CONTRATO DE OBRA No. 1785 DE 2023
FECHA DE PERFECCIONAMIENTO: 8 DE MAY0 DE 2023

ACTA # 04 DEL 11 DE AGOSTO DE 2023
ACTA DE MAYORES Y MENORESCANTIDADES

CONTRATISTA:	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS R/L ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA
OBJETO:	"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO"
CLASE DE ADJUDICACION:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA SIM-SAM-004-2022
FECHA DE INICIACION:	16 DE MAYO DE 2023
PLAZO INICIAL:	DOS MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
PRORROGA NO. 1	TREINTA (30) DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	14 DE AGOSTO DE 2023
VALOR INICIAL:	CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE ($400.000.000,00)
VALOR ADICIONAL #1:	N/A
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE ($400.000.000,00)
FORMA DE PAGO:	La entidad pagará al contratista el valor del presente contrato de la siguiente manera: El pago se hará a la unidad y precio unitario establecido para cada actividad dentro del presupuesto del contrato, acorde a cada especificación técnica. Las actividades establecidas como unidad de pago la Unidad /Global, deberán ser sustentadas para el pago correspondiente por el contratista. El valor del contrato se pagará al contratista de la siguiente manera: A. VALOR DE OBRA A EJECUTAR • La secretaría de infraestructura cancelará hasta un noventa (90%) del valor total de obras (incluidas los pagos globales para la Gestión Ambiental, SST, PMT), mediante pagos parciales, los cuales serán facturados en la misma proporción al porcentaje de obra ejecutado, recibido y certificado por el supervisor. • Un cinco (5%) una vez suscrita por las partes el acta de recibo final de contrato de obra.

	• El restante cinco (5%) del valor total del contrato se pagará una vez suscrita por las partes el acta de liquidación del contrato. Para cada uno de los pagos se requiere de la presentación de informes de avance, describiendo detalladamente las actividades realizadas con sus respectivos registros fotográficos, y certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato; Para la suscripción del acta de liquidación, el contratista deberá haber cumplido con todas las obligaciones derivadas del objeto del contrato, así como con las establecidas en la minuta contractual. Así mismo para cada pago, deberá acreditar que se encuentra al día con los pagos de aportes parafiscales cuando corresponda, conforme lo establece el artículo 23, parágrafo 1 de la Ley 1150 de 2007. NOTA 1: Se aclara que los pagos estarán sujetos a la disponibilidad de cupo en el Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC), luego el contratista no realizará reclamaciones sobre el particular y se compromete a coadyuvar en el trámite de los giros La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. NOTA 2: La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato. NOTA 3: El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. NOTA 4: EL Municipio de San José de Cúcuta no reconocerá, ningún reajuste realizado por el CONTRATISTA en relación con los costos, gastos o actividades adicionales que aquel requiera para la ejecución del contrato y que fueron previsibles al momento de la formulación y presentación de las propuestas.
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	GUZMAN EDUARDO PEREZ GOMEZ – SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA.
DISPONIBILIDAD PPL:	No 00 002157 del 08 de abril de 2023

REGISTRO PRESUPUESTAL:	No 00 002201 del 08 de mayo de 2023
RUBROS PRESUPUESTALES:	No.2.1.2.3.2.02.02.005.24 Servicios de la construcción en transporte
REGIMEN:	COMUN

En San José de Cúcuta, en la oficina de la Secretaría de Infraestructura de la Alcaldía deCúcuta, acordaron: **ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA** en calidad de representante legal de **SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS** actuando como **CONTRATISTA,** el Ingeniero **GUZMAN EDUARDO PEREZ GOMEZ,** Subsecretario de Infraestructura como **SUPERVISOR TÉCNICO,** y el ing**, LUIS EDUARDO BERRIO ACEVEDO** apoyo a la supervisión, con el fin de realizar la presente acta No. 04 de Balance de mayores y menores a la obra contratada acorde a lo estipulado en el Contrato de Obra No.1785 de 2023, de acuerdo a las siguientes consideraciones:

1. Que, se suscribió el contrato No. 1785 de 2023, con **ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA** en calidad de representante legal de **SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS,** cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO".

