INFORME TÉCNICO DE INTERVENTORíA
AL CONTRATO DE OBRA N° 3335 DE 2023

OBJETO CONTRATO DE OBRA

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

PERIODO: DEL 17 DE MAYO AL 23 DE JUNIO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 3586 DE 2023

OBJETO: INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCION PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

INTERVENTOR

HAEEM Ingeniería & Consultoría SAS

NIT 900553674-5

REPRESENTANTE LEGAL

ANGÉLICA MARÍA PATIÑO ECHAVARRIA

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe técnico elaborado por la interventoría con el fin de reportar el seguimiento, verificación y control de las actividades administrativas, técnicas y financieras ejecutadas por el contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS.

Este informe contiene el avance de ejecución de las actividades tanto en estudios y diseños del canal quebrada la cañada como de la obra a realizar, según lo contemplado en el contrato cuyo objeto es la "**OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**".

En el desarrollo de este informe se encontrará el avance y descripción de las actividades ejecutadas de acuerdo con el cronograma y presupuesto, el cual tiene como finalidad el cumplimiento de las cláusulas establecidas en el contrato de obra N°3335 durante el periodo comprendido del 17 de mayo al 23 de junio del 2024, con el fin de establecer la correcta ejecución y funcionalidad de este, y establecer los debidos ajustes.

2. OBJETIVO

OBJETIVO GENERAL:

Realizar seguimiento al avance de las actividades administrativas, técnicas y financieras ejecutadas de acuerdo con el cronograma y presupuesto, del contrato de obra N°3335, con el fin de establecer su debida ejecución en condiciones de integralidad y funcionalidad en cumplimiento de la normatividad vigente.

3. FUNCIONES

FUNCIONES TECNICAS:

- Realizar el seguimiento al avance físico – financiero del contrato de obra de acuerdo con los programas de obra e inversión.
- Realizar las mediciones y calculan las cantidades de obra ejecutadas. Se elabora acta de recibo parcial de las obras ejecutadas en el periodo y se reconoce al contratista de acuerdo con las normas y especificaciones técnicas.
- Asesorar y suministrar la información técnica – financiera y en general al contratista.
- Estudiar las sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista, resolviéndolas oportunamente y emitiendo concepto técnico, financiero y legal según el caso, con los correspondientes soportes, documentos y justificaciones remitiéndolas al supervisor, para su trámite.

- Exigir al contratista el cumplimiento de todas las normas sobre seguridad industrial y salud ocupacional del personal a su cargo.

- Velar por que el contratista de estricto cumplimiento a la reglamentación vigente sobre señalización temporal durante la etapa de construcción de la obra.

- Hacer cumplir los requerimientos sociales y ambientales establecidos para el proyecto.

- Exigir al constructor el cumplimiento de todas las normas sobre seguridad industrial (Decreto 472/2015 Resolución 2400 EPP, Resolución 1409/2012 Trabajo Seguro en Alturas etc.) y salud ocupacional (DECRETO 1295 DE 1994, LEY 1562 DE 2012) del personal a su cargo.

- Registro fotográfico de las obras intervenidas en el periodo.

FUNCIONES ADMINISTRATIVAS:

- Elaboración de Actas de Reunión técnica.

- Asistencia a las reuniones, en donde se trataron temas técnicos y entrega de Documentación de Legalización e inicio de obra.

- Realización de informe.

- Revisión de los documentos emitidos por el contratista como: Documentos para el control de avance de obra y otros.

- Revisión pre-acta y elaboración acta de recibo parcial No 5 de obra

4. LOCALIZACIÓN

El cauce de aguas de escorrentía, denominada Quebrada La Cañada (IGAC) se encuentra en la zona Occidental de la ciudad de Cúcuta, su cauce actual circula por áreas de uso residenciales, en la zona interna del Perímetro urbano; zona de actividad del suelo urbano tipo ZR-4 “Zona Residencial 4” creada según el acuerdo 089-2011, con inicio específicamente de su curso alto en el barrio el Desierto, y su curso principal en el barrio Palmeras, transitando el valle limitado por el cerro la victoria y el cerro de Antonia Santos, su cuerpo de agua mantiene especial cercanía con los barrios Antonia Santos, Belisario Betancur, Palmeras, los Olivos y las áreas de desarrollo urbanístico donde se proyecta la construcción de macroproyectos de vivienda de interés social, de los cuales ya se

encuentra en construcción La ciudadela de los Estoraques, San Fernando del Rodeo entre otros.

