calidad	04/12/2023	04/12/2028	20/09/2023	$ 7.077.471
		Cumplimiento	20/09/2023	04/06/2024	20/09/2023	$ 7.077.471
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales.	20/09/2023	04/12/2026	20/09/2023	$ 3.538.735
DATOS DE LAS AMPLIACIONES (Si se presentaron incluir la información de las pólizas)						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
Seguros Mundial	CRC-100014761	Calidad	04/12/2023	27/12/2028	12/12/2023	$ 7.077.471
		Cumplimiento	20/09/2023	27/06/2024	12/12/2023	$ 7.077.471
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales,	20/09/2023	27/12/2026	12/12/2023	$ 3.538.735
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
Seguros Mundial	CRC-100014761	Calidad	04/12/2023	27/12/2028	21/05/2024	$ 7.077.471
		Cumplimiento	20/09/2023	27/12/2024	21/05/2024	$ 7.077.471
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales,	20/09/2023	27/12/2026	21/05/2024	$ 3.538.735

- (otros aspectos relevantes)

Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, el suscrito Supervisor autoriza el pago parcial del periodo reportado por valor de $ **20.595.476**

Atentamente,

LUIS CARLOS QUINTERO MARTINEZ
Supervisor