



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT: 900562491-9

MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS MEDIANTE
CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LOS
CORREGIMIENTOS DE BANCO ARENA, PALMARITO
Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN
JOSE DE CUCUTA, PRESUPUESTO PARTICIPATIVO



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

INFORME TECNICO No. 01

(16 DE MAYO DEL 2023 – 14 DE JULIO DEL 2023)

MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA
HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO ARENA, PALMARITO Y PUERTO
VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA, PRESUPUESTO
PARTICIPATIVO

CONTRATO DE OBRA No. 1785 DE 2023

SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S.

MUNICIPIO DE CUCUTA

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

CUCUTA, JULIO DE 2023



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

INTRODUCCIÓN

Este informe corresponde a las labores administrativas, técnicas y financieras desarrolladas por el contratista SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS mediante el contrato de obra No. 1785 DEL 2023, cuyo objeto es: MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA, PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

El proyecto se desarrolla en zona rural del municipio de San José de Cúcuta, específicamente en las vías terciarias de PALMARITO, BANCO ARENA y PUERTO VILLAMIZAR.



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

1. GENERALIDADES

El proyecto tiene como objetivo el mejoramiento de vías terciarias mediante la construcción de placa huellas en 3 puntos de la zona rural del municipio de San José de Cúcuta. Específicamente en el corregimiento de PALMARITO, BANCO ARENA y PUERTO VILLAMIZAR.

📍 LOCALIZACIÓN

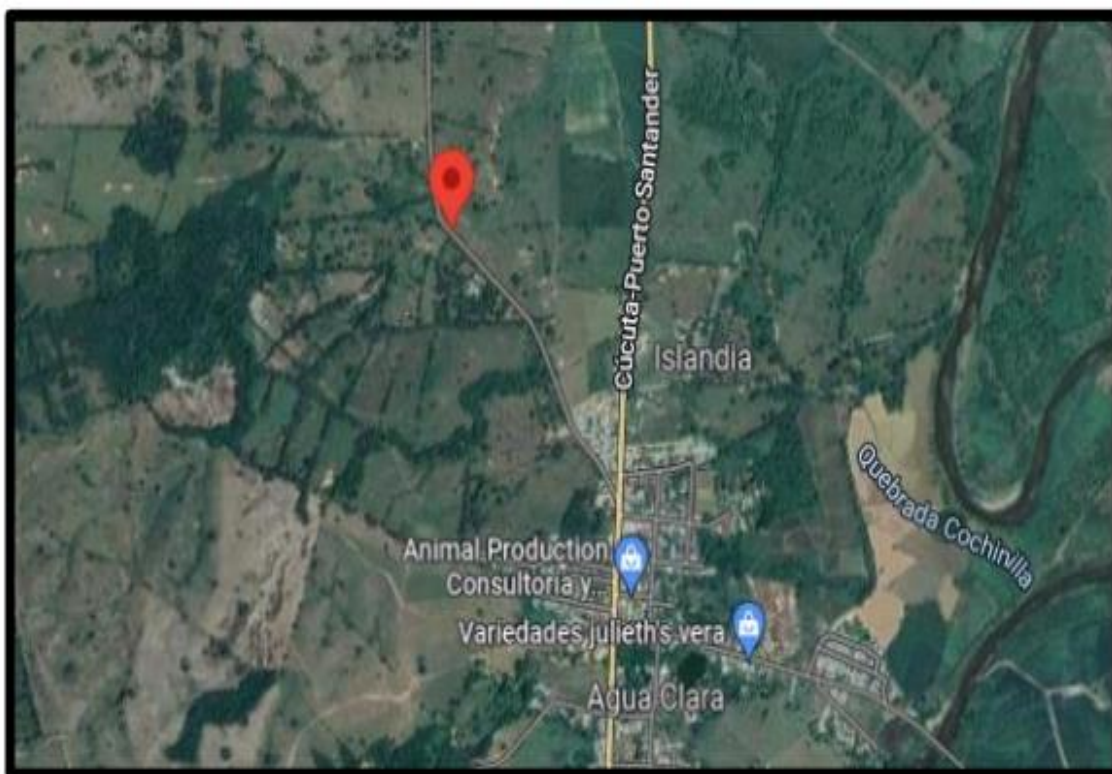


Figura 1. Localización de placa huella en corregimiento de Puerto Villamizar – Fuente Maps



