

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.				1									
CONTRATISTA				CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR						CONTRATO N°		2025 04 0003				PERIODO FACTURADO:				DESDE EL 22 DE ABRIL DE 2025 HASTA EL 20 DE JUNIO DE 2025									
CAPÍTULO		REDES HUMEDAS						ITEM:	4.1.3	DESCRIPCION:				INSTALACIÓN TUBERÍAS Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO SANITARIO						UNID.		VARIOS		UBICACIÓN	TOTALIDAD DE LA VÍA				
														Descripción						ITEM	Abcisas		Dimensionamiento				UND	Medida Total	
														TUBERÍA PVC CORRUGADA 6" INSTALACION						4.1.3.1			6,03	ML	29,00	174,90	174,90		
														TUBERÍA PVC CORRUGADA 8" INSTALACION						4.1.3.2		K2+251	K2+361	110,71	ML		1,00	110,71	647,48
																						K2+148	K2+245	97,31		1,00	97,31		
																						K2+049	K2+140	91,09		1,00	91,09		
																						K1+952	K2+047	94,99		1,00	94,99		
																						K1+874	K1+951	76,73		1,00	76,73		
																						K1+810	K1+871	65,70		1,00	65,70		
																						K1+697	K1+808	110,95		1,00	110,95		
														TUBERÍA PVC CORRUGADA 10" INSTALACION						4.1.3.3				ML			0,00		
														TUBERÍA PVC CORRUGADA 12" INSTALACION						4.1.3.4				ML			0,00		
														TUBERÍA PVC CORRUGADA 14" INSTALACION						4.1.3.5				ML			0,00		
														TUBERÍA PVC CORRUGADA 16" INSTALACION						4.1.3.6				ML			0,00		
														TUBERÍA PVC CORRUGADA 18" INSTALACION						4.1.3.7				ML			0,00		
														TUBERÍA PVC CORRUGADA 20" INSTALACION						4.1.3.8		K2+255	K2+359	103,90	ML		1,00	103,90	698,43
																						K2+147	K2+254	106,27		1,00	106,27		
																						K2+056	K2+146	89,80		1,00	89,80		
																						K1+964	K2+054	90,19		1,00	90,19		
																						K1+875	K1+962	87,01		1,00	87,01		
																						K1+807	K1+874	67,19		1,00	67,19		
																						K1+743	K1+805	61,65		1,00	61,65		
																					K1+649	K1+742	92,42	1,00	92,42				
														SILLA YEE 8"X6" INSTALACION						4.1.3.9				UN	29,00	29,00	29,00		
														SILLA YEE 10"X6" INSTALACION						4.1.3.10				UN			0,00		
														SILLA YEE 12"X6" INSTALACION						4.1.3.11				UN			0,00		
														CODO PVC 45° DE 6" INSTALACION						4.1.3.12				UN			0,00		

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.	1
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR	CONTRATO N°	2025 04 0003	PERIODO FACTURADO:	DESDE EL 22 DE ABRIL DE 2025 HASTA EL 20 DE JUNIO DE 2025

[illegible]**RESPONSABLES:**

Firma José P. Fragozo A.
Nombre: JOSE DAVID FRAGOZO ALVAREZ
Residente de Obra
Matricula Profesional No.: 68202097609 STD

Firma CARLOS ACOSTA OLMEDO
Nombre: CARLOS ALBERTO ACOSTA OLMEDO
Residente de Interventoría
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.	1
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR	CONTRATO N°	2025 04 0003	PERIODO FACTURADO:	DESDE EL 22 DE ABRIL DE 2025 HASTA EL 20 DE JUNIO DE 2025

[illegible]**RESPONSABLES:**

Firma Jose V. Fragozo
Nombre: JOSE DAVID FRAGOZO ALVAREZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 68202097609 STD

