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.** 4 (Consecutivo) **DE** 4 (Total) **FECHA** 19/5/2024 (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 PATINO 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.	Suministro e Instalación de Sub-base compactada en	Instalacion Base Borde izquierdo canal Rectangular	6,00	1,50	0,40	M3	$ 123.782,00	3,6000	$ 445.615,20
2	Instalación de Sub-base compactada en	Instalacion Base Borde izquierdo canal Rectangular	8,85	1,80	0,40	M3	$ 123.782,00	6,3720	$ 788.738,90
	Instalación de Sub-base compactada en	Instalacion Base Borde derecho canal Rectangular	15,00	1,70	0,40	M3	$ 123.782,00	10,2000	$ 1.262.576,40
	Suministro e Instalación de Sub-base compactada en	Instalacion Base Borde derecho canal Rectangular	8,00	1,696	0,40	M3	$ 123.782,00	5,4280	$ 671.888,70
	de Sub-base compacti					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacti					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacti					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacti					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacti					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacti					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacti					M3		0,00	$ 0,00
	Suministro e Instalación de Sub-					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacti							0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacti								
							CANTIDAD TOTAL	25,6000	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		$ 3.168.819,00
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 0,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		$ 3.168.819,00
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 80.208.261,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PLANO/ESQUEMA UTILIZADO







DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

EDWIN JHOVANNY CARDONA
Supervisor SIM

Elaboró Vo.Bo
Revisó Vo.Bo
Aprobó Vo.Bo

Los arriba firmantes expresamos que hemos preparado y examinado este documento y lo encontramos preciso a las disposiciones legales y/o técnicas aplicables vigentes; por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos a la firma del Despacho.

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.** 4 (Consecutivo) **DE** 4 (Total) **FECHA** 19/5/2024 (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 PATINO 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	Contuacion de Quinta placa Transicion Canal Trapezoidal	1,50	9,70	0,40	M3	$ 916.151,00	5,8200	$ 5.331.998,82
2	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas de piso	Concreto para muros canal Tipo 1	27,70	9,60	0,40	M3	$ 916.151,00	106,3680	$ 97.449.149,57
	Concreto acelerado					M3	$ 916.151,00	0,0000	$ 0,00
	ierado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,0000	$ 0,00
	ierado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	ierado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	ierado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	ierado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	ierado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	ierado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	ierado de 28 Mpa para						$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	ierado de 28 Mpa para								
							CANTIDAD TOTAL	**112,1880**	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		**$ 102.781.148,00**
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 52.219.576,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		**$ 155.000.724,00**
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 74.201.933,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PLANO/ESQUEMA UTILIZADO







DESCRIPCION

DESCRIPCION

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

EDWIN JHOVANNY CARDONA
Supervisor SIM

Elaboró: Vo.Bo.
Revisó: Vo.Bo.
Aprobó: Vo.Bo.

Los arriba firmantes expresamos que hemos preparado y examinado este documento y lo encontramos preciso a las disposiciones legales y/o técnicas aplicables vigentes; por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos a la firma del Despacho.

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.** 4 (Consecutivo) **DE** 4 (Total) **FECHA** 19/5/2024 (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 PATINO 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	Concreto para muros canal Tipo ML Borde derecho	8,00	0,30	2,80	M3	$ 989.510,00	6,72	$ 6.649.507,00
2	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	Concreto para muros canal Tipo 1 ML Borde izquierdo	8,00	0,30	2,80	M3	$ 989.510,00	6,72	$ 6.649.507,00
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-	Concreto para muros canal Tipo ML Borde derecho	19,70	0,30	0,90	M3	$ 989.510,00	5,32	$ 5.263.204,00
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-	Concreto para muros canal Tipo 1 ML Borde izquierdo	19,70	0,30	0,90	M3	$ 989.510,00	5,32	$ 5.263.204,00
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	Concreto para muros Contuacion de Quinta placa Transicion Canal Trapezoidal	4,00	0,30	1,90	M3	$ 989.510,00	4,56	$ 4.512.166,00
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	Concreto para muros Contuacion de Quinta placa Transicion Canal Trapezoidal	4,00	0,30	1,90	M3	$ 989.510,00	2,28	$ 2.256.083,00
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
							CANTIDAD TOTAL	**30,92**	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		**$ 0,00**
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 38.839.603,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		**$ 38.839.603,00**
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 57.251.713,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PLANO/ESQUEMA UTILIZADO







DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

EDWIN JHOVANNY CARDONA
Supervisor SIM

Los arriba firmantes expresamos que hemos preparado y examinado este documento y lo encontramos preciso a las disposiciones legales y/o técnicas aplicables vigentes; por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos a la firma del Despacho.