Figura 2. Localización de placa huella en corregimiento de Palmarito – Fuente Maps

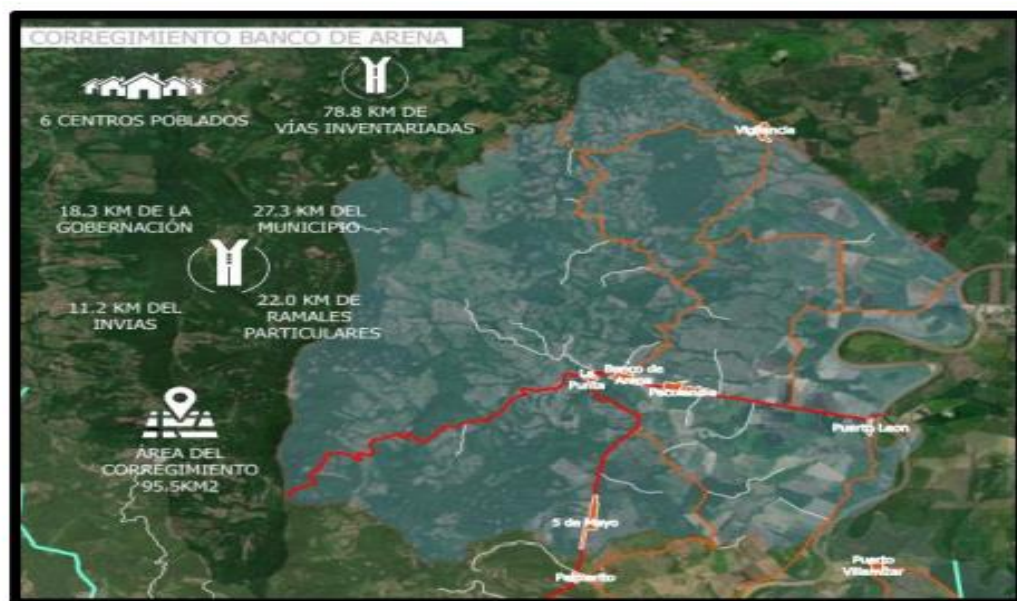


Figura 3. Localización de placa huella en corregimiento de banco arena – Fuente Maps



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

2. ASPECTOS CONTRACTUALES

DE LA OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CUCUTA
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA, PRESUPUESTO PARTICIPATIVO
CONTRATO N°:	1785 de 2023
CONTRATISTA DE LA OBRA:	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS
REPRESENTANTE LEGAL:	ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 400.000.000,00 M/CTE
PLAZO DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES
PRORROGA No. 1	TREINTA (30) DIAS

ACTAS RECIBO Y MODIFICACIONES AL CONTRATO

ACTAS DEL CONTRATO

ACTA	FECHA
ACTA No. 1 INICIO	Mayo 16 de 2023
ACTA N° 2 DE RECIBO PARCIAL 1	Julio 14 de 2023



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTROL DE PÓLIZAS.

POLIZA SEGÚN CONTRATO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	CCT-100005272	ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL
COBERTURA	DESDE	HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	09-05-2023	09-01-2026	\$ 120.000.000,00
SALARIOS PREST. SOCIALES E IDEMIN	09-05-2023	09-07-2026	\$ 40.000.00,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS 09/05/2023 – 09/07/2025		\$ 120.000.000,00
POLIZA DE RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No	CCT-100001348	ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL
	09-05-2023	09-07-2023	\$ 232.000.000,00

POLIZA SEGÚN ACTA DE INICIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	CCT-100005272	ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL
COBERTURA	DESDE	HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	16-05-2023	16-01-2026	\$ 120.000.000,00
SALARIOS PREST. SOCIALES E IDEMIN	16-05-2023	16-07-2026	\$ 40.000.000,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESE Y 0 DIAS 16/05/2023 – 16/07/2025		\$ 120.000.000,00
POLIZA DE RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No	CCT-100001348	ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL
	16-05-2023	16-07-2025	\$ 232.000.000,00



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

5. CONDICIONES GENERALES

• CONDICIONES CLIMÁTICAS

Durante los periodos a los que se refiere este informe, se presentaron temporadas de lluvias, afectando el rendimiento y por consiguiente el cronograma de avance de las actividades previstas en el contrato.