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

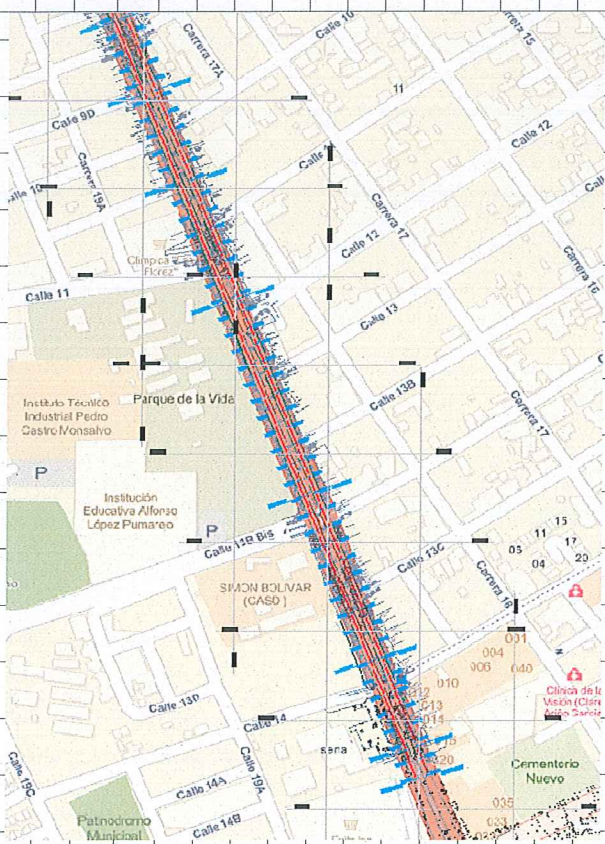
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

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.	1
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR	CONTRATO N°	2025 04 0003	PERIODO FACTURADO:	DESDE EL 22 DE ABRIL DE 2025 HASTA EL 20 DE JUNIO DE 2025

[illegible]**RESPONSABLES:**

Firma Jose V. Fragozo
Nombre: JOSE DAVID FRAGOZO ALVAREZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 68202097609 STD

Firma CAMOS Acosta
Nombre: CARLOS ALBERTO ACOSTA OLMEDO
Residente de Interventoría
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.		1									
CONTRATISTA		CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR				CONTRATO N°	2025 04 0003				PERIODO FACTURADO:		DESDE EL 22 DE ABRIL DE 2025 HASTA EL 20 DE JUNIO DE 2025									
CAPÍTULO		EXPLANACIÓN				ITEM:	4.3.1.5	DESCRIPCION:				RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN				UNID.	M3	UBICACIÓN	TOTALIDAD DE LA VÍA			
																						
		ABSCISA INICIAL:				K1+810	ABSCISA FINAL:				K2+361		Descripción				Dimensiones					
													RELLENO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO				551,33	1,00	0,40	1,00	220,53	220,53
		ABSCISA INICIAL:					ABSCISA FINAL:				K2+361		RELLENO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO				10,70	1,00	0,40	1,00	4,28	224,81
		ABSCISA INICIAL:					ABSCISA FINAL:				K2+245		RELLENO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO				7,20	1,00	0,40	1,00	2,88	227,69
		ABSCISA INICIAL:					ABSCISA FINAL:				K2+140		RELLENO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO				4,37	1,00	0,40	1,00	1,75	229,44
		ABSCISA INICIAL:					ABSCISA FINAL:				K2+043		RELLENO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO				7,51	1,00	0,40	1,00	3,00	232,44
		ABSCISA INICIAL:					ABSCISA FINAL:				K1+957		RELLENO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO				4,58	1,00	0,40	1,00	1,83	234,28
		ABSCISA INICIAL:					ABSCISA FINAL:				K1+887		RELLENO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO				8,70	1,00	0,40	1,00	3,48	237,76
		ABSCISA INICIAL:				K1+580	ABSCISA FINAL:				K1+810		RELLENO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO				230,00	1,00	0,40	1,00	92,00	329,76
		ABSCISA INICIAL:					ABSCISA FINAL:				K1+692		RELLENO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO				14,70	1,00	0,40	1,00	5,88	335,64
		ABSCISA INICIAL:					ABSCISA FINAL:				K1+572		RELLENO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO				12,61	1,00	0,40	1,00	5,04	340,68
																					0,00	340,68
																					0,00	340,68
																					0,00	340,68
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		
																			0,00	340,68		