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.** 4 (Consecutivo) **DE** 4 (Total) **FECHA** 19/5/2024 (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 PATINO 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	

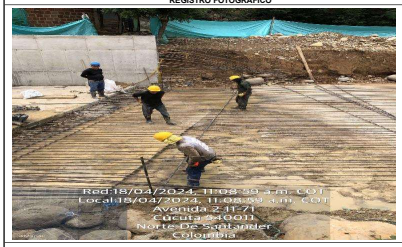
CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	Cantidad KG			UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.	acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60	Acero refuerzo 7/8" Gancho en U Canal Trapezoidal Seccion 5 y 6	584,86			kg	$ 9.975,00	584,86	$ 5.833.948,58
2	acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60	Acero refuerzo 5/8" Gancho superior de la losa inferior Canal Trapezoidal desde Seccion 5 y 6	210,69			kg	$ 9.975,00	210,69	$ 2.101.582,88
3	acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60	Acero refuerzo 5/8" longitudinal ambos lados muro Canal Trapezoidal desde Seccion 6	279,36			kg	$ 9.975,00	279,36	$ 2.786.616,00
	acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60	Acero refuerzo 5/8" Baston ambos lados muro interno Canal Trapezoidal Seccion 6	46,19			kg	$ 9.975,00	46,19	$ 460.725,30
	acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60	Acero refuerzo canal Tipo 1 x ML	19.696,64			kg	$ 9.975,00	19.696,64	$ 196.473.974,03
	acero de refuerzo varilla corrugada 420 Mpa Grado 60	Acero Zapatas y Columnas puente peatonal	640,00			kg	$ 9.975,00	640,00	$ 6.384.000,00
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
	acero de refuerzo varilla corrugada 420								
									$ 0,00
									$ 0,00

CANTIDAD TOTAL	21.457,7290	
TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		**$ 214.040.847,00**
TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 114.633.997,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		**$ 328.674.844,00**
TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 126.238.732,00

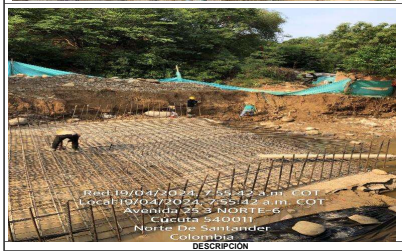
REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PLANO/ESQUEMA UTILIZADO







DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

EDWIN JHOVANNY CARDONA
Supervisor SIM

Los arriba firmantes expresamos que hemos preparado y examinado este documento y lo encontramos preciso a las disposiciones legales y/o técnicas aplicables vigentes; por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos a la firma del Despacho.

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.** 4 (Consecutivo) **DE** 4 (Total) **FECHA** 19/5/2024 (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 PATINO 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

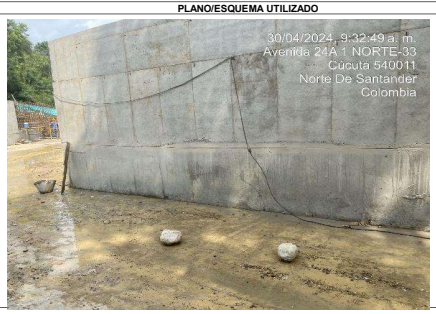
No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.		Transicion trapezoidal (Tipo 1) Longitudinal	20,40			ML	$ 232.763,00	20,40	$ 4.748.365,00
		Transicion trapezoidal (Tipo 1) Transversal	15,70			ML	$ 232.763,00	15,70	$ 3.654.379,10
		Transicion Rectangular (Tipo 2) Longitudinal	29,00			ML	$ 232.763,00	29,00	$ 6.750.127,00
		Transicion Rectangular (Tipo 2) Transversal	10,00			ML	$ 232.763,00	10,00	$ 2.327.630,00
							CANTIDAD TOTAL	75,10	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		$ 17.480.501,00
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 0,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		$ 17.480.501,00
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 9.003.273,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PLANO/ESQUEMA UTILIZADO







DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

EDWIN JHOVANNY CARDONA ESCOBAR
Supervisor SIM

Elaboró: Vo.Bo.
Revisó: Vo.Bo.
Aprobó: Vo.Bo.