Las lluvias que afectan al sector, obligaron hacer constantes interrupciones en los trabajos de instalación de material de base y suministro e instalación de concreto. Igualmente se requiere inspeccionar los trabajos ya ejecutados correspondiente a la base granular y hacer las correcciones requeridas para eliminar colchones, tomar las densidades y verificar si se cumplen las especificaciones técnicas del caso, antes de proceder a la instalación del pavimento rígido y en la construcción de la placa huella.





SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

- **CONDICIONES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS**

Las obras se han desarrollado según las instrucciones dadas por el Director, el Residente de obra, siempre con la supervisión de la Interventoría del proyecto

El suministro de materiales, insumos y herramientas se ha dado de manera oportuna generando un rendimiento favorable, en este aspecto para el desarrollo de las diferentes actividades.

Igualmente se dispuso del personal requerido, teniendo en cuenta las características de las obras a ejecutar:

- ✓ Director de Obra
- ✓ Ingeniero Residente
- ✓ Ingeniero industrial
- ✓ Topógrafo
- ✓ Maestro de obra
- ✓ Oficial
- ✓ Ayudantes de obra

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR				
	1,00	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
	1,01	Localización y replanteo	750,00	\$ 2.343.750,00
	2,00	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
	2,01	Excavación mecánica sin clasificar	112,50	\$ 1.705.275,00
	2,02	Conformación y compactación de la Subrasante	750,00	\$ 2.993.250,00
	3,00	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA		
	3,02	Suministro e Instalación de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	140,63	\$ 14.523.704,00

Centro comercial Bolivar Local I-4-2

TEL 6075956578 - 3174361284

Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

	4	RETIRO DE MATERIAL		
	4,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 40 km)	5.625,00	\$ 9.123.750,00
	5,00	COMPONENTES		
SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR				\$ -
CORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO				
	6,00	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
	6,01	Localización y replanteo	689,20	\$ 2.153.750,00
	7	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
	7,01	Excavación mecánica sin clasificar	103,38	\$ 1.567.034,00
	7,02	Conformación y compactación de la Subrasante	689,20	\$ 2.750.597,00
	8	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA		
	8,01	Excavación manual	20,21	\$ 1.139.298,00
	8,02	Suministro e Instalación de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	103,38	\$ 10.676.673,00
	8,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	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)	53,04	\$ 29.485.891,00



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

8,05	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	37,47	\$ 18.231.216,00
8,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	5.624,12	\$ 47.703.786,00
9	RETIRO DE MATERIAL		
9,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 62 km)	17.552,90	\$ 28.470.804,00
10,00	COMPONENTES		
10,01	COMPONENTE AMBIENTAL	1,00	\$ 4.798.383,00
10,02	COMPONENTE SST	1,00	\$ 10.941.696,00
10,03	PMT	1,00	\$ 2.490.589,00

7. ESTADO DEL AVANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO CONTROL DE PROGRAMACIÓN.

En resumen, la obra presenta en este periodo una inversión de \$ **222.480.069,00** la inversión acumulada de \$ **177.519.931,00** del valor total del contrato, incluido el valor adicional previamente aprobado. Y un porcentaje en avance de obra acumulado de 56%. Dichas actividades van sustentadas con el registro fotográfico y las respectivas memorias de cálculo.

• CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN EN OBRA.

La obra requirió para su ejecución de un plazo total de dos (02) meses. Oficializado en las respectivas actas



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

8. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

Después de ejecutado este periodo en aspectos financieros el proyecto maneja las siguientes relaciones de costeo:

VALOR INICIAL CONTRATO	\$	400,000,000.00	
VALOR TOTAL CONTRATO	\$	400,000,000.00	
VALOR ACTA PARCIAL No 1			\$ 222.480.069,00
VALOR POR EJECUTAR			\$ 177.519.931,00
SUMAS IGUALES	\$	400,000,000.00	\$ 400,000,000.00

9. PERSONAL DE OBRA Y EQUIPOS

El personal utilizado en obra por parte del contratista es el siguiente: (1) Director de obra, (1) Residente de obra, (1) SSTE, (1) Maestro de obra (6) ayudantes de construcción:

