

[illegible]

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES															
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR															
OBJETO DEL CONTRATO	MUNICIPIO	NIT	901.927.252-7									ACTA PARCIAL No.	6		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR			CONTRATO N°	2025 04 0003	PERIODO FACTURADO:								DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025 HASTA EL 05 DE FEBRERO DE 2026	
CAPÍTULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	ITEM: 4.1.1.9	DESCRIPCION:	ARENA DE 1ND O PERA			UNID.	M3	USICACION			TOTALIDAD DE LA VIA			
				ITEM	Descripción	Abcisa Inicial	Abcisa Final	Largo	Ancho	Dimensionamiento	Espesor	CANTIDAD	UND	Medida Total	
ACTA 6															
					CAMA DE ARENA TUBERIA 6"									149.05	
					CAMA DE ARENA TUBERIA 8"									149.05	
					CAMA DE ARENA TUBERIA 10"									149.05	
					CAMA DE ARENA TUBERIA 12"									149.05	
					CAMA DE ARENA TUBERIA 14"								149.05	149.05	
					CAMA DE ARENA TUBERIA 16"									149.05	
					CAMA DE ARENA TUBERIA 18"									149.05	
					CAMA DE ARENA TUBERIA 20"									149.05	
Subtotal														149.05	
TOTAL														149.05	

H.F.F.

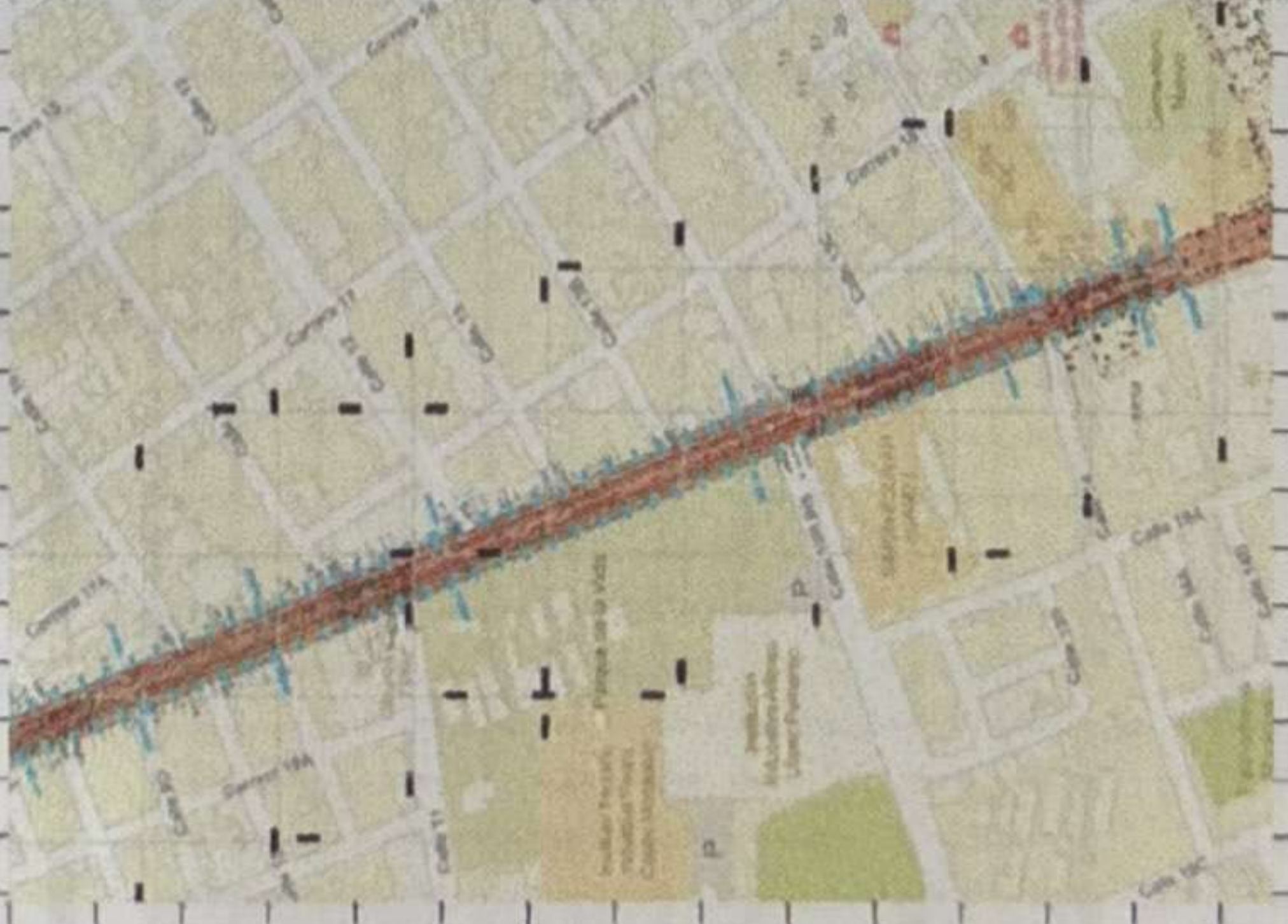
Firma
Nombre: DAVID PRAGOZO AL VAREZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 66202037609 6TD

