

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.		7					
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR			CONTRATO N°	2025 04 0003			PERIODO FACTURADO:		DESDE EL 09 DE FEBRERO DE 2026 HASTA EL 25 DE MARZO DE 2026					
CAPÍTULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	ITEM:	1.2.1	DESCRIPCION:	DEMOLICION DE MUROS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS			UNID.	M2	UBICACIÓN	TOTALIDAD DE LA VÍA				
					Descripción			Dimensiones			Cantidad	H	Area (M2)	Medida Total	
								Largo	Espeor	Pozo F.					
					ACTA 7										
					Calle Sur - Norte										
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+022	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	19,20	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+033	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	38,40	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+044	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	57,60	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+048	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	76,80	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+095	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	96,00	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+154	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	115,20	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+199	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	134,40	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+208	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	153,60	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+258	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	172,80	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+261	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	192,00	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+269	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	211,20	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+293	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	230,40	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+305	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	249,60	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+335	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	268,80	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+384	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	288,00	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+429	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	307,20	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+435	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	326,40	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+451	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	345,60	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+526	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	364,80	
	CALZADA:	IZQUIERDA	ABSCISA INICIAL:	K0+542	Muro en concreto para contenedora de raiz			12.80				1,50	19,20	384,00	
														384,00	

CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+038
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+052
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+077
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+091
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+104
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+123
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+133
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+151
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+157
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+163
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+204
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+211
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+218
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+225
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+235
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+244
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+261
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+278
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+286
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+289
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+301
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+309
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+313
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	K0+335

Calle 15 Callejon							
Muro en concreto para contenedora de raiz Acera Derecha	9,58				1,50	14,37	398,37
	9,13				1,50	13,70	412,07
	10,12				1,50	15,18	427,25
	10,06				1,50	15,09	442,34
	5,96				1,50	8,94	451,28
Muro en concreto para contenedora de raiz Acera Izquierda	10,22				1,50	15,33	466,61
	10,22				1,50	15,33	481,94
	13,00				1,50	19,50	501,44
	8,27				1,50	12,41	513,84
							513,84
Calleada Norte - Sur							
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	527,12
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	540,39
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	553,67
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	566,94
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	580,22
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	593,49
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	606,77
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	620,04
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	633,32
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	646,59
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	659,87
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	673,14
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	686,42
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	699,69
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	712,96
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	726,24
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	739,51
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	752,79
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	766,06
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	779,34
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	792,61
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	805,89
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	819,16
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,85				1,50	13,28	832,44
							832,44

SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=027
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=058
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=088
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=119
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=148
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=208
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=257
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=239
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=269
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=299
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=329
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=351
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=411
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=438
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=502
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=497
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=524
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=552
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL:	KD=586

Separador									
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	853,68	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	874,92	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	896,16	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	917,40	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	938,64	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	959,88	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	981,12	
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,94					1,50	13,41	994,53	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	1015,77	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	1037,01	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	1058,25	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	1079,49	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	1100,73	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	1121,97	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	1143,21	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	1164,45	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	1185,69	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	1206,93	
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16					1,50	21,24	1228,17	
								1228,17	
Subtotal								1.228,17	
TOTAL								1.228,17	

RESPONSABLES:

Firma Jose D. 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 Interventoria
Matricula Profesional No.: 13202-357033 BLV