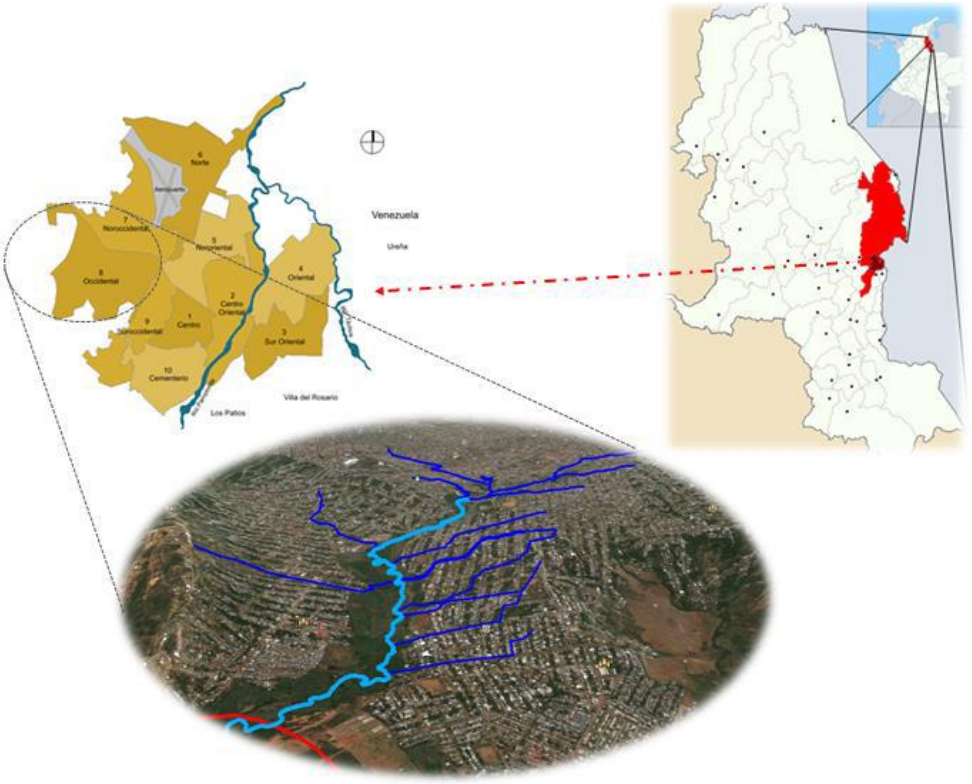


Figura No 1

5. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA

TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No. DEL PROCESO DE SELECCIÓN	LICITACION PUBLICA SIM-LP-001-2023
CONTRATO No.	3335 de 2023
FECHA DEL CONTRATO	01 DE AGOSTO DE 2023
OBJETO	"OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA"
CONTRATISTA	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS. NIT 900562491-9
REPRESENTANTE LEGAL	ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA C.C. 88.226.824
INTERVENTORÍA	HAAEM INGENIERA & CONSULTORIAS SAS

REPRESENTANTE LEGAL	ANGÉLICA MARÍA PATIÑO ECHAVARRIA
VALOR DE CONTRATO INICIAL	MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($1.729.699.839)
VALOR ADICIONAL No. 01	NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES DOS CIENTOS VEINTIOCHO MIL PESOS M/CTE. ($969.228.000,00)
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 2.698.927.839,00).
PLAZO INICIAL	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ACTA DE INICIO	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA MODIFICACIÓN N°1	07 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA PRORROGA N°1	12/12/2023, SE PRORROGA EL CONTRATO POR EL TERMINO (16) DÍAS, A PARTIR DEL 15/12/2023.
FECHA SUSPENSIÓN N°1	27 DE DICIEMBRE DE 2023 (PLAZO 45 DIAS)
FECHA DE REINICIO N°1	10 DE FEBRERO DE 2024
FECHA PRORROGA N°2	15 DE FEBRERO DE 2024 (4 MESES ADICIONALES)
FECHA MODIFICACIÓN N°2	13 DE JUNIO DE 2024
FECHA PRORROGA N°3	13 DE JUNIO DE 2024, SE PRORROGA EL CONTRATO POR EL TERMINO (4) MESES, A PARTIR DEL 14/06/2024.
FECHA DE TERMINACIÓN	14 DE OCTUBRE DE 2024
PROYECTO – RUBRO	2020540010041 CONSTRUCCIÓN, OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL AREA URBANA Y AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA 4003020 alcantarillados optimizados
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	00 001816 del 11-04-2023 1.2.1.0.00.1 ICLD - LIBRE ASIGNACIÓN INVERSIÓN: $817.406.825 1.2.4.6.00-SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INVERSIÓN: $1.000.000.000
DISP. PTAL. No. Y FECHA (ADICIONAL)	00 003195 del 07-06-2024
REGISTRO PRESUPUESTAL	00 004143 del 01-08-2023 2.1.2.3.2.02.02.009.40 Servicios para la comunidad, sociales y personales 1.2.1.0.00.1-ICLD - LIBRE ASIGNACION 2.1.2.3.2.02.02.009.40 Servicios para la comunidad, sociales y personales 1.2.4.6.00-SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
REGISTRO PTAL. No. Y FECHA (ADICIONAL)	00 002566 del 13-06-2024
CUANTIA	$ 2.698.927.839,00

DATOS DEL SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA

INTERVENTOR O SUPERVISOR	EDWIN JHOVANNY CARDONA ESCOBAR
DEPENDENCIA	SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
CARGO	SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

LOCALIDAD - DIRECCION	CALLE 10 No. 0E - 16 EDIFICIO CENTRO EMPRESARIAL BLOQUE B HOTEL TONCHALÁ PISO 4 - Cúcuta Norte de Santander – COLOMBIA.
APOYO A LA SUPERVISIÓN	ING. JORGE ELIECER HERNANDEZ – PROFESIONAL UNIVERSITARIO (APOYO A LA SUPERVISIÓN)

PERIODO SUPERVISADO

PERÍODO A QUE CORRESPONDE EL INFORME	DEL 17 DE MAYO DE 2024 AL 23 DE JUNIO DE 2024	
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	**FÍSICA**	**PRESUPUESTAL**
	16,16%	16,32%
PORCENTAJE ACUMULADO DE EJECUCIÓN	61,08%	61,24%
PORCENTAJE PROYECTADO	0,16%	

6. SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

6.1. GARANTIAS

POLIZA SEGÚN SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	**69352 Anexo 0**	**ASEGURADORA**	**BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A**
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	09/08/2023	15/06/2024	$518.909.951,70
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	09/08/2023	15/10/2023	$518.909.951,70
SALARIOS PREST. SOCIALES E IDEMIN	09/08/2023	15/12/2026	$172.969.983,90
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo a satisfacción de las obras. 15-12-2023 // 15-12-2028		$518.909.951,70
CALIDAD DEL SERVICIO	15/12/2023	15/12/2025	$518.909.951,70
POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	**20308 Anexo 0**	**ASEGURADORA**	**BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	09/08/2023	15/12/2023	$348.000.000,00
APROBACION POLIZAS	25 DE AGOSTO DE 2023		