2. Que, una vez fue contratada se realiza el acta de inicio del contrato de obra No. 1785 de 2023, el día 16 de mayo de 2023.

3. Que, el contrato de obra No. 1785 de 2023 fue prorrogado treinta (30) días para un plazo total de tres meses con fecha de terminación del 14 de agosto de 2023

4. Que, el valor inicial es de CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE ($400.000.000,00)

5. Que, el contrato se encuentra vigente hasta el 14 de Agosto del 2023

6. Que, acuerdo al balance de obra realizado al contrato de obra No 1785 de 2023 las actividades quedaran de la siguiente manera:

AUMENTAN

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PLACA HUELLAS						
CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR						
	2,00	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
	2,03	Relleno y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	137,13	$ 89.831,00	$ 12.318.525,00
	3,00	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**				

	3,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,61	$ 552.939,00	$ 890.232,00
	3,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	131,67	$ 8.482,00	$ 1.116.825,00
					SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR	**$ 14.325.582,00**
CORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO						
	8	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**				
	8,02	Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	25,85	$ 103.276,00	$ 2.669.685,00
					SUBTOTAL OBRAS BANCO DE ARENA Y PALMARITO	**$ 2.669.685,00**
					SUBTOTAL DE OBRAS	**$ 16.994.970,00**

DISMINUYEN

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PLACA HUELLAS						
CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR						
	3,00	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**				
	3,01	Excavacion manual	M3	0,97	$ 56.373,00	$ 54.682,00
	3,04	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	2,08	$ 555.918,00	$ 1.156.309,00
	3,05	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	0,97	$ 486.555,00	$ 471.958,00
	4	**RETIRO DE MATERIAL**				
	4,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 40 km)	M3-KM	153,67	$ 1.622,00	$ 249.253,00
	4,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	1.805,27	$ 1.622,00	$ 2.928.148,00
					SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR	**$ 4.860.350,00**
CORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO						
	7	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
	7,03	Extendido y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	28,27	$ 89.831,00	$ 2.539.522,00
	8	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**				
	8,01	Excavación manual	M3	0,15	$ 56.373,00	$ 8.456,00
	8,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	0,07	$ 552.939,00	$ 38.706,00

	8,04	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	0,30	$ 555.918,00	$ 166.775,00
	9	**RETIRO DE MATERIAL**				
	9,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 62 km)	M3-KM	1.947,77	$ 1.622,00	$ 3.159.283,00
	9,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	3835,93	$ 1.622,00	$ 6.221.878,00
SUBTOTAL OBRAS BANCO DE ARENA Y PALMARITO						**$ 12.134.620,00**
SUBTOTAL DE OBRAS						**$ 16.994.970,00**

BALANCE		
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO		
AUMENTAR	$16.994.970,00	
DISMINUYE		$16.994.970,00
ELIMINAR		
INCLUIR		
ADICIONAR		
AJUSTE POR MODIFICACION		
SUMAS IGUALES	**$16.994.970,00**	**$16.994.970,00**

CANTIDADES ACTUALIZADAS

Nº	ITEM DE PAGO	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
PLACA HUELLAS						
CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR						
	1,00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
	1,01	Localizacion y replanteo	M2	750,00	$ 3.125,00	$ 2.343.750,00
	2,00	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
	2,01	Excavacion mecanica sin clasificar	M3	112,50	$ 15.158,00	$ 1.705.275,00
	2,02	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	750,00	$ 3.991,00	$ 2.993.250,00
	2,03	Relleno y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	193,61	$ 89.831,00	$ 17.392.180,00
	3,00	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**				
	3,01	Excavacion manual	M3	21,53	$ 56.373,00	$ 1.213.711,00
	3,02	Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	140,63	$ 103.276,00	$ 14.523.704,00