Los arriba firmantes expresamos que hemos preparado y examinado este documento y lo encontramos preciso a las disposiciones legales y/o técnicas aplicables vigentes; por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos a la firma del Despacho.

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.** 4 (Consecutivo) **DE** 4 (Total) **FECHA** 19/5/2024 (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 PATINO 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+27.7 Tipo 1	15,00	9,80	0,70	M3	$ 775.656,00	102,90	$ 79.815.002,40
2		Concreto ciclopeo hasta K0+33.7 Tipo 1	8,00	9,80	0,70	M3	$ 775.656,00	54,88	$ 42.568.001,28
							CANTIDAD TOTAL	**157,78**	
							TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.04		**$ 122.383.004,00**
							TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES		$ 160.339.730,00
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		**$ 282.722.734,00**
							TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR		$ 106.330.802,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PLANO/ESQUEMA UTILIZADO







DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

EDWIN JHOVANNY CARDONA
Supervisor SIM

Elaboró: Vo.Bo.
Revisó: Vo.Bo.
Aprobó: Vo.Bo.

Los arriba firmantes expresamos que hemos preparado y examinado este documento y lo encontramos preciso a las disposiciones legales y/o técnicas aplicables vigentes; por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos a la firma del Despacho.

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.** 4 (Consecutivo) **DE** 4 (Total) **FECHA** 19/5/2024 (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
		COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
						GLB	$ 24.197.633,00	0,1610	$ 3.895.000,00
									$ 0,00
								TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.03	**$ 3.895.000,00**
								TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES	$ 16.567.355,00
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**$ 20.462.355,00**
								TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR	$ 3.735.278,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO	PLANO/ESQUEMA UTILIZADO