POLIZA SEGÚN SUSCRIPCIÓN DE ACTA DE INICIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	**69352 Anexo 1**	**ASEGURADORA**	**BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A**
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	11/09/2023	15/06/2024	$518.909.951,70
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIÓ	11/09/2023	15/10/2023	$518.909.951,70
SALARIOS PREST. SOCIALES E IDEMIN	11/09/2023	15/12/2026	$172.969.983,90
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo a satisfacción de las obras. 15-12-2023 // 15-12-2028		$518.909.951,70
CALIDAD DEL SERVICIO	15/12/2023	15/12/2025	$518.909.951,70
POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	**20308 Anexo 1**	**ASEGURADORA**	**BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	11/09/2023	15/12/2023	$348.000.000,00
APROBACION POLIZAS	20 DE SEPTIEMBRE DE 2023		

POLIZA SEGÚN PRORROGA No. 1

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	**69352 Anexo 4**	**ASEGURADORA**	**BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.**
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	09/08/2023	01/07/2024	$518.909.951,70
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIÓ	09/08/2023	15/10/2023	$518.909.951,70
SALARIOS PREST. SOCIALES E IDEMIN	09/08/2023	31/12/2026	$172.969.983,90
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo a satisfacción de las obras. 31/12/2023 // 31/12/2025		$518.909.951,70
CALIDAD DEL SERVICIO	15/12/2023	15/12/2025	$518.909.951,70
POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	**20308 Anexo 3**	**ASEGURADORA**	**BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.**

PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	15/12/2023	31/12/2023	$348.000.000,00
APROBACION POLIZAS	12 DE DICIEMBRE DE 2023		

POLIZA SEGÚN SUSPENSION No. 1

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	**69352 Anexo 4**	**ASEGURADORA**	**BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.**
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	09/08/2023	01/08/2024	$518.909.951,70
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIÓ	09/08/2023	10/08/2023	$518.909.951,70
SALARIOS PREST. SOCIALES E IDEMIN	09/08/2023	10/02/2027	$172.969.983,90
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo a satisfacción de las obras. 10/02/2024 al 10/02/2029		$518.909.951,70
CALIDAD DEL SERVICIO	10/02/2024	10/02/2026	$518.909.951,70
POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	**20308 Anexo 5**	**ASEGURADORA**	**BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	31/12/2023	10/02/2024	$348.000.000,00
APROBACION POLIZAS	27 DE DICIEMBRE DE 2023		

POLIZA SEGÚN REINICIO Y PRORROGA No. 02

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	**69352 Anexo 7**	**ASEGURADORA**	**BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.**
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	09/08/2023	14/12/2024	$ 518.909.951,70
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIÓ	09/08/2023	14/12/2024	$518.909.951,70
SALARIOS PREST. SOCIALES E IDEMIN	09/08/2023	14/06/2027	$172.969.983,90
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo a satisfacción de las obras. 14/06/2024 al 14/06/2029		$518.909.951,70
CALIDAD DEL SERVICIO	14/06/2024	14/06/2026	$518.909.951,70

POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	**20308 Anexo 6**	**ASEGURADORA**	**BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	31/12/2023	10/02/2024	$348.000.000,00
APROBACION POLIZAS	10 DE FEBERERO DE 2024		

POLIZA SEGÚN MODIFICATORIO No.02 CON ADICIÓN No. 01 Y PRORROGA No. 03

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	**69352 Anexo 9**	**ASEGURADORA**	**BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.**
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	09/08/2023	14/04/2025	$ 809.678.351,70
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIÓ	09/08/2023	14/04/2025	$518.909.951,70
SALARIOS PREST. SOCIALES E IDEMIN	09/08/2023	14/10/2027	$269.892.793,90
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo a satisfacción de las obras. 14/10/2024 al 14/10/2029		$ 809.678.351,70
CALIDAD DEL SERVICIO	14/10/2024	14/10/2026	$ 809.678.351,70
POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	**20308 Anexo 7**	**ASEGURADORA**	**BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.**
DAÑOS Y PERJUICIOS PATRIMONIALES	11/09/2023	14/10/2024	$348.000.000,00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	11/09/2023	14/10/2024	$348.000.000,00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	11/09/2023	14/10/2024	$348.000.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	11/09/2023	14/10/2024	$348.000.000,00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	11/09/2023	14/10/2024	$348.000.000,00

VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	11/09/2023	14/10/2024	$348.000.000,00
APROBACION POLIZAS	17 JUNIO DE 2024		

6.2. EQUIPO DE PROFESIONALES DEL CONTRATISTA

El contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS, para el cumplimiento del objeto del contrato contó en el periodo con el siguiente equipo de profesionales:

OBRA

- **DIRECTOR DE OBRA**: NELSON JAVIER CELY, Ingeniero civil.
- **RESIDENTE DE OBRA**: ALVARO RAMIREZ MORA, Ingeniero civil.
- **PROFESIONAL AMBIENTAL**: LAURA GARCIA, Ingeniera Ambiental.
- **PROFESIONAL SST**: ERIKA PARRA, Profesional SST.
- **PROFESIONAL SOCIAL**: DANIELA MATAMOROS CASTAÑEDA, Trabajadora Social.

7. ACTIVIDADES REALIZADAS

A continuación, se presenta el seguimiento, verificación y control técnico, administrativo y financiero realizado por la interventoría HAAEM INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS a la implementación del objeto del contrato No. 3335 de 2023 por parte del contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS, durante el periodo comprendido entre el 17 de mayo de 2024 y el 23 de junio de 2024:

7.1 OBRA

Durante este periodo de obra se realizaron:

- Excavación manual en material común de la zona: Durante el periodo se realizaron 132,70 m3.
- Pedraplén compacto: Durante el periodo se realizaron 475,0 m3.
- Suministro e Instalación de Sub-base compactada en capas de 10 CM: Durante el periodo se realizaron 521,0 m3.
- Concreto acelerado de 28 Mpa para losas de piso: Durante el periodo se realizaron 40,143 m3 y se proyectó 0,177 m3.
- Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales: Durante el periodo se realizaron 39,44 m3 y se proyectó 0,75 m3.
- Acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60: Durante el periodo se realizaron 8130,332 kg.
- Excavación a máquina en material conglomerado: Durante el periodo se realizaron 212,97 m3.
- Junta constructiva longitudinal para concreto endurecido a dos edades: Durante el periodo se realizaron 104,40 ml.
- Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 21 Mpa acelerado) para cimentación de pisos y muros de contención canal - otros: Durante el periodo se realizaron 84,22 m3 y se proyectó 0,16 m3.
- Acarreo o trasiego mecánico interno para sobrantes de excavaciones y materiales pétreos: Durante el periodo se realizaron 293,0 m3
- Columnas 0,55mX0,55m: Durante el periodo se realizó 3,39 m3 correspondiente al puente peatonal.