	3,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	41,81	$ 552.939,00	$ 23.118.380,00
	3,04	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	50,90	$ 555.918,00	$ 28.296.226,00
	3,05	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	47,33	$ 486.555,00	$ 23.028.648,00
	3,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	5.577,21	$ 8.482,00	$ 47.305.895,00
	4	**RETIRO DE MATERIAL**				
	4,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 40 km)	M3-KM	13.155,34	$ 1.622,00	$ 21.337.961,00
	4,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	894,73	$ 1.622,00	$ 1.451.252,00
	5,00	**COMPONENTES**				
	5,01	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.798.383,00	$ 4.798.383,00
	5,02	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 10.941.696,00	$ 10.941.696,00
	5,03	PMT	GLB	1,00	$ 2.490.589,00	$ 2.490.589,00
					SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR	**$ 202.940.900,00**
CORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO						
	6,00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
	6,01	Localizacion y replanteo	M2	689,20	$ 3.125,00	$ 2.153.750,00
	7	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
	7,01	Excavacion mecanica sin clasificar	M3	103,38	$ 15.158,00	$ 1.567.034,00
	7,02	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	689,20	$ 3.991,00	$ 2.750.597,00
	7,03	Extendido y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	0,00	$ 89.831,00	$ 0,00
	8	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**				
	8,01	Excavacion manual	M3	20,21	$ 56.373,00	$ 1.139.298,00
	8,02	Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	129,23	$ 103.276,00	$ 13.346.357,00
	8,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	39,46	$ 552.939,00	$ 21.818.973,00
	8,04	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	53,04	$ 555.918,00	$ 29.485.891,00
	8,05	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	37,47	$ 486.555,00	$ 18.231.216,00
	8,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	5.624,12	$ 8.482,00	$ 47.703.786,00

	9	**RETIRO DE MATERIAL**				
	9,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 62 km)	M3-KM	19.155,29	$ 1.622,00	$ 31.069.880,00
	9,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	0	$ 1.622,00	$ 0,00
	10,00	**COMPONENTES**				
	10,01	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.798.383,00	$ 4.798.383,00
	10,02	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 10.941.696,00	$ 10.941.696,00
	10,03	PMT	GLB	1,00	$ 2.490.589,00	$ 2.490.589,00
					SUBTOTAL OBRAS BANCO DE ARENA Y PALMARITO	**$ 187.497.450,00**
					SUBTOTAL DE OBRAS	**$ 390.438.350,00**
		AJUSTES Y DISEÑOS SIN IVA	GLB	1,0	$ 8.035.000,00	**$ 8.035.000,00**
		IVA 19%	%	0,2	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00
		AJUSTES Y DISEÑOS INCLUYE IVA				**$ 9.561.650,00**
		VALOR TOTAL				**$ 400.000.000,00**

En constancia, se firma la presente acta a los 11 días del mes de agosto de 2023, por los que en ella intervinieron.

R/L **ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA**
SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS
NIT 900.562.491-9
CONTRATISTA DE OBRA

LUIS EDUARDO BERRIO ACEVEDO
APOYO A LA SUPERVISION.

GUZMAN EDUARDO PEREZ GOMEZ
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR TÉCNICO