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.	1
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR	CONTRATO N°	2025 04 0003	PERIODO FACTURADO:	DESDE EL 22 DE ABRIL DE 2025 HASTA EL 20 DE JUNIO DE 2025

[illegible]

RESPONSABLES:

Firma Jose V. Fragozo A.
Nombre: JOSE DAVID FRAGOZO ALVAREZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 68202097609 STD

Firma Carlos Acosta O.
Nombre: CARLOS ALBERTO ACOSTA OLMEDO
Residente de Interventoría
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.	901.927.252-7			ACTA PARCIAL No.		1					
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR	CONTRATO N°	2025 04 0003			PERIODO FACTURADO:		DESDE EL 22 DE ABRIL DE 2025 HASTA EL 20 DE JUNIO DE 2025					
CAPÍTULO	REDES HUMEDAS	ITEM:	4.3.3	DESCRIPCION:	INSTALACIÓN TUBERÍAS Y ACCESORIOS ACUEDUCTO		UNID.	VARIOS	UBICACIÓN	TOTALIDAD DE LA VÍA			
				DESCRIPCIÓN		ITEM	Abcissas		Dimensiones		Cantidad	UND	Medida Total
							Inicial	Final	Largo	Ancho			
				TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 3" SUMINISTRO		4.4.3.1	K1+810	K2+361	551,33		1,00	551,33	851,70
								K2+361	10,70		1,00	10,70	
							K2+245	7,20		1,00	7,20		
							K2+140	4,37		1,00	4,37		
							K2+043	7,51		1,00	7,51		
							K1+957	4,58		1,00	4,58		
							K1+887	8,70		1,00	8,70		
							K1+580	K1+810	230,00		1,00	230,00	
							K1+692	14,70		1,00	14,70		
							K1+572	12,61		1,00	12,61		
				TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 4" SUMINISTRO		4.4.3.2							
				TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 6" SUMINISTRO		4.4.3.3	K1+810	K2+361	551,33		1,00	551,33	781,33
							K1+580	K1+810	230,00		1,00	230,00	
				TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 8" SUMINISTRO		4.4.3.4							
				TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 10" SUMINISTRO		4.4.3.5							
				TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 18" SUMINISTRO		4.4.3.6							
				UNIÓN MECÁNICA PVC 3" SUMINISTRO		4.4.3.7				141,00	141,00	141,00	
				UNIÓN MECÁNICA PVC 4" SUMINISTRO		4.4.3.8							
				UNIÓN MECÁNICA PVC 6" SUMINISTRO		4.4.3.9				129,00	129,00	129,00	
				UNIÓN MECÁNICA PVC 8" SUMINISTRO		4.4.3.10							
				UNIÓN MECÁNICA PVC 10" SUMINISTRO		4.4.3.11							
				UNIÓN TPO DRESSER 3" SUMINISTRO		4.4.3.12				51,00	51,00	51,00	
				UNIÓN TPO DRESSER 4" SUMINISTRO		4.4.3.13				2,00	2,00	2,00	
				UNIÓN TPO DRESSER 6" SUMINISTRO		4.4.3.14				21,00	21,00	21,00	
				UNIÓN TPO DRESSER 8" SUMINISTRO		4.4.3.15				11,00	11,00	11,00	
				UNIÓN TPO DRESSER 10" SUMINISTRO		4.4.3.16				0,00	0,00	0,00	
				UNIÓN TPO DRESSER 12" SUMINISTRO		4.4.3.17				2,00	2,00	2,00	
				UNIÓN TPO DRESSER 14" SUMINISTRO		4.4.3.18				0,00	0,00	0,00	
				UNIÓN TPO DRESSER 16" SUMINISTRO		4.4.3.19				3,00	3,00	3,00	
				UNIÓN TPO DRESSER 18" SUMINISTRO		4.4.3.20				7,00	7,00	7,00	
				UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE 16" SUMINISTRO		4.4.3.21				0,00	0,00	0,00	
				UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE 18" SUMINISTRO		4.4.3.22				0,00	0,00	0,00	
				CODO HD 3" 90° SUMINISTRO		4.4.3.23				4,00	4,00	4,00	