A.A.J.

Firma
Nombre: CARLOS ALBERTO ACOSTA GIMENO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-357033 BLV

Firma: H. F.
 Nombre: DAVID FRAGOZO AL VAREZ
 Residente de Obra
 Matricula Profesional No. 68420207609 STD

Firma 
Nombre CARLOS ALBERTO ACOSMA OLMEDO
Residente de Interventoria
Matricula Profesional No.: 13282-357023 BLV

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES									
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR									
OBJETO DEL CONTRATO	VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				NIT.	901.927.252-7		ACTA PARCIAL No.	8
MUNICIPIO	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR				CONTRATO N°	2025 04 0003		PERIODO FACTURADO:	DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025 HASTA EL 05 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA									
CAPÍTULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	ITEM: 4.1.1.5	DESCRIPCION:	ENTRADO CONTINUO EN MADERA		UNID.	M2	UBICACIÓN	TOTALIDAD DE LA VÍA
									
ACTA 6									
Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 8" Calzada N-S Entre Calle 14 y Acceso a SENA									
Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 8" Calzada N-S Calle 1C - Calle 6A									
Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 8" Calzada N-S Calle 7B - Av. Juventud									
Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 8" Calzada S-N Calle 6C - Calle 7A									
Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 8" Calzada S-N Calle 7A - Calle 13									
Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 8" Calzada S-N Calle 13 - Calle 13C									
Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 8" Calzada S-N Calle 13C - Calle 14									
Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 8" Calzada S-N Calle 14 - Calle 15									
Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 10" Calzada N-S Calle 6A - Calle 7A									
Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 10" Calzada N-S Av. Juventud - Parque de La Vida									
Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 12" Calzada S-N Glorieta Pedaza de Acordeon - Calle 6C									
Subtotal									
TOTAL									
RESPONSABLES:									
Firma: [Firma]									
Nombre: JOSE DAV D FRAGOZO ALVAREZ									
Residente de Interventoría									
Matrícula Profesional No.: 68272097609 STD									
Firma: [Firma]									
Nombre: CARLOS ALBERTO ACOSTA OLMEDO									
Residente de Interventoría									
Matrícula Profesional No.: 13202-357033 BL V									

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES													
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR											
MUNICIPIO		VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		NIT:		901.927.252-7		ACTA PARCIAL No.		6			
CONTRATISTA		CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR		CONTRATO N°		2025 04 0003		PERIODO FACTURADO:		DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025 HASTA EL 05 DE FEBRERO DE 2026			
CAPÍTULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	ITEM: 4.1.1.6	DESCRIPCION:	ENTIBADO EN LAMINA METALICA ACODALADO	UNID.	M2	UBICACIÓN	TOTALIDAD DE LA VIA					
								Largo	Medida	UNID	Medida Total		
ACTA 6													
				Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 12" Calzada S-N Glorieta	229.32	1274	2149A	2.00	2.07	951.50	951.50		
				Pedazo de Acordeon - Calle 6C	53.74	1225	1223	2.00	2.07	222.98	1174.48		
				Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 14" Calzada S-N Calle 6C-Calle 7A	107.77	1223	1223A	2.00	2.07	447.16	1621.64		
				Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 16" Calzada S-N Calle 7A-Calle 7B	70.36	M114	M115	2.00	2.07	291.94	1913.58		
				Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 18" Calzada N-S Calle 7A-Calle 7B	1322.28	1223A	1499	2.00	2.07	5486.42	7400.00		
				Entibado en lamina metálica para tubería sanitaria 20" Calzada S-N Calle 7B-Calle 15						7400.00	7400.00		
Subtotal										7400.00	7400.00		
TOTAL										7400.00	7400.00		