- Zapatas 1m X 1m: Durante el periodo se realizó 1,60 m3 correspondiente al puente peatonal.
- Platina 0,45X0,45X0,015: Durante el periodo se instalaron cuatro (4) platinas correspondiente al puente peatonal.
- Filtro lateral mater filtrante 2" tubería 6" lloraderos 4": Durante el periodo se han instalado 20 ml de filtros laterales, 14 ml sobre la descarga 1 borde izquierdo y 6 ml sobre la transición 1 borde derecho.
- Anclajes en acero y epóxico para uniones canales antiguos espesor muro de 0,3 a 0,4 a muro nuevo: Durante el periodo se instalaron 7,5 ml, correspondiente a la unión entre canal existente y canal nuevo.

Durante este periodo se hizo seguimiento a las actividades contractuales de obra y los no previstos del modificatorio N°2, supervisando que estas se realizaran de manera óptima y cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas. El 13 de junio de 2024 se realiza el modificatorio N° 2 donde se incluyen 9 items no previstos, el adicional N° 1 por un valor de $969.228.000,00 y la prórroga N° 3 por 4 meses adicionales, con fecha de terminación del 14 de octubre de 2024. A continuación, se anexa memoria de cálculo del periodo 17/05/24 - 23/06/24:

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	1.05	Excavacion manual en material comun de la zona	M3	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1	Excavacion manual en material comun de la zona	Excavacion manual Borde izquierdo canal Trapezoidal	5,00	1,00	0,30	M3	$ 56.520,00	1,5000	$ 84.780,00
2	material comun de la zona	Excavacion manual Borde derecho canal Trapezoidal	8,00	2,00	0,50	M3	$ 56.520,00	8,0000	$ 452.160,00
	material comun de la zona	Excavacion manual Borde derecho canal Rectangular	2,13	1,50	1,00	M3	$ 56.520,00	3,1950	$ 180.581,40
	Excavacion manual en material comun de la zona	Excavacion manual canal Trapezoidal Transicion	85,71	2,000	0,70	M3	$ 56.520,00	119,9940	$ 6.782.060,88
	anual en material com					M3		0,00	$ 0,00
	anual en material com					M3		0,00	$ 0,00
	anual en material com					M3		0,00	$ 0,00
	anual en material com					M3		0,00	$ 0,00
	anual en material com					M3		0,00	$ 0,00
	anual en material com					M3		0,00	$ 0,00
	anual en material com					M3		0,00	$ 0,00
	material comun de la zona					M3		0,00	$ 0,00
	anual en material com							0,00	$ 0,00
	anual en material com								
							CANTIDAD TOTAL	132,6890	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.05		**$ 7.499.582,00**
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 1.260.396,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		**$ 8.759.978,00**
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 622,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