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES												PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Dependiente	Trabajador	Extranjero	Colombiano en el Exterior	IGE	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	INL	Días COTIZADOS	Cod. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cod. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cod. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1004811290	VELOZA CRIADO RONALD YESID	1	0		S	X													230301	433.334	69.400	0	0	0	0	EPS041	433.334	17.400	14-23	433.334	5	30.200	CCF37	433.334	17.400	0	0	0	0	0
2	CC	1005035086	MORA MORA REYNEL	1	0		S	X	X												230301	433.334	69.400	0	0	0	0	EPS008	433.334	17.400	14-23	433.334	5	30.200	CCF37	433.334	17.400	0	0	0	0	0
3	CC	1090413008	MEDINA APARICIO FIDELINA	1	0		S	X													230301	736.667	117.900	0	0	0	0	EPS005	736.667	29.500	14-23	736.667	5	51.300	CCF37	736.667	29.500	0	0	0	0	0
4	CC	1090502128	BARRERA CALDERON JEFFERSON STEVEN	1	0		S	X													25-14	600.000	96.000	0	0	0	0	EPS037	600.000	24.000	14-23	600.000	5	41.800	CCF37	600.000	24.000	0	0	0	0	0
5	CC	1090518676	GARCIA GONZALEZ MARYN TATIRA	1	0		S	X													230301	433.334	69.400	0	0	0	0	EPS005	433.334	17.400	14-23	433.334	5	30.200	CCF37	433.334	17.400	0	0	0	0	0
6	CC	1092156268	OSORIO ROMERO ANDRES	1	0		S	X	X												25-14	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS037	43.334	1.800	14-23	43.334	5	3.100	CCF37	43.334	1.800	0	0	0	0	0
7	CC	1092355980	CAMACHO LAVERDE ALEN HELIUT	1	0		S	X	X												230301	433.334	69.400	0	0	0	0	EPS002	433.334	17.400	14-23	433.334	5	30.200	CCF37	433.334	17.400	0	0	0	0	0
8	CC	1093292010	ALBA GALVIS ARLEY DAVID	1	0		S	X	X												230301	390.000	62.400	0	0	0	0	EPS041	390.000	15.600	14-23	390.000	5	27.200	CCF37	390.000	15.600	0	0	0	0	0
9	CC	1093737686	TORRES YEFERSON ALEXANDER	1	0		S	X													230301	86.667	13.900	0	0	0	0	EPS041	86.667	3.500	14-23	86.667	5	6.100	CCF37	86.667	3.500	0	0	0	0	0
10	CC	1093738229	MOGOLLON GONZALEZ JUAN DAVID	1	0		S	X													230301	86.667	13.900	0	0	0	0	ESSC24	86.667	3.500	14-23	86.667	5	6.100	CCF37	86.667	3.500	0	0	0	0	0
11	CC	1094552544	PACHECO MOGOLLON LEONEL EDUARDO	1	0		S	X													230301	390.000	62.400	0	0	0	0	EPS041	390.000	15.600	14-23	390.000	5	27.200	CCF37	390.000	15.600	0	0	0	0	0
12	CC	1149467072	VILLAMIZAR PARADA JOSE LEONARDO	1	0		S	X													230201	433.334	69.400	0	0	0	0	EPS037	433.334	17.400	14-23	433.334	5	30.200	CCF37	433.334	17.400	0	0	0	0	0
13	CC	1150211796	VARGAS GONZALEZ HEIBER ALONSO	1	0		S	X													230201	390.000	62.400	0	0	0	0	ESSC24	390.000	15.600	14-23	390.000	5	27.200	CCF37	390.000	15.600	0	0	0	0	0
14	CC	60308100	RAMIREZ NIÑO MARTHA SUSANA	1	0		S														230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	1	6.800	CCF37	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
15	CC	60442336	ANZOLA RAMIREZ CLAUDIA MARCELA	1	0		S														25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	1	6.800	CCF37	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
16	CC	88201242	URON SANCHEZ ALONSO	1	0		S	X													25-14	390.000	62.400	0	0	0	0	CCFC50	390.000	15.600	14-23	390.000	5	27.200	CCF37	390.000	15.600	0	0	0	0	0
17	CC	88226924	RAMIREZ MORA ALVARO ALFONSO	1	0		S														230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	ESSC24	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF37	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
18	CC	88227154	MORA RODRIGUEZ JAIRO	1	0		S	X													230301	476.667	76.300	0	0	0	0	EPS037	476.667	19.100	14-23	476.667	5	33.200	CCF37	476.667	19.100	0	0	0	0	0

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

EDWIN JHOVANNY CARDONA
Supervisor SIM

Elaboró Vo.Bo
Revisó Vo.Bo
Aprobó Vo.Bo

Los arriba firmantes expresamos que hemos preparado y examinado este documento y lo encontramos preciso a las disposiciones legales y/o técnicas aplicables vigentes; por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos a la firma del Despacho.

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.** 4 (Consecutivo) **DE** 4 (Total) **FECHA** 19/5/2024 (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
		COMPONENTE SST	GLB	

CANTIDADES APROBADAS

No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
						GLB	$ 28.715.200,00	0,1702	$ 4.886.000,00
									$ 0,00
								TOTAL EJECUTADO RECIBO PARCIAL No.03	**$ 4.886.000,00**
								TOTAL EJECUTADO RECIBOS ANTERIORES	$ 22.691.100,00
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**$ 27.577.100,00**
								TOTAL EJECUTADO POR ACUMULAR	$ 1.138.100,00

REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO | **PLANO/ESQUEMA UTILIZADO**