RESPONSABLES:

Y. P. F.

Nombre: JOSE DAVID FRIASOZO ALVAREZ
Residencia de Dora
Matrícula Profesional No.: 68202097699 STD

14.9.

Nombre: CARLOS ALBERTO ALONSO OLMEDO
Residencia de Interventor/a
Matrícula Profesional No.: 13202-357033 BLV

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES												
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR										
MUNICIPIO	VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	NIT.	901.927.262-7	ACTA PARCIAL No.		6						
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR	CONTRATO N°	2025 04 0003	PERIODO FACTURADO:		DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025 HASTA EL 05 DE FEBRERO DE 2026						
CAPITULO	INSTALACION TUBERIAS Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM:	4.1.3	DESCRIPCION:	UNID.	VARIOS		UBICACION	TOTALIDAD DE LA VIA			
ACTA 6												
		ITEM	Descripción	Abolir	Inicial	Final	Longo	Diferencial en metros	Unidad	Cantidad	Unid	Mé. de la Total
		4.1.3.1	TUBERIA PVC CORRUGADA 6" INSTALACION				8.77	ML		466.00	4086.82	4086.82
					K+629	K0+109		ML		1.00	520.00	520.00
		4.1.3.2	TUBERIA PVC CORRUGADA 8" INSTALACION				50.00	ML		1.00	50.00	570.00
		4.1.3.3	TUBERIA PVC CORRUGADA 10" INSTALACION			K0+984	K0+630	ML		1.00	354.00	354.00
		4.1.3.4	TUBERIA PVC CORRUGADA 12" INSTALACION			K0+914	K0+000	ML		1.00	913.00	913.00
					K1+068	K1+014		ML		1.00	53.70	53.70
		4.1.3.5	TUBERIA PVC CORRUGADA 14" INSTALACION				22.00	ML		1.00	22.00	75.70
		4.1.3.6	TUBERIA PVC CORRUGADA 16" INSTALACION			K1+162	K1+054	ML		1.00	107.80	107.80
		4.1.3.7	TUBERIA PVC CORRUGADA 18" INSTALACION			K1+136	K1+054	ML		1.00	82.40	82.40
		4.1.3.8	TUBERIA PVC CORRUGADA 20" INSTALACION			K1+168	K1+054	ML		1.00	114.00	114.00
		4.1.3.9	SILLA YEE 8"x6" INSTALACION					UN			373.00	373.00
		4.1.3.10	SILLA YEE 10"x6" INSTALACION					UN			91.00	91.00
		4.1.3.11	SILLA YEE 12"x6" INSTALACION					UN			113.00	113.00
		4.1.3.12	CODO PVC 45° DE 6" INSTALACION					UN			304.00	304.00
RESPONSABLES:												
Y. D. F. Firma Nombre: JUAN PABLO PRADO ALVAREZ Residente de Zona Matricula Profesional No.: 66200-097609 STD C.A.I. Firma Nombre: CARLOS ALBERTO ACOSTA CALMEDO Residente de Interventoría Matricula Profesional No.: 13202-357033 BLV												