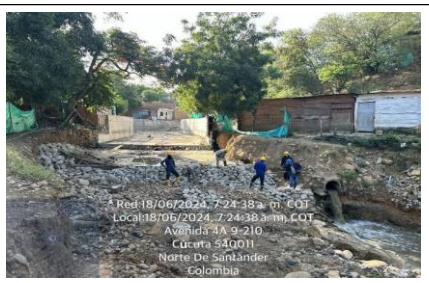
CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	1,09	Pedraplen compacto	m3	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.	Pedraplen compacto	Instalacion Pedraplen canal Tipo 1 Abs 33	20,00	9,00	0,60	m3	$ 132.321,00	108,00	$ 14.290.668,00
2	Pedraplen compacto	Instalacion Pedraplen canal Tipo 1 Abs 50	12,00	5,00	0,40	m3	$ 132.321,00	24,00	$ 3.175.704,00
	Pedraplen compacto	Pedraplen canal Trapezoidal Transicion	38,11	10,000	0,90	m3	$ 132.321,00	342,99	$ 45.384.779,79
	Pedraplen compacto					m3		0,00	$ 0,00
	Pedraplen compacto					m3		0,00	$ 0,00
	Pedraplen compacto					m3		0,00	$ 0,00
	Pedraplen compacto					m3		0,00	$ 0,00
	Pedraplen compacto					m3		0,00	$ 0,00
	Pedraplen compacto					m3		0,00	$ 0,00
	Pedraplen compacto					m3		0,00	$ 0,00
	Pedraplen compacto					m3		0,00	$ 0,00
	Pedraplen compacto					m3		0,00	$ 0,00
	Pedraplen compacto							0,00	$ 0,00
	Pedraplen compacto								
							CANTIDAD TOTAL	474,9900	
								TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04	**$ 62.851.152,00**
								TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES	$ 0,00
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**$ 62.851.152,00**
								TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR	$ 62.336.423,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	1.12	Suministro e Instalación de Sub-base compactada en capas de 10 CM	M3	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.	Instalación de Sub-base compactada en capas de 10 CM	Instalacion Base Borde izquierdo canal Rectangular	16,00	2,50	2,80	M3	$ 123.782,00	112,0000	$ 13.863.584,00
	Instalación de Sub-base compactada en	Instalacion Base Borde derecho canal Rectangular	16,00	2,00	2,70	M3	$ 123.782,00	86,4000	$ 10.694.764,80
	Suministro e Instalación de Sub-base compactada en	Instalacion Base Borde izquierdo canal Trapezoidal Transicion	20,00	4,000	2,00	M3	$ 123.782,00	160,00	$ 19.805.120,00
	de Sub-base compacta	Instalacion Base Borde derecho canal Trapezoidal Transicion	20,33	4,000	2,00	M3	$ 123.782,00	162,64	$ 20.131.904,48
	de Sub-base compacta					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacta					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacta					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacta					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacta					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacta					M3		0,00	$ 0,00
	Instalación de Sub-base compactada en					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacta							0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacta								
							CANTIDAD TOTAL	521,0400	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		**$ 64.495.373,00**
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 3.168.819,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		**$ 67.664.192,00**
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 95.057.150,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	2.2	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas de piso	M3	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1	de 28 Mpa para losas de piso	Concreto para muros canal Tipo 1	10,50	9,60	0,40	M3	$ 916.151,00	40,3200	$ 36.939.208,32
2	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas de piso					M3	$ 916.151,00	0,0000	$ 0,00
	de 28 Mpa para losas					M3	$ 916.151,00	0,0000	$ 0,00
	erado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,0000	$ 0,00
	erado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	erado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	erado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	erado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	erado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	erado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	de 28 Mpa para losas de piso					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	erado de 28 Mpa para						$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	erado de 28 Mpa para								
							CANTIDAD TOTAL	40,3200	
								TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04	$ 36.939.208,00
								TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES	$ 155.000.725,00
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 191.939.933,00
								TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR	$ 128.731.240,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	2.03	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	M3	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	Muro Tipo 1 Siguientes 7.m Abs 25.7	7,00	0,30	0,90	M3	$ 989.510,00	3,78	$ 3.740.348,00
1	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	Muro Tipo 1 Siguientes 14.3.m Abs 11.4 a 25.7 H=1.90 BDE IZQ	14,30	0,30	1,90	M3	$ 989.510,00	8,15	$ 8.065.496,00
2	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	Muros Tipo 1 Siguientes 4.8m Abs 30.5	4,80	0,30	0,90	M3	$ 989.510,00	2,59	$ 2.564.810,00
3	de 28 Mpa para losas-muros laterales	Muro Tipo 1 Siguientes 8.5 m Abs 11.4 a 19.9 H=1.90 BDE DER	8,50	0,30	1,90	M3	$ 989.510,00	4,85	$ 4.794.176,00
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-	Complemento muro peatonal borde derecho	3,30	0,30	1,90	M3	$ 989.510,00	1,88	$ 1.861.268,00
	de 28 Mpa para losas-muros laterales	Muro Tipo 1 Siguientes 10.5 m Abs 11.4 a 21.9 H=1.90 BDE IZQ	10,50	0,30	1,90	M3	$ 989.510,00	5,99	$ 5.922.217,00
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	Concreto columnas 2 unidades BORDE DER	0,55	0,25	1,90	M3	$ 989.510,00	0,52	$ 517.019,00
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	Complemento muro peatonal borde izquierdo	2,70	0,30	1,90	M3	$ 989.510,00	1,54	$ 1.522.856,00
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	Concreto columnas 2 unidades BORDE IZQ	0,55	0,25	1,90	M3	$ 989.510,00	0,52	$ 517.019,00
	de 28 Mpa para losas-	Muro final Izquierdo hasta 30.5	4,80	0,30	1,90	M3	$ 989.510,00	2,74	$ 2.707.299,00
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	Muros Tipo 1 Siguientes 3.0 m Abs 33.5 H= 0.90	3,00	0,30	0,90	M3	$ 989.510,00	1,62	$ 1.603.006,00
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	Muros Tipo 1 Siguientes 3.0 m Abs 33.5 H= 1.90	3,00	0,30	1,90	M3	$ 989.510,00	3,42	$ 3.384.124,00
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	Muros Tipo 1 Siguientes 4.8 m Abs 38.3 H= 0.90	4,80	0,30	0,90	M3	$ 989.510,00	2,59	$ 2.564.810,00
							CANTIDAD TOTAL	40,19	
								TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04	$ 39.764.448,00
								TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES	$ 69.435.253,00
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 109.199.701,00
								TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR	$ 72.955.236,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	2.5	acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60	kg	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	Cantidad KG			UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.	acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60	Acero refuerzo canal Tipo 1 x ML	8.130,33			kg	$ 9.975,00	8.130,33	$ 81.100.061,70
2	acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60								
3	acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60								
									$ 0,00
									$ 0,00
								CANTIDAD TOTAL	8.130,3320
								TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04	**$ 81.100.062,00**
								TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES	$ 328.674.844,00
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**$ 409.774.906,00**
								TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR	$ 238.123.688,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	NP-01	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.		Excavacion a maquina transicion trapezoidal	10,45	8,00	0,6000	M3	$ 232.763,00	50,16	$ 11.675.392,00
		Excavacion a maquina Abs 11 a abs 33.15	20,10	9,00	0,9000	M3	$ 232.763,00	162,81	$ 37.896.144,03
									$ 0,00
							CANTIDAD TOTAL	212,97	
								TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04	**$ 49.571.536,00**
								TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES	$ 43.662.449,00
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**$ 49.924.832,00**
								TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR	$ 24.908.473,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	NP-02	JUNTA CONSTRUCTIVA LONGITUDINAL PARA CONCRETO ENDURECIDO A DOS EDADES	ML	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.		Transicion trapezoidal (Tipo 1) Longitudinal	73,00			ML	$ 232.763,00	73,00	$ 16.991.699,00
		Transicion trapezoidal (Tipo 1) Transversal	15,70			ML	$ 232.763,00	15,70	$ 3.654.379,10
		Transicion trapezoidal (Tipo 1) Transversal	15,70			ML	$ 232.763,00	15,70	$ 3.654.379,10
						ML	$ 232.763,00	0,00	$ 0,00
							CANTIDAD TOTAL	104,40	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		$ 24.300.457,00
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 17.480.501,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		$ 41.780.959,00
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 33.052.346,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	NP-03	Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 21 Mpa acelerado) para cimentación de pisos y muros de contención canal - otros	M3	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.		Concreto ciclopeo hasta K0+47.2 Tipo 1	12,30	9,80	0,70	M3	$ 775.656,00	84,38	$ 65.448.301,97
							CANTIDAD TOTAL	84,38	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		**$ 65.448.302,00**
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 282.722.734,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		**$ 348.171.036,00**
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 166.957.627,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	NP-04	ACARREO O TRASIEGO MECANICO INTERNO PARA SOBRANTES DE EXCAVACIONES Y MATERIALES PETREOS	M3	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.		Acarreo intrerno	54,26	9,00	0,60	M3	$ 48.520,00	293,00	$ 14.216.554,08
							CANTIDAD TOTAL	293,00	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		**$ 14.216.554,00**
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 99.900.254,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		**$ 114.116.808,00**
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 27.619.816,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	NP-09	COLUMNAS 0,55X0,55	M3	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.		Columnas de 0.55 x 0.55	0,55	0,55	2,80	M3	$ 1.267.615,00	3,39	$ 4.294.679,62
							CANTIDAD TOTAL	3,39	
								TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04	$ 4.294.680,00
								TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES	$ 0,00
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 4.294.680,00
								TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR	$ 2.535,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	NP-10	ZAPATAS 1 X 1	M3	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.		Zapatas de 1 x 1	1,00	1,00	0,40	M3	$ 1.181.731,00	1,60	$ 1.890.769,60
							CANTIDAD TOTAL	1,60	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		**$ 1.890.770,00**
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 0,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		**$ 1.890.770,00**
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 0,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	NP-11	PLATINA 0,45X0,45X0,015	UND	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.		Zapatas de 1 x 1	1,00	1,00	0,40	UND	$ 1.545.841,00	4,00	$ 6.183.364,00
							CANTIDAD TOTAL	**4,00**	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		**$ 6.183.364,00**
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 0,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		**$ 6.183.364,00**
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 0,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	NP-12	Filtro lateral mater filtrante 2" tuber 6" lloraderos 4"	ML	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.		Filtro borde izquierdo canal Rectangular	14,00			ML	$ 609.213,00	14,00	$ 8.528.982,00
		Filtro borde derecho canal Trapezoidal	6,00			ML	$ 609.213,00	6,00	$ 3.655.278,00
							CANTIDAD TOTAL	20,00	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		**$ 12.184.260,00**
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 0,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		**$ 12.184.260,00**
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 103.444.367,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
	NP-13	ANCLAJES EN ACERO Y EPOXICO PARA UNIONES CANALES ANTIGUOS ESPESOR MURO DE 0,3 A 0,4 A MURO NUEVO	ML	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.		Anclaje canal Rectangular	7,50			ML	$ 314.365,00	7,50	$ 2.357.737,50
							CANTIDAD TOTAL	7,50	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		**$ 2.357.738,00**
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 0,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		**$ 2.357.738,00**
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 0,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