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES											PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colombia	Extranjero	Exterior	IBC	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	VCT	AVP	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntari o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de trabajo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1004811250	VELOZA CRIADO RONALD YESID	1	0		S	X														230301	433.334	69.400	0	0	0	0	EPS041	433.334	17.400	14-23	433.334	5	30.200	CCF37	433.334	17.400	0	0	0	0	0
2	CC	1005035086	MORA MORA REYNEL	1	0		S	X														230301	433.334	69.400	0	0	0	0	EPS008	433.334	17.400	14-23	433.334	5	30.200	CCF37	433.334	17.400	0	0	0	0	0
3	CC	1090413008	MEDINA APARICIO FIDELINA	1	0		S	X														230301	736.667	117.900	0	0	0	0	EPS005	736.667	29.500	14-23	736.667	5	51.300	CCF37	736.667	29.500	0	0	0	0	0
4	CC	1090502128	BARRERA CALDERON JEFFERSON STEVEN	1	0		S	X														25-14	600.000	96.000	0	0	0	0	EPS037	600.000	24.000	14-23	600.000	5	41.800	CCF37	600.000	24.000	0	0	0	0	0
5	CC	1090518676	GARCIA GONZALEZ MARIA LAURA	1	0		S	X														230301	433.334	69.400	0	0	0	0	EPS005	433.334	17.400	14-23	433.334	5	30.200	CCF37	433.334	17.400	0	0	0	0	0
6	CC	1092156268	OSORIO ROMERO ANDRES	1	0		S	X	X													25-14	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS037	43.334	1.800	14-23	43.334	5	3.100	CCF37	43.334	1.800	0	0	0	0	0
7	CC	1092355980	CAMACHO LAVERDE ALEN HELIUT	1	0		S	X	X													230301	433.334	69.400	0	0	0	0	EPS002	433.334	17.400	14-23	433.334	5	30.200	CCF37	433.334	17.400	0	0	0	0	0
8	CC	1093292010	ALBA GALVIS ARLEY DAVID	1	0		S	X	X													230301	390.000	62.400	0	0	0	0	EPS041	390.000	15.600	14-23	390.000	5	27.200	CCF37	390.000	15.600	0	0	0	0	0
9	CC	1093737686	TORRES YEFERSON ALEXANDER	1	0		S	X														230301	86.667	13.900	0	0	0	0	EPS041	86.667	3.500	14-23	86.667	5	6.100	CCF37	86.667	3.500	0	0	0	0	0
10	CC	1093738229	MOGOLLON GONZALEZ JUAN DAVID	1	0		S	X														230301	86.667	13.900	0	0	0	0	ESSC24	86.667	3.500	14-23	86.667	5	6.100	CCF37	86.667	3.500	0	0	0	0	0
11	CC	1094552344	PACHECO MOGOLLON LEONEL EDUARDO	1	0		S	X														230301	390.000	62.400	0	0	0	0	EPS041	390.000	15.600	14-23	390.000	5	27.200	CCF37	390.000	15.600	0	0	0	0	0
12	CC	1149467072	VILLAMIZAR PARADA JOSE LEONARDO	1	0		S	X														230201	433.334	69.400	0	0	0	0	EPS037	433.334	17.400	14-23	433.334	5	30.200	CCF37	433.334	17.400	0	0	0	0	0
13	CC	17593796	VARGAS GONZALEZ HUBER ALONSO	1	0		S	X														230201	390.000	62.400	0	0	0	0	ESSC24	390.000	15.600	14-23	390.000	5	27.200	CCF37	390.000	15.600	0	0	0	0	0
14	CC	60308100	RAMIREZ NIÑO MARTHA SUSANA	1	0		S															230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	1	6.800	CCF37	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
15	CC	60442336	ANZOLA RAMIREZ CLAUDIA MARCELA	1	0		S															25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	1	6.800	CCF37	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
16	CC	88201242	URON SANCHEZ ALONSO	1	0		S	X														25-14	390.000	62.400	0	0	0	0	CCFC50	390.000	15.600	14-23	390.000	5	27.200	CCF37	390.000	15.600	0	0	0	0	0
17	CC	88226824	RAMIREZ MORA ALVARO ALFONSO	1	0		S															230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	ESSC24	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF37	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
18	CC	88227154	MORA RODRIGUEZ JAIRO	1	0		S	X														230301	476.667	76.300	0	0	0	0	EPS037	476.667	19.100	14-23	476.667	5	33.200	CCF37	476.667	19.100	0	0	0	0	0

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

EDWIN JHOVANNY CARDONA
Supervisor SIM

Elaboró Vo.Bo
Revisó Vo.Bo
Aprobó Vo.Bo

Los arriba firmantes expresamos que hemos preparado y examinado este documento y lo encontramos preciso a las disposiciones legales y/o técnicas aplicables vigentes; por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos a la firma del Despacho.

COMPONENTE AMBIENTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 04

MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ESTIMACION DEL TIEMPO EN EJECUCION DEL PROYECTO		PROYECTO
5	MESES DE ESTIMACION	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.