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ACTA MODIFICACION N° 01

CONTRATO 1785 DEL 2023

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACION No.01			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACIÓN No.01	
							(+/-)	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANT.	Vr. PARCIAL
PLACA HUELLAS											
CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR											
	1,00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**									
	1,01	Localizacion y replanteo	M2	750,00	$ 3.125	$ 2.343.750,00	+	0,00	0,00	750,00	$ 2.343.750,00
	2,00	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**									
	2,01	Excavacion mecanica sin clasificar	M3	112,50	$ 15.158	$ 1.705.275,00	+	0,00	0,00	112,50	$ 1.705.275,00
	2,02	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	750,00	$ 3.991	$ 2.993.250,00	+	0,00	0,00	750,00	$ 2.993.250,00
	2,03	Relleno y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	56,48	$ 89.831	$ 5.073.655,00	+	137,13	12.318.525,00	193,61	$ 17.392.180,00
	3,00	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**									
	3,01	Excavacion manual	M3	22,50	$ 56.373	$ 1.268.393,00	-	0,97	54.682,00	21,53	$ 1.213.711,00
	3,02	Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	140,63	$ 103.276	$ 14.523.704,00	+	0	0,00	140,63	$ 14.523.704,00
	3,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	40,20	$ 552.939	$ 22.228.148,00	+	1,61	890.232,00	41,81	$ 23.118.380,00
	3,04	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	52,98	$ 555.918	$ 29.452.536,00	-	2,08	1.156.309,00	50,90	$ 28.296.226,00
	3,05	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	48,30	$ 486.555	$ 23.500.607,00	-	0,97	471.958,00	47,33	$ 23.028.648,00
	3,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	5.445,54	$ 8.482	$ 46.189.070,00	+	131,67	1.116.825,00	5.577,21	$ 47.305.895,00
	4	**RETIRO DE MATERIAL**									
	4,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 40 km)	M3-KM	13.309,01	$ 1.622	$ 21.587.214,00	-	153,67	249.253,00	13.155,34	$ 21.337.961,00
	4,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	2.700,00	$ 1.622	$ 4.379.400,00	-	1805,27	2.928.148,00	894,73	$ 1.451.252,00
	5,00	**COMPONENTES**									
	5,01	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.798.383	$ 4.798.383,00	+	0,00	0,00	1,00	$ 4.798.383,00
	5,02	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 10.941.696	$ 10.941.696,00	+	0,00	0,00	1,00	$ 10.941.696,00
	5,03	PMT	GLB	1,00	$ 2.490.589	$ 2.490.589,00	+	0,00	0,00	1,00	$ 2.490.589,00
					SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR	**$ 193.475.670,00**					
CORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO											
	6,00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**									
	6,01	Localizacion y replanteo	M2	689,20	$ 3.125	$ 2.153.750,00	+	0,00	0,00	689,20	$ 2.153.750,00
	7	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**									
	7,01	Excavacion mecanica sin clasificar	M3	103,38	$ 15.158	$ 1.567.034,00	+	0,00	0,00	103,38	$ 1.567.034,00
	7,02	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	689,20	$ 3.991	$ 2.750.597,00	+	0,00	0,00	689,20	$ 2.750.597,00
	7,03	Extendido y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	28,27	$ 89.831	$ 2.539.522,00	-	28,27	2.539.522,00	0,00	$ -
	8	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**									
	8,01	Excavacion manual	M3	20,36	$ 56.373	$ 1.147.754,00	-	0,15	8.456,00	20,21	$ 1.139.298,00
	8,02	Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	103,38	$ 103.276	$ 10.676.673,00	+	25,85	2.669.685,00	129,23	$ 13.346.357,00
	8,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	39,53	$ 552.939	$ 21.857.679,00	-	0,07	38.706,00	39,46	$ 21.818.973,00
	8,04	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	53,34	$ 555.918	$ 29.652.666,00	-	0,30	166.775,00	53,04	$ 29.485.891,00
	8,05	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	37,47	$ 486.555	$ 18.231.216,00	+	0,00	0,00	37,47	$ 18.231.216,00
	8,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	5.624,12	$ 8.482	$ 47.703.786,00	+	0,00	0,00	5.624,12	$ 47.703.786,00
	9	**RETIRO DE MATERIAL**									
	9,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 62 km)	M3-KM	21.103,06	$ 1.622	$ 34.229.163,00	-	1947,77	3.159.283,00	19.155,29	$ 31.069.880,00
	9,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	3835,9335	$ 1.622	$ 6.221.884,00	-	3835,93	6.221.878,00	0,00	$ -
	10,00	**COMPONENTES**									
	10,01	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.798.383	$ 4.798.383,00	+	0,00	0,00	1,00	$ 4.798.383,00
	10,02	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 10.941.696	$ 10.941.696,00	+	0,00	0,00	1,00	$ 10.941.696,00
	10,03	PMT	GLB	1,00	$ 2.490.589	$ 2.490.589,00	+	0,00	0,00	1,00	$ 2.490.589,00
						SUBTOTAL OBRAS BANCO DE ARENA Y PALMARITO	**$ 196.962.392,00**				
						SUBTOTAL DE OBRAS	**$ 390.438.350,0**				$ 390.438.350,00
		AJUSTES Y DISEÑOS SIN IVA	GLB	1,0	$ 8.035.000,00	**$ 8.035.000,00**					$ 8.035.000,00
		IVA 19%	%	0,2	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00					$ 1.526.650,00
		AJUSTES Y DISEÑOS INCLUYE IVA				**$ 9.561.650,00**					**$ 9.561.650,00**
		VALOR TOTAL				**$ 400.000.000,00**					400.000.000,00