7.3 COMPONENTE AMBIENTAL

En el transcurso del periodo del presente informe se vigiló y constato que se cumpliera con los lineamientos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental de Obra, según el manual de seguimiento social, ambiental, de seguridad y salud en el trabajo para el desarrollo de proyectos, obras o actividades de infraestructura en San José de Cúcuta; lo anterior supervisando en campo las actividades y el personal del contratista. Se aprueba el presupuesto y avance en el componente ambiental hasta la fecha en un 61,42%. A continuación, se mencionan las actividades que realizó el contratista con respecto a este componente:

- El ingeniero contratista ambiental realizó la supervisión diaria en la obra verificando el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental plasmadas en el (PMAO).

- El contratista ha venido presentando los informes mensuales de avance de ejecución del proyecto según el manual de seguimiento social, ambiental, de seguridad y salud en el trabajo para el desarrollo de proyectos, obras o actividades de infraestructura en San José de Cúcuta.

- El contratista hasta la fecha ha presentado los formatos de: plan de acción ambiental, requerimientos ambientales preliminares, control de materiales, además presento los documentos requeridos del proveedor de materiales tales como licencia ambiental, titulo minero y certificación de compra con sus respectivas facturas.

- El profesional ambiental de obra estableció medidas de prevención y disminución sobre la disposición y generación de los residuos sólidos y RCD durante la ejecución de la obra.

- Se han realizado capacitaciones al personal que labora en las actividades del proyecto, sobre la importancia de depositar los residuos en los puntos ecológicos, según su los colores y los tipos de residuos a disponer.

- El profesional ambiental cuenta con los permisos y licencias ambientales y mineras suministrados por el proveedor de materiales de construcción.

Durante el periodo del componente ambiental ejecutó:

PROFESIONAL AMBIENTAL

Durante el período del 17 de mayo al 23 de junio de 2024 ha existido acompañamiento por parte del personal SST tanto del contratista como la interventoría.

FORMATOS – PAPELERIA

Durante el período comprendido entre los meses de mayo a junio de 2024 se han implementado diferentes formatos de acuerdo con la necesidad de las actividades y tareas a ejecutar.

PLASTICO NEGRO O LONA

Durante el período comprendido entre los meses de mayo a junio de 2024 se ha utilizado plástico negro para tapar materiales de obra.

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
						GLB	$ 24.197.633,00	0,2600	$ 6.291.385,00
									$ 0,00

TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.05	**$ 6.291.385,00**
TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES	$ 20.462.355,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**$ 26.753.740,00**
TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR	$ 16.801.999,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

7.4 COMPONENTE SST

En el transcurso del periodo del presente informe se vigiló y constato que se cumpliera con los lineamientos establecidos en el manual de seguimiento social, ambiental, de seguridad y salud en el trabajo para el desarrollo de proyectos, obras o actividades de infraestructura en San José de Cúcuta; lo anterior supervisando en campo las actividades y el personal del contratista. Se aprueba el presupuesto y avance en el componente SST hasta la fecha en un 61,69%. A continuación, se mencionan las actividades que realizó el contratista con respecto a este componente:

PROFESIONAL SST

Durante el período del 17 de mayo al 23 de junio de 2024 ha existido acompañamiento por parte del personal SST tanto del contratista como la interventoría.

