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 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
	1.05	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	en 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
	en 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
	nanual en material comi					M3		0,00	$ 0,00
	nanual en material comi					M3		0,00	$ 0,00
	nanual en material comi					M3		0,00	$ 0,00
	nanual en material comi					M3		0,00	$ 0,00
	nanual en material comi					M3		0,00	$ 0,00
	nanual en material comi					M3		0,00	$ 0,00
	nanual en material comi					M3		0,00	$ 0,00
	Excavacion manual en material comun de					M3		0,00	$ 0,00
	nanual en material comi							0,00	$ 0,00
	nanual en material comi								
							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







DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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.** 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 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
	1,09	Pedraplen compacto	m3	

CANTIDADES APROBADAS

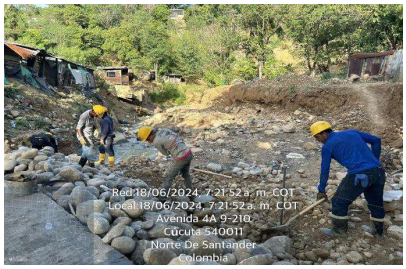
No.	CIV	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDADES	TOTAL
1.	Pedraplen compacto	Instalacion Pedraplen canal Tipo 1 Abs 33	20,00	9,00	0,60	m3	$ 132.321,00	108,00	$ 14.290.668,00
2	Pedraplen compacto	Instalacion Pedraplen canal Tipo 1 Abs 50	12,00	5,00	0,40	m3	$ 132.321,00	24,00	$ 3.175.704,00
	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					m3		0,00	$ 0,00
	Pedraplen compacto					m3		0,00	$ 0,00
							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

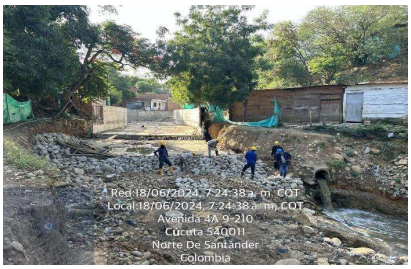
REGISTRO AL INICIO DEL PERIODO DE RECIBO PARCIAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PLANO/ESQUEMA UTILIZADO







DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de Interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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.** 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 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	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 compacti	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 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-base compacti					M3		0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacti							0,00	$ 0,00
	de Sub-base compacti								
							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
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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.** 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 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	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
	Concreto acelerado					M3	$ 916.151,00	0,0000	$ 0,00
	lerado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,0000	$ 0,00
	lerado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	lerado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	lerado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	lerado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	lerado de 28 Mpa para					M3	$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	lerado 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
	lerado de 28 Mpa para						$ 916.151,00	0,00	$ 0,00
	lerado 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

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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.** 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 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.	C/V	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	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-	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
	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-	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
	Concreto acelerado	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
	Concreto acelerado								
	Concreto acelerado								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa								
	do de 28 Mpa para losa

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 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 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

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

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

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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.** 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 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-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
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

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

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

Elaboró Verificó
Revisó Verificó
Aprobó Verificó

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.** 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 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	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
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

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

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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.** 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 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+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
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

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

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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 JOSE 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 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-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 interno	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
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

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

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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.** 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 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-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
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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 JOSE 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 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-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

OBSERVACIONES

DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

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

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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 JOSE 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 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-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



DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

PLANO/ESQUEMA UTILIZADO



DESCRIPCIÓN

OBSERVACIONES

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

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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.** 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 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-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

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE
R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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.** 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 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-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
OBSERVACIONES	OBSERVACIONES

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

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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.** 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
		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
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

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

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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.** 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
		COMPONENTE SST	GLB	

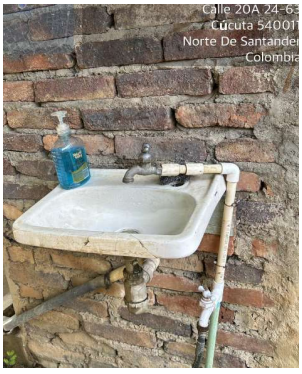
CANTIDADES APROBADAS

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
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**

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

MARYURY MARTINEZ RUEDA
Residente de interventoria
HAAEM INGENIERIA & CONSULTORIA

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. 05

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	$ 6.120.000,00
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	14,28	$ 7.100,00	$ 101.385,00
5.04	LARGUEROS Y MADERA PARA EL ENTIBADO	SI	UND	0,00	$ 23.000,00	$ -
6	**PROTECCIÓN DEL SUELO**					
6.01	SACOS DE POLIPROPILENO, PLASTICO O LONA IMPERMEABLE PARA ALMACENAMIENTO DE PROCEDENTES DE EXCAVACIONES O MATERIAL	NO				$ -
6.02	LARGUEROS Y MADERA PARA EL ENTIBADO	NO				$ -
6.03	PLASTICO, GEOTEXTIL, U OTROS ELEMENTOS PARA LA PROTECCION DEL SUELO DURANTE EL ALMACENAMIENTO TRANSITORIO DE MATERIALES DE	NO				$ -
6.04	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 DELIMITACION 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					**$ 6.291.385,00**

PORCENTAJE DE AVANCE COMPONENTE AMBIENTAL	14,44%

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 05

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	204,00	$ 70,00	$ 14.280,00
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	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
4.02	FUMIGADORA PROFESIONAL PARA DESINFECCION DE 5 LITROS	SI	UND	0,00	$ 62.100,00	$ -
4.03	PRODUCTOS DE DESINFECCIÓN	SI	MES		$ 80.000,00	$ -
5	**OTROS**					
5.01	BAÑO PORTATIL (Adquisicion por cada15 empleados en un frente de obra)	NO	UND	1,00	$ 400.000,00	$ 400.000,00
5.02	PUNTO DE HIDRATACIÓN	SI	UND	0,30	$ 150.000,00	$ 45.000,00
5.03	CAMPAMENTO	NO				
	COSTOS EJECUCIÓN COMPONENTE SST					**$ 4.307.280,00**

PORCENTAJE DE AVANCE DEL COMPONENTE SST	8,42%



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.