				CODO HD 3" 45° SUMINISTRO		4.4.3.24				2,00	2,00	2,00	
				CODO HD 3" 22.5° SUMINISTRO		4.4.3.25				4,00	4,00	4,00	
				CODO HD 3" 11.25° SUMINISTRO		4.4.3.26				8,00	8,00	8,00	
				CODO HD 6" 90° SUMINISTRO		4.4.3.27				4,00	4,00	4,00	
				CODO HD 6" 45° SUMINISTRO		4.4.3.28				2,00	2,00	2,00	
				CODO HD 6" 22.5° SUMINISTRO		4.4.3.29				1,00	1,00	1,00	
				CODO HD 6" 11.25° SUMINISTRO		4.4.3.30				3,00	3,00	3,00	
				CODO HD 8" 11.25° SUMINISTRO		4.4.3.31				1,00	1,00	1,00	
				CODO HD 10" 45° SUMINISTRO		4.4.3.32				0,00	0,00	0,00	
				CODO HD 10" 22.5° SUMINISTRO		4.4.3.33				0,00	0,00	0,00	
				CODO HD 10" 11.25° SUMINISTRO		4.4.3.34				0,00	0,00	0,00	
				TEE HD EL 3"x3" SUMINISTRO		4.4.3.35				5,00	5,00	5,00	
				TEE HD EL 4"x3" SUMINISTRO		4.4.3.36				0,00	0,00	0,00	
				TEE HD EL 4"x4" SUMINISTRO		4.4.3.37				0,00	0,00	0,00	
				TEE HD EL 6"x3" SUMINISTRO		4.4.3.38				7,00	7,00	7,00	
				TEE HD EL 6"x4" SUMINISTRO		4.4.3.39				0,00	0,00	0,00	
				TEE HD EL 6"x6" SUMINISTRO		4.4.3.40				0,00	0,00	0,00	
				TEE HD EL 8"x3" SUMINISTRO		4.4.3.41				1,00	1,00	1,00	
				TEE HD EL 8"x6" SUMINISTRO		4.4.3.42				1,00	1,00	1,00	
				TEE HD EL 10"x3" SUMINISTRO		4.4.3.43				3,00	3,00	3,00	
				TEE HD EL 10"x6" SUMINISTRO		4.4.3.44				0,00	0,00	0,00	
				TEE HD EL 10"x8" SUMINISTRO		4.4.3.45				0,00	0,00	0,00	
				TEE HD EL 10"x10" SUMINISTRO		4.4.3.46				0,00	0,00	0,00	
				TEE HD EL 12"x6" SUMINISTRO		4.4.3.47				1,00	1,00	1,00	
				TEE HD EL 14"x10" SUMINISTRO		4.4.3.48				0,00	0,00	0,00	
				TEE HD EL 18"x3" SUMINISTRO		4.4.3.49				1,00	1,00	1,00	
				TEE HD EL 18"x4" SUMINISTRO		4.4.3.50				1,00	1,00	1,00	
				TEE HD EL 18"x6" SUMINISTRO		4.4.3.51				0,00	0,00	0,00	
				TEE HD EL 18"x8" SUMINISTRO		4.4.3.52				2,00	2,00	2,00	
				TEE HD EL 18"x10" SUMINISTRO		4.4.3.53				0,00	0,00	0,00	
				TEE HD EL 10"x3" BBB SUMINISTRO		4.4.3.54				0,00	0,00	0,00	
				TEE HD EL 18"x4" BBB SUMINISTRO		4.4.3.55				0,00	0,00	0,00	
				CRUZ HD 3"x3"x3" SUMINISTRO		4.4.3.56				2,00	2,00	2,00	
				REDUCCIÓN HD 10"x8" SUMINISTRO		4.4.3.57				0,00	0,00	0,00	
				REDUCCIÓN HD 18"x16" SUMINISTRO		4.4.3.58				0,00	0,00	0,00	
				VALVULA HD VNA 3" SUMINISTRO		4.4.3.59				10,00	10,00	10,00	
				VALVULA HD VNA 4" SUMINISTRO		4.4.3.60				0,00	0,00	0,00	
				VALVULA HD VNA 6" SUMINISTRO		4.4.3.61				3,00	3,00	3,00	
				VALVULA HD VNA 8" SUMINISTRO		4.4.3.62				2,00	2,00	2,00	
				VALVULA HD VNA 10" SUMINISTRO		4.4.3.63				0,00	0,00	0,00	
				VALVULA HD VNA 3" BB SUMINISTRO		4.4.3.64				0,00	0,00	0,00	
				VALVULA HD VNA 4" BB SUMINISTRO		4.4.3.65				0,00	0,00	0,00	
				VALVULA HD MARIPOSA 16" SUMINISTRO		4.4.3.66				1,00	1,00	1,00	
				VALVULA HD MARIPOSA 18" SUMINISTRO		4.4.3.67				0,00	0,00	0,00	
				VENTOSA HD TA 3" SUMINISTRO		4.4.3.68				0,00	0,00	0,00	
				VENTOSA HD TA 4" SUMINISTRO		4.4.3.69				2,00	2,00	2,00	
				PASAMURO HD 10" 0.90 m BL SUMINISTRO		4.4.3.70					0,00	0,00	
				PASAMURO HD 16" 1.0 m BL SUMINISTRO		4.4.3.71					0,00	0,00	
				PASAMURO HD 18" 1.0 m BL SUMINISTRO		4.4.3.72					0,00	0,00	
				TAPÓN HD 3" SUMINISTRO		4.4.3.73					0,00	0,00	
										</			