FORMATOS – PAPELERIA

Durante el período comprendido entre los meses de mayo a junio de 2024 se han implementado diferentes formatos de acuerdo con la necesidad de las actividades y tareas a ejecutar.

CINTA PELIGRO

Durante el período comprendido entre los meses de mayo a junio de 2024 se ha utilizado cinta peligro para delimitar zonas.

BIOSEGURIDAD: GEL ANTIBACTERIAL 1000 MILILITROS Y PRODUCTOS DE DESINFECCIÓN

Durante el período comprendido entre los meses de mayo a junio de 2024 se adquirieron estos elementos, por protocolo se utiliza después de realizar cada labor al recolectar residuos sólidos o estar expuesto a aguas residuales que llegan por el canal de aguas lluvias.

OTROS: BAÑO PORTATIL, PUNTO DE HIDRATACIÓN

Se cuenta con un baño fijo el cual se ubica en una casa que funciona como oficina administrativa del proyecto, este predio se encuentra arrendado por la interventoría, además cuenta con el punto de hidratación.

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUCIÓN DE OBRA	VERSIÓN: 1.1 FECHA: 01/08/2022
APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DOCUMENTAL, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
Macroproceso	Proceso	Subproceso

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE (Escriba la subsecretaria a la que pertenece el proceso) **RECIBO PARCIAL No.** 5 (Consecutivo) **DE** 5 (Total) **FECHA** 23/6/2024 (Escriba fecha del acta)

CONTRATO No. 3335 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-LP-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CONTRATISTA DE OBRA SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900562491-9 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3586 (Número de Contrato) **DE** 2023 (Año de suscripción) **N° DE PROCESO** SIM-CMA-001-2023 (Indique el No. SECOP II)

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CANAL QUEBRADA LA CAÑADA, BARRIO PALMERAS, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

INTERVENTOR HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS (escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 901605256-4 (escriba el NIT del Interventor o Entidad)

SUPERVISOR(A) ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA (escriba el nombre o razón social del interventor) **CC** 13.503.541 (escriba el CC del Supervisor designado)

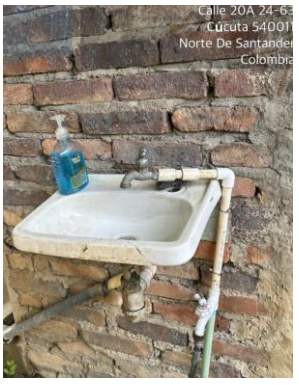
CÁLCULO POR ITEM DE OBRA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
		COMPONENTE SST	GLB	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
						GLB	$ 28.715.200,00	0,1500	$ 4.307.280,00
									$ 0,00
								TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.03	**$ 4.307.280,00**
								TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES	$ 27.577.100,00
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**$ 31.884.380,00**
								TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR	$ 19.802.980,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO
	
	
DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN

La presente acta se cancelará hasta el dieciséis coma treinta y dos por ciento (16,32 %) del valor del contrato, correspondiente al periodo del 17 de mayo y 23 de junio de 2024, de acuerdo con el siguiente detalle:

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$1.729.699.839
VALOR DE ANTICIPO PAGADO	$ 518.909.951,7
VALOR DEL ACTA PARCIAL 1	$ 116.544.130,00
VALOR AMORTIZACION 30%	$ 34.963.239,00
VALOR PAGADO DEL ACTA PARCIAL 1	$ 81.580.891,00
VALOR DEL ACTA PARCIAL 2	$ 212.525.634,00
VALOR AMORTIZACION 30%	$ 63.757.690,00
VALOR PAGADO DEL ACTA PARCIAL 2	$ 148.767.944,00
VALOR DEL ACTA PARCIAL 3	$ 384.052.626,00
VALOR AMORTIZACION 30%	$ 115.215.787,00
VALOR POR PAGAR DEL ACTA PARCIAL 3	$ 268.836.838,00
VALOR DEL ACTA PARCIAL 4	$ 499.230.968,00
VALOR AMORTIZACION 30%	$ 149.769.290,00
VALOR POR PAGAR DEL ACTA PARCIAL 4	$ 349.461.678,00
VALOR ADICIONAL 1	$ 969.228.000,00
VALOR DEL ACTA PARCIAL 5	$ 440.391.843,00
VALOR AMORTIZACION 30%	$132.117.553,00
VALOR POR PAGAR DEL ACTA PARCIAL 5	$308.274.290,00
SALDO PENDIENTE POR PAGAR DEL CONTRATO	$1.046.182.618,00

8. REVISIÓN CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

El Contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS en desarrollo del objeto del Contrato No. 3335 DE 2023, realizó las siguientes actividades:

- ✓ En relación con el desarrollo de las actividades correspondientes a la parte administrativa, durante el periodo del 17 de mayo de 2024 al 23 de junio de 2024, se tiene registro de correspondencia entregada y recibida entre SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS y LA INTERVENTORÍA

- ✓ El contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS, ha realizado las actividades adelantadas en campo, como fueron: VER ANEXO INFORME DE OBRA

- ✓ El Contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS realizó labores de seguimiento y control de las actividades ejecutadas por el personal asignado

- ✓ El Contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS asignó el personal con experiencia necesaria para el desarrollo del objeto del contrato.

- ✓ El contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS entregó parcialmente los productos requeridos para dar cumplimiento al objeto del contrato.

- ✓ El contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS cumplió con las Pólizas de cumplimiento y responsabilidad, las cuales se encuentran actualizadas a la fecha.

- ✓ En cumplimiento de las especificaciones técnicas esta ha solicitado al Contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS., la relación de las afiliaciones al sistema de seguridad social y sus debidos pagos del personal que conforma el equipo de trabajo, tal como se indica en el contrato 3335 de 2023.

