

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:	1.4.5	DESCRIPCION:	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI INCLUYE ACERO DE LOSA, LOSAS IRREGULARES , BOCACALLES Y BORDILLOS	UNID.	KG	UBICACIÓN		TOTALIDAD DE LA VÍA	
		ABSCISA:	K2+361	REFUERZO PARA LOSA IRREGULAR		1/2"	0,994	3,55	18,00	2,00	127,03
		ABSCISA:	K2+251	REFUERZO PARA LOSA IRREGULAR		1/2"	0,994	3,55	18,00	2,00	127,03
		ABSCISA:	K2+245	REFUERZO PARA LOSA IRREGULAR		1/2"	0,994	3,55	18,00	2,00	127,03
		REFUERZO PARA TRANSFERENCIA DE CARGA									
		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CANTIDAD DE VARILLAS		LONGITUD PAVIMENTADA (A)		MODULACION DE LOSA (B)	
		DIAMETRO		KG/M		LONGITUD		JUNTAS (A/B)		KG	
		DOVELAS PARA LOSAS MODULADAS EN 3,70M X 3,70M		1-1/4"		6,404		0,40		12,00	
		REFUERZO TRANSVERSAL DE LOSAS		1/2"		0,994		1,00		3,0	
		ABSCISA INICIAL:		K2+361		305,00		3,70		83,00	
		ABSCISA FINAL:		K2+056		2551,35		2932,45		2932,45	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	
						0,00		3179,96		3179,96	

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

RESPONSABLES:	
Firma <u>José V. Fragozo A.</u> Nombre: JOSE DAVID FRAGOZO ALVAREZ Residente de Obra Matrícula Profesional No.: 68202097609 STD	Firma <u>Carlos Acosta O</u> 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

RESPONSABLES:

Firma <u>Jose V. Fragozo A.</u> Nombre: JOSE DAVID FRAGOZO ALVAREZ Residente de Obra Matrícula Profesional No.: 68202097609 STD	Firma <u>Carlos Acosta O.</u> 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:	4.1.1.4	DESCRIPCION:	EXCAVACION MANUAL				UNID.	M3	UBICACIÓN	TOTALIDAD DE LA VÍA				
									Descripción	Dimensiones			Cantidad	M3	Medida Total					
										Largo	Ancho	Espesor								
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+271		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	3,98
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+266		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	7,96
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+231		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	11,94
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+216		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	15,92
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+166		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	19,90
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+156		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	23,88
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+146		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	27,86
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+136		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	31,84
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+127		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	35,82
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+113		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	39,80
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+106		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	43,79
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+059		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	47,77
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+056		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	51,75
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+047		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	55,73
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+036		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	59,71
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+033		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	63,69
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K2+026		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	67,67
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+957		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	71,65
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+944		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	75,63
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+933		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	79,61
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+880		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	83,59
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+861		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	87,57
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+851		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	91,55
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+786		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	95,53
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+777		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	99,51
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+766		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	103,49
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+721		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	107,47
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+701		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	111,45
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+692		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	115,43
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+690		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	119,41
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+680		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	123,39
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+673		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	127,37
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+613		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	131,36
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+601		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	135,34
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+593		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	139,32
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+588		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	143,30
									Calzada:	IZQUIERDA	ABSCISA:	K1+581		EXCAVACION PARA ACOMETIDAS	6,03	0,55	1,20	1,00	3,98	147,28
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	
																		0,00	147,28	

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

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

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

Firma CARLO ACOSTA 0. 8
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 José V. Fragozo A.
Nombre: JOSE DAVID FRAGOZO ALVAREZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 68202097609 STD

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

Firma CAMPOS Acosta O. S
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 José V. Fragozo A.
Nombre: JOSE DAVID FRAGOZO ALVAREZ
Residente de Obra
Matricula Profesional No.: 68202097609 STD

Firma CARLOS ACOSTA 0 8
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:	4.1.2.6	DESCRIPCION:	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60mx0.60m H: HASTA 0.80m, E: 0.10m. CONCRETO 3.000PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, TAPA REMOVIBLE, CAÑUELA, Y ACERO DE REFUERZO.	UNID.	UN	UBICACIÓN	TOTALIDAD DE LA VÍA		

RESPONSABLES:

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

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