PARA CONSTANCIA DE LA PRESENTE ACTA FIRMAN LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN:

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

ING. LUIS EDUARDO BERRIO ACEVEDO
Apoyo a la Supervisión SIM

ING. GUZMAN EDUARDO PEREZ
Supervisor SIM

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023

CONTRATO 1785 DEL 2023

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PLACA HUELLAS						
CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR						
	1,00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
	1,01	Localizacion y replanteo	M2	750,00	$ 3.125,00	$ 2.343.750,00
	2,00	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
	2,01	Excavacion mecanica sin clasificar	M3	112,50	$ 15.158,00	$ 1.705.275,00
	2,02	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	750,00	$ 3.991,00	$ 2.993.250,00
	2,03	Relleno y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	193,61	$ 89.831,00	$ 17.392.180,00
	3,00	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**				
	3,01	Excavacion manual	M3	21,53	$ 56.373,00	$ 1.213.711,00
	3,02	Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	140,63	$ 103.276,00	$ 14.523.704,00
	3,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	41,81	$ 552.939,00	$ 23.118.380,00
	3,04	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	50,90	$ 555.918,00	$ 28.296.226,00
	3,05	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	47,33	$ 486.555,00	$ 23.028.648,00
	3,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	5.577,21	$ 8.482,00	$ 47.305.895,00
	4	**RETIRO DE MATERIAL**				
	4,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 40 km)	M3-KM	13.155,34	$ 1.622,00	$ 21.337.961,00
	4,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	894,73	$ 1.622,00	$ 1.451.252,00
	5,00	**COMPONENTES**				
	5,01	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.798.383,00	$ 4.798.383,00
	5,02	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 10.941.696,00	$ 10.941.696,00
	5,03	PMT	GLB	1,00	$ 2.490.589,00	$ 2.490.589,00
					SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR	**$ 202.940.900,00**
CORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO						
	6,00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
	6,01	Localizacion y replanteo	M2	689,20	$ 3.125,00	$ 2.153.750,00
	7	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
	7,01	Excavacion mecanica sin clasificar	M3	103,38	$ 15.158,00	$ 1.567.034,00
	7,02	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	689,20	$ 3.991,00	$ 2.750.597,00
	7,03	Extendido y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	0,00	$ 89.831,00	$ 0,00
	8	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**				
	8,01	Excavacion manual	M3	20,21	$ 56.373,00	$ 1.139.298,00
	8,02	Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	129,23	$ 103.276,00	$ 13.346.357,00
	8,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	39,46	$ 552.939,00	$ 21.818.973,00
	8,04	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	53,04	$ 555.918,00	$ 29.485.891,00
	8,05	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	37,47	$ 486.555,00	$ 18.231.216,00
	8,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	5.624,12	$ 8.482,00	$ 47.703.786,00
	9	**RETIRO DE MATERIAL**				
	9,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 62 km)	M3-KM	19.155,29	$ 1.622,00	$ 31.069.880,00
	9,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	0	$ 1.622,00	$ 0,00
	10,00	**COMPONENTES**				
	10,01	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.798.383,00	$ 4.798.383,00
	10,02	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 10.941.696,00	$ 10.941.696,00
	10,03	PMT	GLB	1,00	$ 2.490.589,00	$ 2.490.589,00
					SUBTOTAL OBRAS BANCO DE ARENA Y PALMARITO	**$ 187.497.450,00**
					SUBTOTAL DE OBRAS	**$ 390.438.350,00**
		AJUSTES Y DISEÑOS SIN IVA	GLB	1,0	$ 8.035.000,00	**$ 8.035.000,00**
		IVA 19%	%	0,2	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00
		AJUSTES Y DISEÑOS INCLUYE IVA				**$ 9.561.650,00**
		VALOR TOTAL				**$ 400.000.000,00**