9. RELACIÓN DE PAGOS A LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES:

3. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL				
CONCEPTO	**ENTIDAD**	**PLANILLA N°.**	**PERIODO**	**VALOR**
SALUD	VARIAS	77141343	MAYO	$ 1.125.800
PENSIÓN	PORVENIR - COLPENSIONES	77950930	MAYO	$4.183.600
A.R.L	POSITIVA	77950930	MAYO	$1.652.900
CAJA DE COMPENSACIÓN	VARIAS	77950930	MAYO	$1.046.000
SALUD	VARIAS	77950930	JUNIO	$1.046.000

10. ¿ENTREGÓ INFORME DE EJECUCIÓN?

SI	**x**	**NA**		NO	**NA**	
	RELACIONAR SOPORTES DEL INFORME: ACTA PARCIAL No 5, FORMATO UNICO ACTA PARCIAL No 5, COMPONENTE SST, COMPONENTE AMBIENTAL, INFORME DE OBRA Y REGISTRO FOTOGRAFICO.						

11. CONCLUSIONES

El presente informe ratifica que el contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS. cumplió con los requisitos establecidos en el objeto del Contrato No. 3335 de 2023

1. La interventoría realizó la revisión de la entrega parcial presentado por el contratista de SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS, ejecutado en el periodo del 17 de mayo de 2024 al 23 de junio de 2024 y certifica que lo allí expuesto cumple con lo establecido en el Contrato No. 3335 de 2023 suscrito para el efecto.

2. Contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS. ha cumplido con los aportes parafiscales de salud y pensión de los profesionales que han intervenido en el proyecto durante el periodo del 17 de mayo de 2024 al 23 de junio de 2024.

3. La información registrada en el presente informe de Supervisión fue constatada directamente en campo y en oficina, es coincidente con las acciones que el Contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS. realizó para el cumplimiento del objeto y fines del Contrato No. 3335 de 2023.

Revisada y aceptada por parte de la interventoría en representación de la Entidad Contratante, se procede a darle aprobación y será enviada al supervisor del contrato de la secretaria de infraestructura para su visto bueno; después de esto es procedente legalizar el Acta de Recibo Parcial No 5 y realizar el acta de pago correspondiente según Contrato 3335 de 2023 - **CLÁUSULA OCTAVA: FORMA DE PAGO**:

La secretaría de infraestructura cancelará el valor total de obras (incluidas los pagos globales para la gestión ambiental, sst, pmt), mediante pagos parciales, los cuales serán facturados en la misma proporción al porcentaje de obra ejecutado, recibido y certificado por el supervisor / interventor según corresponda.

Cada uno de estos pagos se efectuará una retención en garantía del 10% de cada acta presentada, la cual se devolverá al contratista una vez suscrita el acta de liquidación del contrato.

La secretaria de infraestructura entregará un anticipo del 30% del valor del contrato adjudicado. previa aprobación de la interventoría del plan de inversión del anticipo, el cual deberá tener como destinación especifica la ejecución del presente contrato. el original del plan de inversión del anticipo debe ser remitido a la unidad ejecutora para el trámite de autorización del desembolso.

El valor del anticipo deberá ser amortizado en las actas parciales de pago, y el mismo tendrá que estar amortizado en su totalidad al momento de suscribir el acta de terminación del contrato.

Vigilancia del Anticipo y Rendimientos Generados:

1.-Corresponde al Interventor y a INFRAESTRUCTURA a través o por medio de la Tesorería la revisión de la Administración realizada por parte de la compañía Fiduciaria del manejo del Anticipo, de conformidad con las normas que rigen la materia.

El anticipo deberá ser invertido en la ejecución de lo pactado en el Contrato, para lo cual, todos los gastos con cargo al anticipo deberán estar soportados con las facturas correspondientes. Por consiguiente, el Interventor velará porque todo pago que afecte el anticipo corresponda a gastos del contrato y que esté de acuerdo con el Programa de Inversión del Anticipo aprobado por la Entidad

Es entendido que el Contratista asume todos los costos indirectos ocasionados en el manejo de la Fiducia o Patrimonio Autónomo. Los rendimientos generados en la Fiducia o Patrimonio Autónomo deberán ser reportados y reintegrados a INFRAESTRUCTURA en las cuentas bancarias señaladas por la Tesorería; a más tardar dentro de los dos meses siguientes a su recaudo. El Interventor del Contrato certificará el cumplimiento de la entrega de los rendimientos a la Tesorería de INFRAESTRUCTURA, en forma previa a la autorización del Acta de Liquidación del Contrato.

2.- El setenta por ciento (70%) restante se cancelara con la presentación de actas parciales amortizando el treinta (30%) del total de anticipo recibido, las actas serán según el avance de obra, y/o recibo final de obra dentro de los veinte (20) días hábiles siguientes a la fecha de presentación de la respectiva Acta o Actas de Pago, previa presentación de los siguientes documentos: (a) Factura correspondiente; (b) Certificación de Cumplimiento del objeto contractual expedida por el Supervisor designado y/o Interventor Contratado; (c) Copia de las Planillas de Pago donde se pueda verificar el cumplimiento de las obligaciones del Contratista con el Sistema General de Seguridad Social y Parafiscales y (d) la acreditación del Pago de las estampillas correspondientes. (e) Acta de recibo parcial. (f) Informe Técnico de Obra. (g) Memorias de Calculo con Registro Fotográfico. (h) Factura. (si APLICA). (i) Planilla de seguridad social. (j) Registro en la Plataforma del Sistema de Información Geográfica SIG. (k) Balance presupuestal de los componentes y entregar facturas, evidencias fotográficas, seguridad social y nómina de los profesionales.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente a los (28) días del mes de junio de 2024.

Atentamente,



ANGELICA MARIA PATIÑO ECHAVARRIA
R/L HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA SAS
CONTRATISTA INTERVENTORÍA