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.			1							
CONTRATISTA		CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR						CONTRATO N°		2025 04 0003						PERIODO FACTURADO:			DESDE EL 22 DE ABRIL DE 2025 HASTA EL 20 DE JUNIO DE 2025							
CAPÍTULO		REDES HUMEDAS				ITEM:	4.4.1	DESCRIPCION:				SUMINISTRO TUBERÍAS Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO SANITARIO						UNID.		VARIOS		UBICACIÓN	TOTALIDAD DE LA VÍA			
												Descripción						ITEM	Abcisas		Dimensiones			Cantidad	Medida	Medida Total
												TUBERÍA PVC CORRUGADA 6" SUMINISTRO						4.4.1.1							0,00	
												TUBERÍA PVC CORRUGADA 8" SUMINISTRO						4.4.1.2	K2+251	K2+361	110,71		1,00	110,71	647,48	
																			K2+148	K2+245	97,31		1,00	97,31		
																			K2+049	K2+140	91,09		1,00	91,09		
																			K1+952	K2+047	94,99		1,00	94,99		
																			K1+874	K1+951	76,73		1,00	76,73		
																			K1+810	K1+871	65,70		1,00	65,70		
																			K1+697	K1+808	110,95		1,00	110,95		
												TUBERÍA PVC CORRUGADA 10" SUMINISTRO						4.4.1.3						0,00		
												TUBERÍA PVC CORRUGADA 12" SUMINISTRO						4.4.1.4						0,00		
												TUBERÍA PVC CORRUGADA 14" SUMINISTRO						4.4.1.5						0,00		
												TUBERÍA PVC CORRUGADA 16" SUMINISTRO						4.4.1.6						0,00		
												TUBERÍA PVC CORRUGADA 18" SUMINISTRO						4.4.1.7						0,00		
												TUBERÍA PVC CORRUGADA 20" SUMINISTRO						4.4.1.8	K2+256	K2+360	103,90		1,00	103,90	698,43	
																			K2+148	K2+255	106,27		1,00	106,27		
																			K2+057	K2+147	89,80		1,00	89,80		
																			K1+965	K2+055	90,19		1,00	90,19		
																			K1+876	K1+963	87,01		1,00	87,01		
																			K1+808	K1+875	67,19		1,00	67,19		
																			K1+744	K1+806	61,65		1,00	61,65		
																		K1+650	K1+743	92,42		1,00	92,42			
												KIT SILLA YEE 8"X6" SUMINISTRO						4.4.1.9						29,00	29,00	
												KIT SILLA YEE 10"X6" SUMINISTRO						4.4.1.10							0,00	
												KIT SILLA YEE 12"X6" SUMINISTRO						4.4.1.11							0,00	
												CODO PVC 45° DE 6" SUMINISTRO						4.4.1.12							0,00	