Mayo: 3 personas
Junio: 11 personas

CAJA DE COMPENSACION:	COMFANORTE
AFP:	PORVENIR
	PROTECCION
ARL:	COLPATRIA ARP
EPS:	COOSALUD
	NUEVA E.P.S
	NUEVA E.P.S MOVILIDAD
	SANITAS



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

Adjuntas pantallazos de personal afiliado

PERSONAL DE OBRA MES DE JUNIO



Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE																													
Identificación	dv	Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono	Exonerado SENA e ICBF																
HIT 901370241	3	CONSTRUCTORA DAYRO SAS		B - MENOS DE 200 COTIZANTES		BANCO ARENA		GARCIA HERREROS		CUCUTA-NORTE DE SANTANDER		3204644907	SI																
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION																													
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago																					
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco				Dias Mora	Valor																	
2023-06	2023-07	45084419	9453437747	E	2023/07/12	2023/07/14	BANCOLOMBIA				2	\$1,428,900																	
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																													
EMPLEADO			NOVEDADES										PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES								
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vbc	avp	vct	lri	vip	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Exonerado SENA e ICBF	
1	PT	6006270	DUQUE EDGAR JOSE	X																230301	17	EP5005	17	CCF37	17	14-4	17	17	SI
2	CC	1193212840	GARCIA FAJARDO WILSON YADIMIR	X																230201	17	EP5037	17	CCF37	17	14-4	17	17	SI
3	CC	1093742437	RINCON MEDINA JAVIER EDUARDO	X																230301	17	EP5037	17	CCF37	17	14-4	17	17	SI
4	CC	08265199	SANDOVAL VARGAS WILSON ALONSO	X																230201	17	EP5041	17	CCF37	17	14-4	17	17	SI
5	CC	1094831581	SUAREZ CASTELLANOS FABIO MAURICIO	X																230201	17	EP5037	17	CCF37	17	14-4	17	17	SI
6	CC	08236541	UMAÑA DURAN FABIO ANTONIO	X																230201	17	EP5037	17	CCF37	17	14-4	17	17	SI
7	CC	1115085480	VASQUEZ VIVAS CRISTHIAN ALEJANDRO	X																230201	17	EP5037	17	CCF37	17	14-4	17	17	SI
Total		Afiliados (7)																											

MES DE MAYO DIRECTOR DE OBRA



PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

PAG 2 de 2

DATOS DEL APORTANTE							DATOS DE LA PLANILLA				
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TÉLEFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD	PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIAMENSAJES)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIAMENSAJES)	NÚMERO PLANILLA
N	00062491-9	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS	C.C. BOLIVAR LOCAL I 4 2 BARRIO SAN 1100	3106797371	solucionescivilesdelnorte@gmail.com						
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES			
SUCURSAL	C-MPYME	PRINCIPAL	PPAL	NORTE DE SANTANDER	CUCUTA	SI	2023-06	2023-05	E		68710281
							CANTIDAD				
									EMPLADOS		UPC
									3		0
									TOTAL A PAGAR		\$928.200

DETALLE POR COTIZANTE																																				
INFORMACIÓN COTIZANTE				INFORMACIÓN NOVEDADES										PENSION				SALUD		RIESGOS LABORALES		CCF		PARAFISCALES												
No.	Tipo	No. de identificación	Apellidos y Nombres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	CC	8038108	RAMIREZ NIÑO MARTHA SUSANA	1	0	0																														

Centro comercial Bolivar Local I-4-2

TEL 6075956578 - 3174361284

Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE									
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TÉLEFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCAL Y SALUD		
NI	900552419-8	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS		C C BOLIVAR LOCAL 1 4 2 BARRIO SAN CARLOS	3108767371	solucionescivilesdelnorte@gmail.com			
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO				
SUCURSAL	C - MEYVUE	PRIMAVERA	0001	NORTE DE SANTANDER	CUCUTA				
								SI	

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DÍAS/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DÍAS/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
				EMPLEADOS	UPC
				4	0
				TOTAL A PAGAR	
PERIODO SALID	PERIODO PENSIONES				
2023-07	2023-06	E		69427764	\$1.096.000