Powered by CamScanner

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.	7						
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR	CONTRATO N°	2025 04 0003	PERIODO FACTURADO:	DESDE EL 09 DE FEBRERO DE 2026 HASTA EL 25 DE MARZO DE 2026						
CAPITULO	ESPACIO PÚBLICO	ITEM:	2.2.6	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA CUADRADA TACTIL (GUÍA) (400X400X80) (INCLUYE ARENA DE BASE 4CM Y SELLO)			UNID.	M2	UBICACIÓN	TOTALIDAD DE LA VÍA
				Descripción	Dimensiones			Area (M2)	UNID	Medida Total	
				Largo	Ancho	Espeor					
				ACTA 7							
				Calzada Sur - Norte Acera							
				Desde maná mulata hasta la calle 15	50,00	0,40		20,00		20,00	
				Desde Calle 15 hasta la calle 14	44,00	0,40		17,60		37,60	
				Bocacalle calle 14	26,48	0,40		10,59		48,19	
				Desde la calle 14 hasta la calle 13C	32,10	0,40		12,84		61,03	
				Bocacalle 13C	19,20	0,40		7,68		68,71	
				Desde la calle 13C hasta la calle 13B Bis	65,80	0,40		26,32		95,03	
				Bocacalle 13B Bis	7,31	0,40		2,92		97,96	
				Desde la calle 13B Bis hasta la calle 13B	44,92	0,40		17,97		115,92	
				Bocacalle 13B	9,50	0,40		3,80		119,72	
				Desde la calle 13B hasta la calle 13	29,20	0,40		11,68		131,40	
				Bocacalle 13	16,50	0,40		6,60		138,00	
				Desde la calle 13 hasta la calle 12	44,43	0,40		17,77		155,78	
				Bocacalle 12	17,20	0,40		6,88		162,66	
				Desde la calle 12 hasta la calle 11	78,00	0,40		31,20		193,86	
				Bocacalle 11	18,53	0,40		7,41		201,27	
				Desde la calle 11 hasta la calle 10	92,85	0,40		37,14		238,41	
				Bocacalle 10	9,40	0,40		3,76		242,17	
						0,40		0,00		242,17	
				Calzada Norte - Sur Acera							
				Desde el éxito las flores hasta la calle 14	121,98	0,40		48,79		290,96	
				Bocacalle 11	9,60	0,40		3,84		294,80	
				Desde la calle 11 hasta la calle 10A	71,86	0,40		28,74		323,54	
				Bocacalle 10A	9,72	0,40		3,89		327,43	
				Desde la calle 10A hasta la calle 10	18,88	0,40		7,55		334,98	
				Bocacalle 10	9,51	0,40		3,80		338,79	
										338,79	
										338,79	
				Subtotal						338,79	
				TOTAL						338,79	

RESPONSABLES:

Firma
José D. Fragozo A.
Nombre: JOSE DAVID FRAGOZO ALVAREZ
Residente de Obra
Matricula Profesional No.: 98202097809 STD

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

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES									
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN 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.	001.927.252-7	ACTA PARCIAL No.	7				
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR	CONTRATO N°	2025 04 0003	PERIODO FACTURADO:	DESDE EL 09 DE FEBRERO DE 2026 HASTA EL 25 DE MARZO DE 2026				
CAPÍTULO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUB BASE GRANULAR PARA ESPACIO PUBLICO	ITEM:	2.2.3	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUB BASE GRANULAR PARA ESPACIO PUBLICO	UNID.	M3	UBICACIÓN	TOTALIDAD DEL ESPACIO PUBLICO
					Descripción	Dimensiones			
					Largo	Ancho	Espeor	Área (M2)	Vol (M3)
									Medida Total
									4637.87
ACTA 7									
Acera derecha Sentido Norte - Sur									
Ver plano Urbanismo Tramo 7-8 (Zona-2, Zona 3A, Zona 3B)					Cra 19 entre calles 9C, 9B y 9A		0.35	992.09	347.23
Ver plano Urbanismo Tramo 7-8 (Zona-3)					Cra 19 entre calles 9A y 9		0.35	459.70	160.89
Ver plano Urbanismo Tramo 7-8 (Zona-4 y Zona 8B)					Cra 19 entre calles 9 y 8		0.35	294.26	102.99
					Cra 19 entre calle 8 y 7C		0.35	502.11	175.74
					Cra 19 entre calles 7C y 7B		0.35	513.48	179.72
								0.00	966.57
Acera Izquierda Sentido Sur - Norte									
Ver plano Urbanismo Tramo 7-8 (Zona-3A)					Cra 19 entre calles 9C, 9B y 9A		0.35	583.00	204.05
Ver plano Urbanismo Tramo 7-8 (Zona-3A)					Cra 19 entre calles 9A y 9		0.35	459.70	160.89
Ver plano Urbanismo Tramo 7-8 (Zona-4)					Cra 19 entre calles 9 y 8		0.35	483.16	169.10
					Cra 19 entre calle 8 y 7C		0.35	523.04	183.06
					Cra 19 entre calles 7C y 7B		0.35	255.24	89.33
								0.00	1773.02
Separador									
Ver plano Urbanismo Tramo 7-8 (Zona-3)					Cra 19 entre calles 9C, 9B y 9A		0.35	2341.03	819.64
					Cra 19 entre calles 9A y 9				
					Cra 19 entre calles 9 y 8				
					Cra 19 entre calle 8 y 7C				
					Cra 19 entre calles 7C y 7B				
									2592.66
					Subtotal				2.592.66
					TOTAL PRESENTE ACTA				2.592.66