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES													
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR											
MUNICIPIO	VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	NIT.	901.927.252-7	ACTA PARCIAL No.		6							
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR	CONTRATO N°	2025 04 0003	PERIODO FACTURADO:		DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025 HASTA EL 05 DE FEBRERO DE 2026							
CAPITULO	ACUEDUCTO	ITEM: 4.2.1.2	DESCRIPCION:	UNID.	M3	UBICACION	TOTALIDAD DE LA VIA						
				Largo	Ancho	Espección	Cantidad	M3	Medita Total				
				ACTA 6									
				EXCAVACION PARA RED PLUVIAL BOX CULVERT									
				POR CARTERA TOPOGRAFICA						1511.78	1511.78		
										0.00	1511.78		
										0.00	1511.78		
				Subtotal						1511.78			
				TOTAL						1511.78			
RESPONSABLES:													
477.F. Firma Nombre: JOSE DAVY PRAGOZO ALVAREZ Residente de Obra Matricula Profesional No.: 682020097509 8TD Firma Nombre: CARLOS ALBERTO ACOSTA OLMEDEO Residente de Interventoría Matricula Profesional No.: 13202-357033 BLV													

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

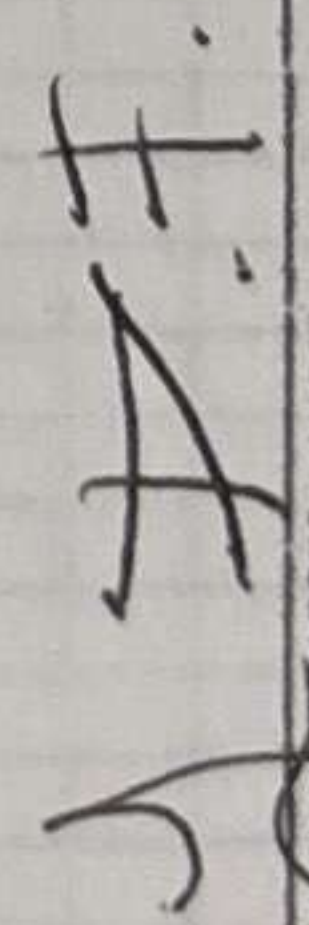
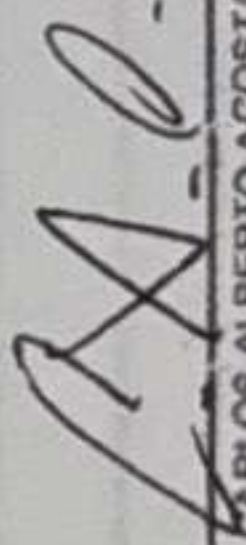
[illegible]

RESPONSABLES:

u [Signature]
 Firma
 Nombre: JOSE DAVID FRAGOZO ALVAREZ
 Residente de: Otras
 Matricula Profesional No.: 68202/2037609 STD

Firma: 
Nombre: **DAVID PRALGOZO ALVAREZ**
Residente de Obra
Matricula Profesional No.: 68202/007609 STD

[illegible]

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR									
OBJETO DEL CONTRATO							ACTA PARCIAL No.	6	
MUNICIPIO	VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						NIT.	901.927.252-7	
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR						CONTRATO No.	2025 04 0003	
DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025 HASTA EL 05 DE FEBRERO DE 2026									
CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	ITEM	DESCRIPCION	UNID.	M3	UBICACION	TOTALIDAD DE LA VIA		
							Largo	Ancho	Medida Total
RELLENO SELECCIONADO TM 3" TIPO RECEBO				ACTA 6					
RELLENO PARA RED PLUVIAL BOX CULVERT				POR CARTERA TOPOGRAFICA			1050.88		
Subtotal							1050.88		
TOTAL							1.050.88		
RESPONSABLES:									
 Firma Nombre: JOSE DAVID TRAGEDIZO ALVAREZ Residente de Olaya Matricula Profesional No.: 66202897609 STD  Firma Nombre: CARLOS ALBERTO ACOSTA OLMEADO Residente de Interventoria Matricula Profesional No.: 13202-357033 BLV									

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

MUNICIPIO

VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA

CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR

NT.

901.927.252-7

CONTRATO N°

2025 04 0003

ACTA PARCIAL No.