DETALLE POR COTIZANTE																																	
INFORMACIÓN COTIZANTE										INFORMACIÓN NOVEDADES					PENSIÓN					SALUD		RIESGOS LABORALES		CCF		PARAFISCALES							
No.	Tipo	No. de identificación	Apellidos y Nombres	Céd. Identificación	Religión	Grupos de Riesgo	Grupos de Riesgo	Grupos de Riesgo	Grupos de Riesgo	Grupos de Riesgo	Grupos de Riesgo	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntar a Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UCP	Cód. ARL	IBC ARL	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporta CCF	IBC otros parafiscales	Aporta SENA	Aporta ICBF	Aporta ESAP	Aporta MEN	
1	CC	60390100	RAMIREZ NIÑO MARTHA BLSANA	1	0	0	0	0	0	0	0	230201	1.160.000	165.600	0	0	0	0	EP9037	1.160.000	46.400	14-23	1.160.000	1	6.100	CCF37	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
2	CC	60462206	ANGELA RAMIREZ CLAUDIA MARCELA	1	0	0	0	0	0	0	0	25-14	1.160.000	165.600	0	0	0	0	EP9037	1.160.000	46.400	14-23	1.160.000	1	6.100	CCF37	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
3	CC	88226824	RAMIREZ MORA ALVARO ALFONSO	1	0	0	0	0	0	0	0	230201	1.160.000	165.600	0	0	0	0	ESSC24	1.160.000	46.400	14-23	1.160.000	5	89.800	CCF37	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
4	CC	88237131	GONZALEZ MENDOZA JESUS DAVID	1	0	0	0	0	0	0	0	230201	541.334	86.700	0	0	0	0	EP9037	541.334	21.700	14-23	541.334	5	37.700	CCF37	541.334	21.700	0	0	0	0	0

MES DE MAYO SST – AMBIENTAL

[illegible]

Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com

Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

			SUB BASE GRANULAR	
	EQUIPO DE TOPOGRAFICA	1	LOCALIZACION Y REPLANTEO, INSTALACION DE BASE Y SUB BASE GRANULAR, PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	BUENO
	MEZCLADORA 1 BULTO	1	SARDINEL DE CONFINAMIENTO, CAMARA DE INSPECCION	BUENO
	HERRAMIENTA MENOR	VARIOS	PICAS, PALAS, CARRETAS, VALDES,	BUENO