RESPONSABLES:

Firma: Jose D. Frangoso A.
Nombre: JOSE DAVID FRANGOSO ALVAREZ
Residente de Obra
Matricula Profesional No.: 68202097608 910

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

[illegible]

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.		7					
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCRETO ZN CESAR			CONTRATO N°	2025 04 0003			PERIODO FACTURADO:		DESDE EL 09 DE FEBRERO DE 2026 HASTA EL 25 DE MARZO DE 2026					
CAPÍTULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS		ITEM:	2.2.8	DESCRIPCION:	MURO EN CCTO. REFORZADO PARA CONTENEDOR DE RAIZ DE ARBOL (H=1,5 MTS)			UNID.	ML	UBICACIÓN	TOTALIDAD DE LA VÍA			
						Descripción		Dimensiones			CANTIDAD	H	UND	Medida Total	
						Largo	Pozo L	Pozo F.							
						ACTA 7									
						Calzada Sur - Norte									
						CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+022	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+033	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	25.60	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+044	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	38.40	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+048	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	51.20	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+095	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	64.00	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+154	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	76.80	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+199	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	89.60	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+208	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	102.40	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+258	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	115.20	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+261	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	128.00	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+269	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	140.80	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+293	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	153.60	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+305	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	166.40	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+335	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	179.20	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+384	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	192.00	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+429	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	204.80	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+435	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	217.60	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+451	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	230.40	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+526	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	243.20	
CALZADA: IZQUIERDA						ABSCISA INICIAL:	K0+562	Muro en concreto para contenedora de raíz	12.80			1.50	1.00	256.00	
														256.00	

CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+038
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+062
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+077
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+091
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+104
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+113
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+113
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+111
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+117
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+113
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+204
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+211
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+218
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+225
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+225
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+244
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+261
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+278
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+286
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+289
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+301
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+308
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+313
CALZADA:	DERECHA	ABSCISA INICIAL:	10+330

Calle 15 Callejon						
Muro en concreto para contenedora de raiz Acera Derecha	9.58			1.50	1.00	265.58
	9.13			1.50	1.00	274.71
	10.12			1.50	1.00	284.83
	10.04			1.50	1.00	294.89
	5.96			1.50	1.00	300.85
Muro en concreto para contenedora de raiz Acera Izquierda	10.22			1.50	1.00	311.07
	10.22			1.50	1.00	321.29
	13.00			1.50	1.00	334.29
	0.27			1.50	1.00	342.56
						342.56
Calzada Norte - Sur						
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	351.41
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	360.26
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	369.11
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	377.96
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	386.81
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	395.66
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	404.51
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	413.36
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	422.21
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	431.06
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	439.91
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	448.76
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	457.61
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	466.46
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	475.31
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	484.16
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	493.01
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	501.86
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	510.71
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	519.56
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	528.41
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	537.26
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	546.11
Muro en concreto para contenedora de raiz	8.85			1.50	1.00	554.96
						554.96

SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=027
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=058
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=088
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=119
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=148
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=208
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=257
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=239
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=269
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=299
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=329
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=351
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=411
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=438
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=502
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=497
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=524
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=552
SEPARADOR	ABSCISA INICIAL	KD=586

Separador							
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	569,12
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	583,28
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	597,44
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	611,60
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	625,76
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	639,92
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	654,08
Muro en concreto para contenedora de raiz	8,94				1,50	1,00	663,02
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	677,18
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	691,34
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	705,50
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	719,66
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	733,82
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	747,98
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	762,14
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	776,30
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	790,46
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	804,62
Muro en concreto para contenedora de raiz	14,16				1,50	1,00	818,78
							818,78
							818,78
Subtotal							818,78
TOTAL							818,78

RESPONSABLES:

Firma Jose D. 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 Interventoria
 Matricula Profesional No.: 13202-357033 BLV