6

PERIODO FACTURADO:

DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
HASTA EL 05 DE FEBRERO DE 2026

CAPITULO	INSTALACIÓN TUBERÍAS Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO PLUVIAL	ITEM	DESCRIPCION:	ITEM	4.2.4	DESCRIPCION:	UNID.	VARIOS	URBACIÓ	TOTALIDAD DE LA VÍA		
										Abcisos		N° de pozos
										Inicial	Final	
ACTA 6												
		ITEM	Descripción									
		ITEM	Descripción									
		4.2.4.1	TUBERÍA PVC CORRUGADA 16" INSTALACION									
		4.2.4.2	TUBERÍA PVC CORRUGADA 18" INSTALACION									
		4.2.4.3	TUBERÍA PVC CORRUGADA 20" INSTALACION									
		4.2.4.4	TUBERÍA PVC CORRUGADA 24" INSTALACION									
		4.2.4.5	TUBERÍA PVC CORRUGADA 30" INSTALACION									
		4.2.4.6	TUBERÍA PVC CORRUGADA 33" INSTALACION									
		4.2.4.7	TUBERÍA PVC CORRUGADA 36" INSTALACION									
		4.2.4.8	TUBERÍA PVC CORRUGADA 39" INSTALACION									
		4.2.4.9	TUBERÍA PVC 45" INSTALACION									
		4.2.4.10	TUBERÍA PVC 51" INSTALACION									
		4.2.4.11	TUBERÍA PVC 54" INSTALACION									
		4.2.4.12	TUBERÍA PVC 57" INSTALACION									
		4.2.4.13	TUBERÍA PVC 68" INSTALACION									
		4.2.4.14	TUBERÍA PVC 72" INSTALACION									
RESPONSABLES:												
Firma Nombre: JOSE FRANCISCO ALVAREZ Residencia: Valledupar Matrícula Profesional No.: 6820097609 STD Firma Nombre: CARLOS ALBERTO ACOSTA OLMEDO Residencia de Interventoría Matrícula Profesional No.: 13202-357033 BLV												

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES																
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR																
OBJETO DEL CONTRATO		VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				MUNICIPIO		MIT.		901.927.252-7		ACTA PARCIAL No.		6		
CONTRATISTA		CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR						CONTRATO N°		2025 04 0003		PERIODO FACTURADO:		DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025 HASTA EL 05 DE FEBRERO DE 2026		
CAPITULO	ACUEDUCTO	ITEM:	4.3.1.3	DESCRIPCION:	ARENA DE RIO O PERA								TOTALIDAD DE LA VIA			
					ABSCISA INICIAL:	ABSCISA FINAL:	K0+000	K0+424	K0+290	K0+156	K0+424	K1+202		K0+200	K0+000	K0+724
ACTA 6																
Descripción																
Unidad																
Medida Total																
Subtotal																
TOTAL																
RESPONSABLES:																
Firma: [Firma] Nombre: JOSE DAVID TRACOSO ALVAREZ Residente de Obra Matrícula Profesional No.: 68202097609 STD Firma: [Firma] Nombre: CARLOS ALBERTO ACOSTA OLMEDO Residente de Interventoría Matrícula Profes oral No.: 13202-357033 BLV																

Firma
Nombre: JOSE DAVID FRAGOZO ALVAREZ
Residente de la Obra
Matrícula Profesional No.: 68202029769 STD

Firma: 
Nombre: CARLOS ALBERTO ACOSTA OLMEDO
Residente de Interventoria
Matricula Profesional No.: 13202-357033 BLV

[illegible]

Firma: P.A.P.
Nombre: CARLOS ALBERTO A COSTA OLIMEDO
Residente de Inventario
Matrícula Profesional No.: 13202-357033 BLV

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
MUNICIPIO	VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	NIT.	901.927.252-7	ACTA PARCIAL No.	6
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR	CONTRATO N°	2025 04 0003	PERIODO FACTURADO:	DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025 HASTA EL 05 DE FEBRERO DE 2028

[illegible]**RESPONSABLES:**

Firma: 
 Nombre: JOSE DAVID FRAGOZO ALVAREZ
 Residencia: No Obra
 Matrícula Profesional No.: 66202097909 STD