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO COMPONENTE AMBIENTAL

ITEMS	DESCRIPCION	APLICABILIDAD (SI/NO)	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**EJECUCION AMBIENTAL**					
1.01	PROFESIONAL AMBIENTAL - SOCIAL	SI	H/M	100%	$ 3.825.000,00	$ 3.825.000,00
1.02	FORMATOS - PAPELERIA- INFORMES	SI	MES	1	$ 70.000,00	$ 70.000,00
1.03	REUNIONES Y CAPACITACIONES	SI	UND			$ -
2	**MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS**					
2.01	RECIPIENTES O CANECAS DE 35 LITROS CON TAPA PARA PUNTO ECOLÓGICO. (3 UNIDADES) INCLUYE RÓTULOS.	SI	GLB	0,00	$ 300.000,00	$ -
2.02	BOLSAS PARA PUNTO ECOLÓGICO PAQUETE 120	SI	GLB	0,00	$ 25.427,50	$ -
2.03	SEÑALIZACION CON COLOLOMBINAS PARA SITIOS INTERNOS DE DISPOSICION DE RESIDUOS	SI	UND	0,00	$ 55.000,00	$ -
2.04	HERRAMIENTAS DE LIMIPIEZA (ESCOBA DE OBRA)	SI	UND	0,00	$ 23.000,00	$ -
2.05	CINTA PARA DELIMITACION DE ZONA DE ESCOMBROS	SI	ML	0,00	$ 70,00	$ -
2.06	PLASTICO NEGRO PARA LA COBERTURA DE LOS RCD	SI	ML	0,00	$ 7.100,00	$ -
3	**MANEJO SE SUSTANCIAS QUIMICAS**					
3.01	KIT DE DERRAME DE SUSTANCIAS	SI	UND	0,00	$ 309.400,00	$ -
3.02	SEÑALIZACIÓN Y ADECUACION DEL SITIO PARA ALMACENAJE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	NO				$ -
3.03	CLASIFICACION,ROTULACION Y ETIQUETADO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	NO				$ -
3.04	TELA, U OTROS ELEMENTOS PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO DURANTE EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	SI	ML	0,00	$ 7.100,00	$ -
4	**CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS**					
4.01	PLASTICO PARA LA COBERTURA DE MATERIALES SUSCEPTIBLES DE GENERAR EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO	NO				$ -
4.02	SISTEMA DE LAVADO DE LLANATAS DE LOS VEHICULOS AL SALIR DE OBRA	NO				$ -
4.03	TELA MIXTA VERDE/AZUL PARA PROTECCION DE EDIFICOS	NO				$ -
4.04	CARROTANQUE PARA HUMECTACION DE VIAS DESTAPADAS	NO				
5	**USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**					
5.01	COLOMBINAS SEÑALIZACÓN DE ZONAS DE ACOPIOS	SI	UND	0,00	$ 55.000,00	$ -
5.02	CINTA PARA DELIMITACIÓN DE ZONAS DE ALMACENAJE	SI	ML	0,00	$ 70,00	$ -
5.03	PLASTICO NEGRO O LONA	SI	ML	0,00	$ 7.100,00	$ -
5.04	LARGUEROS Y MADERA PARA EL ENTIBADO	SI	UND	0,00	$ 23.000,00	$ -
6	**PROTECCIÓN DEL SUELO**					
6.01	SACOS DE POLIPROPILENO, PLÁSTICO O LONA IMPERMEABLE PARA ALMACENAMIENTO DE PROCEDENTES DE EXCAVACIONES O MATERIAL CONTAMINADO	NO				$ -
6.02	LARGUEROS Y MADERA PARA EL ENTIBADO	NO				$ -
6.03	PLÁSTICO, GEOTEXTIL, U OTROS ELEMENTOS PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO DURANTE EL ALMACENAMIENTO O PREPARACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	NO				$ -
6.04	GEOTEXTIL PARA EL ALMACENAMIENTO TRANSITORIO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	SI	ML	0,00	$ 9.120,00	$ -
7	**GESTIÓN DE LA FAUNA Y LA FLORA**					
7.01	MALLA TIPO POLISOMBRA COLOR VERDE PARA LA DELIMITACIÓN DE ZONAS VERDES, ZONAS DE TALA Y PROTECCIÓN DE ÁRBOLES O ARBUSTOS	SI	ML	0,00	$ 3.500,00	$ -
7.02	SEÑALES DE ALERTA PARA LA PROTECCIÓN DE LA FAUNA	NO				$ -
7.03	LARGUEROS DE MADERA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁRBOLES	NO				$ -
8	**MANEJO DE RESPEL**					
8.01	BOLSA DE DESECHOS PELIGROSOS (50 UNIDADES), 60 x 70 CM	SI	UND	0,00	$ 116.138,00	$ -
8.02	RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	SI	MES	0,00	$ 120.000,00	$ -
	COSTOS EJECUCIÓN COMPONENTE AMBIENTAL					**$ 3.895.000,00**