ALVARO ALFONSO RAMIREZ MORA
R/L SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS
CONTRATO DE OBRA N° 1785 DE 2023



**SOLUCIONES CIVILES
DEL NORTE S.A.S**

NIT 900 562 491-9

ANEXO 1 REGISTRO FOTOGRAFICO



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

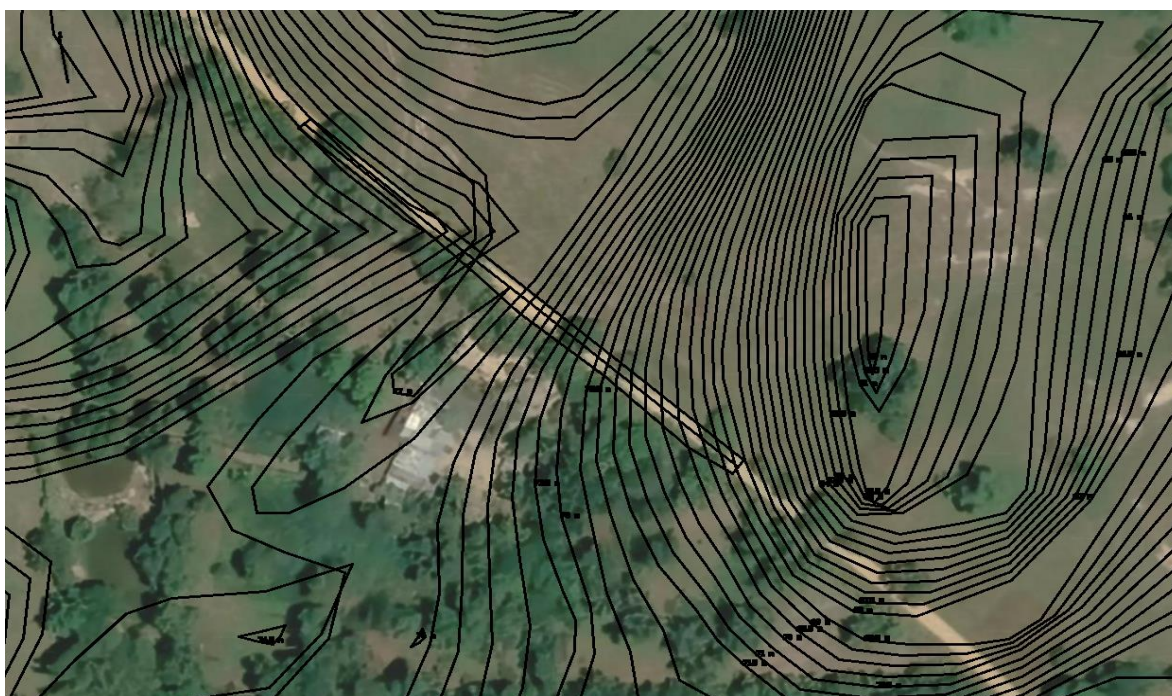


Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9

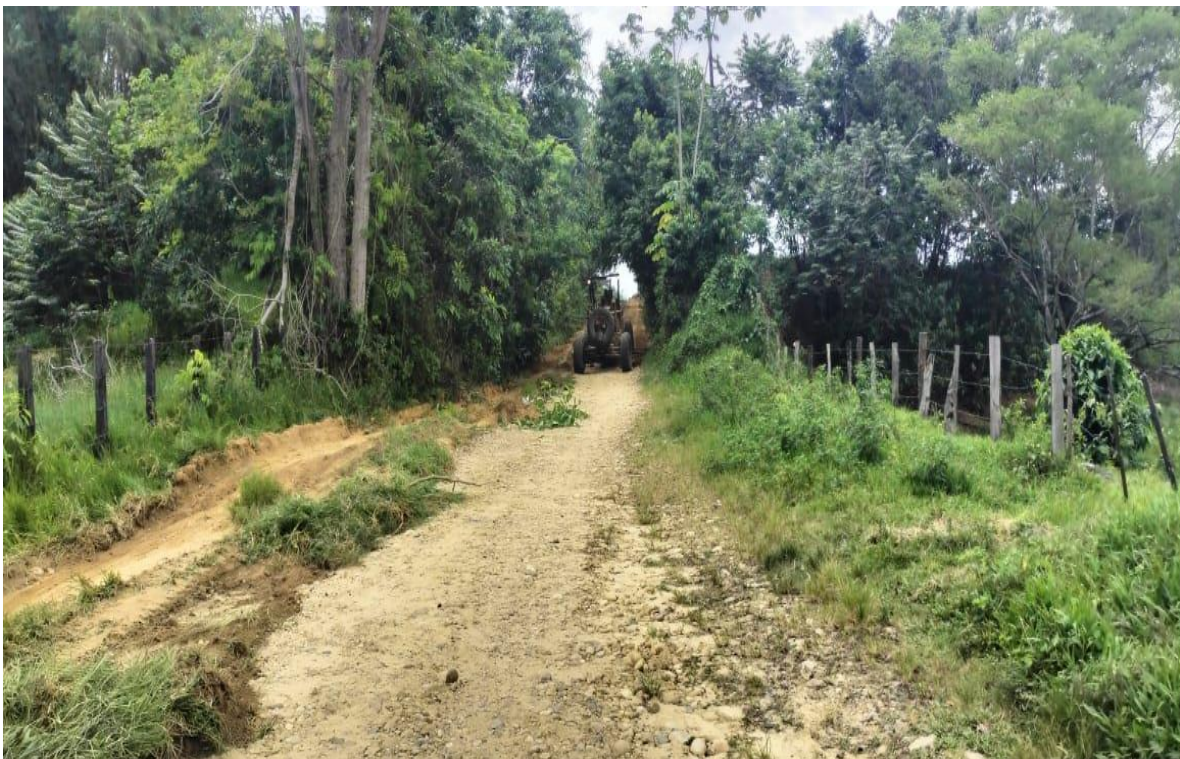


Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9



Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9



Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 – 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9



Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9



Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9



Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9



Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9



Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9



Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9



Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com



SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S

NIT 900 562 491-9



Centro comercial Bolivar Local I-4-2
TEL 6075956578 - 3174361284
Email. solucionescivilesdelnorte@gmail.com