Firma: 
Nombre: CARLOS ALBERTO ACOSTA OLMEADO
Residente de Inmigración
Matrícula Profesional No.: 13202-357033 BLV

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR
---------------------	--

MUNICIPIO	VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	NT.	901.927.262-7	ACTA PARCIAL No.	5
-----------	------------------------------------	-----	---------------	------------------	---

MUNICIPIO	VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	NT.	901.927.262-7	ACTA PARCIAL No.	5
-----------	------------------------------------	-----	---------------	------------------	---

MUNICIPIO	VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	NT.	901.927.262-7	ACTA PARCIAL No.	5
-----------	------------------------------------	-----	---------------	------------------	---

CONTRATISTA
CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR
CONTRATO N°
2025 04 0003
PERIODO FACTURADO:
DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
HASTA EL 30 DE FEBRERO DE 2026

CONTRATISTA
CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR
CONTRATO N°
2025 04 0003
PERIODO FACTURADO:
DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
HASTA EL 30 DE FEBRERO DE 2026

CONTRATISTA
CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR
CONTRATO N°
2025 04 0003
PERIODO FACTURADO:
DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
HASTA EL 30 DE FEBRERO DE 2026

CONTRATISTA
CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR
CONTRATO N°
2025 04 0003
PERIODO FACTURADO:
DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
HASTA EL 30 DE FEBRERO DE 2026

CONTRATISTA
CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR
CONTRATO N°
2025 04 0003
PERIODO FACTURADO:
DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
HASTA EL 30 DE FEBRERO DE 2026

CONTRATISTA
CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR
CONTRATO N°
2025 04 0003
PERIODO FACTURADO:
DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2025
HASTA EL 30 DE FEBRERO DE 2026

CAPÍTULO	INSTALACIÓN TUBERÍAS Y ACCESORIOS ACUEDUCTO	ITEM:	4.3.3	DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÓN TUBERÍAS Y ACCESORIOS ACUEDUCTO	UNID.	VARIOS		UBICACIÓN	TOTALIDAD DE LA VÍA			
							Dimensiones			Cantidad	UNID	Medida Total	
							Alcántaras	Final					
							Largo	Ancho					
ACTA 6													
Descripción						ITEM	Alcántaras	Final	Largo	Ancho	Cantidad		
						4.3.3.1	KO+900	KO+424	6.00	79.33	476.00	ML	476.00
						4.3.3.1	KO+414	KO+290	6.00	20.67	124.00	ML	600.00
						4.3.3.1	KO+467	KO+000	6.00	77.83	467.00	ML	1067.00
						4.3.3.1	KO+894	KO+774	6.00	28.33	170.00	ML	1237.00
						4.3.3.1	KI+815	KI+340	6.00	75.83	455.00	ML	1692.00
						4.3.3.1	KO+620	KO+300	6.00	53.33	320.00	ML	2012.00
						4.3.3.2	KO+284	KO+156	6.00	21.33	128.00	ML	128.00
						4.3.3.3	KO+984	KO+424	6.00	93.33	560.00	ML	560.00
						4.3.3.3	KI+754	KI+202	6.00	92.00	552.00	ML	1112.00
						4.3.3.4						ML	
						4.3.3.5	KO+467	KO+000	6.00	77.83	467.00	ML	467.00
						4.3.3.6	KO+900	KO+000	6.00	158.67	952.00	ML	952.00
						4.3.3.7						UND	151.00
						4.3.3.8						UND	13.00
						4.3.3.9						UND	0.00
						4.3.3.10						UND	35.00
						4.3.3.11						UND	37.00
						4.3.3.12						UND	0.00
						4.3.3.13						UND	0.00
						4.3.3.14						UND	0.00
						4.3.3.15						UND	1.00
						4.3.3.16						UND	15.00
						4.3.3.17						UND	0.00
						4.3.3.18						UND	2.00
						4.3.3.19						UND	0.00
						4.3.3.20						UND	31.00
						4.3.3.21						UND	2.00
						4.3.3.22						UND	2.00
						4.3.3.23						UND	24.00