PORCENTAJE DE AVANCE COMPONENTE AMBIENTAL	16,10%

ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA
C.C. 88.226.824 de Cucuta
Representante Legal
SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S.

MARYURY MARTINEZ RUEDA
C.C. 1090384123 de Cucuta
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA S.A.S.

COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EJECUTADO ACTA PARCIAL No 04

MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ESTIMACION DEL TIEMPO EN EJECUCION DEL PROYECTO		PROYECTO
5	MESES DE ESTIMACION	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.

PRESUPUESTO

COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ITEMS	DESCRIPCION	APLICABILIDAD (SI/NO)	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**EJECUCION SST**					
1.01	PROFESIONAL SST	SI	H/M	100%	$ 3.740.000,00	$ 3.740.000,00
1.02	PALETERO	NO				
1.03	FORMATOS - PAPELERIA	SI	MES	1,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
1.04	REUNIONES Y CAPACITACIONES	NO				
1.05	DOTACION Y EPP	SI	UND	0,00	$ 300.000,00	$ -
1.06	DOTACION ESPECIAL CUADRILLA DE ASFALTO (MASCARILLA FILTRO)	NO				
2	**SEÑALIZACION**					
2.01	COLOMBINAS - CONOS -BARANDAS CANALIZADORAS DE TRAFICO	SI	UND	0,00	$ 55.000,00	$ -
2.02	CINTA PELIGRO	SI	ML	0,00	$ 70,00	$ -
2.03	LETREROS VIALES DE SEÑALIZACION DE PREVENCION E INFORMACION	SI	UND	0,00	$ 150.000,00	$ -
2.04	LETREROS INFORMATIVOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SI	UND	0,00	$ 9.000,00	$ -
2.05	VALLA VIAL ALCALDÍA DE CUCUTA	SI	UND	0,00	$ 480.000,00	$ -
2.06	VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO MAS ESTRUCTURA METALICA(MEDIDA MINIMA (3*4)	SI	UND	0,00	$ 2.000.000,00	$ -
3	**ATENCION ANTE EMERGENCIAS**					
3.01	CAMILLA + INMOVILIZADORES	SI	UND	0,00	$ 220.000,00	$ -
3.02	BOTIQUIN REGLAMENTARIO	SI	UND	0,00	$ 150.000,00	$ -
3.03	EXTINTORES MULTIPROPOSITO DE 10 LIBRAS	SI	UND	0,00	$ 55.000,00	$ -
4	**BIOSEGURIDAD**					
4.01	GEL ANTIBACTERIAL (1000 ML)	SI	UND	2,00	$ 8.000,00	$ 16.000,00
4.02	FUMIGADORA PROFESIONAL PARA DESINFECCION DE 5 LITROS	SI	UND	0,00	$ 62.100,00	$ -
4.03	PRODUCTOS DE DESINFECCIÓN	SI	MES	1,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00
5	**OTROS**					
5.01	BAÑO PORTATIL (Adquisicion por cada15 empleados en un frente de obra)	NO	UND	2,00	$ 400.000,00	$ 800.000,00
5.02	PUNTO DE HIDRATACIÓN	SI	UND	1,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
5.03	CAMPAMENTO	NO				
COSTOS EJECUCIÓN COMPONENTE SST						**$ 4.886.000,00**

PORCENTAJE DE AVANCE DEL COMPONENTE SST	17,02%



ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA
C.C. 88.226.824 de Cucuta
Representante Legal
SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S.



MARYURY MARTINEZ RUEDA
C.C. 1090384123 de Cucuta
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA S.A.S.