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

LUIS EDUARDO BERRIO ACEVEDO
APOYO A LA SUPERVISION.

GUZMAN EDUARDO PEREZ GOMEZ
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR TÉCNICO

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023

CONTRATO 1785 DEL 2023

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PLACA HUELLAS						
CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR						
	2,00	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
	2,03	Relleno y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	137,13	$ 89.831,00	$ 12.318.525,00
	3,00	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**				
	3,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,61	$ 552.939,00	$ 890.232,00
	3,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	131,67	$ 8.482,00	$ 1.116.825,00
					SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR	**$ 14.325.582,00**
CORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO						
	8	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**				
	8,02	Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	25,85	$ 103.276,00	$ 2.669.685,00
					SUBTOTAL OBRAS BANCO DE ARENA Y PALMARITO	**$ 2.669.685,00**
					SUBTOTAL DE OBRAS	**$ 16.994.970,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará	**ADMINISTRACION**	**A=**	**$ 0,25**
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	**$ 0,00**
	UTILIDAD	**U=**	**$ 0,05**
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	$ 0,30

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

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023

CONTRATO 1785 DEL 2023

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PLACA HUELLAS						
CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR						
	3,00	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**				
	3,01	Excavacion manual	M3	0,97	$ 56.373,00	$ 54.682,00
	3,04	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	2,08	$ 555.918,00	$ 1.156.309,00
	3,05	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	0,97	$ 486.555,00	$ 471.958,00
	4	**RETIRO DE MATERIAL**				
	4,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 40 km)	M3-KM	153,67	$ 1.622,00	$ 249.253,00
	4,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	1.805,27	$ 1.622,00	$ 2.928.148,00
					SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR	**$ 4.860.350,00**
CORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO						
	7	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
	7,03	Extendido y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	28,27	$ 89.831,00	$ 2.539.522,00
	8	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**				
	8,01	Excavacion manual	M3	0,15	$ 56.373,00	$ 8.456,00
	8,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	0,07	$ 552.939,00	$ 38.706,00
	8,04	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	0,30	$ 555.918,00	$ 166.775,00
	9	**RETIRO DE MATERIAL**				
	9,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 62 km)	M3-KM	1.947,77	$ 1.622,00	$ 3.159.283,00
	9,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	3835,93	$ 1.622,00	$ 6.221.878,00
					SUBTOTAL OBRAS BANCO DE ARENA Y PALMARITO	**$ 12.134.620,00**
					SUBTOTAL DE OBRAS	**$ 16.994.970,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará	**ADMINISTRACION**	**A=**	**$ 0,25**
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	**$ 0,00**
	UTILIDAD	**U=**	**$ 0,05**
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	$ 0,30

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

BALANCE		
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO		
AUMENTAR	$ 16.994.970,00	
DISMINUYE		$ 16.994.970,00
ELIMINAR		
INCLUIR		
ADICIONAR		
AJUSTE POR MODIFICACION		
SUMAS IGUALES	**$ 16.994.970,00**	**$ 16.994.970,00**

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

ING. LUIS EDUARDO BERRIO ACEVEDO
Apoyo a la Supervisión SIM

ING. GUZMAN EDUARDO PEREZ
Supervisor SIM