MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS
Contrato de Interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades
Cap N: 1. FORTALECER LA FORMACIÓN AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD ORIENTADA A LA CONSERVACIÓN DE LAS ZONAS VERDES	ITEM No. : 1.1 Realizar talleres de socialización y sensibilización ambiental	PERIOD DE CORTE (A-M-D)

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS Inicial	ABSCISAS Final	Ø Pulg	DIMENSIONES Long (m)	DIMENSIONES Anc (m)	DIMENSIONES Esp (m)	Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metros	control volquetas placa	control volquetas hora de descargue	Fecha	OBSERVACIONES
		UND													
									3,00	1	3,00				AV. 1 de mayo
	Registro fotografico														
	SUBTOTAL										3,00				
	TOTAL	UND									3,00				



CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS
Contrato de interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ

OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"

Memoria de cantidades

Cap N:	1. FORTALECER LA FORMACIÓN AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD ORIENTADA A LA CONSERVACIÓN DE LAS ZONAS VERDES	ITEM No. :	1 .2 Realizar divulgación del proyecto	PERIOD DE CORTE (A-M-D)

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS Inicial	ABSCISAS Final	Ø Pulg	DIMENSIONES Long (m)	DIMENSIONES Anc (m)	DIMENSIONES Esp (m)	Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metros	control volquetas placa	control volquetas hora de descargue	Fecha	OBSERVACIONES
		UND													
									1,00	1	1,00				AV. 1 de mayo
	Registro fotografico														
	SUBTOTAL										1,00				
	TOTAL	UND									1,00				



CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS
Contrato de interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades
Cap N: 1. FORTALECER LA FORMACIÓN AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD ORIENTADA A LA CONSERVACIÓN DE LAS ZONAS VERDES	ITEM No. : 1.3 Realizar reuniones para acuerdos de conservación	PERIOD DE CORTE (A-M-D)

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES			Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metros	control volquetas		Fecha	OBSERVACIONES
			Inicial	final	Pulg	Long (m)	Anc (m)	Esp (m)				placa	hora de descargue		
		UND													
									2,00	1	2,00				AV. 1 de mayo
Registro fotografico															
	SUBTOTAL										2,00				
	TOTAL	UND									2,00				



Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. :	2.4 Sembrar Tu y yo (euphorbia milii)	PERIOD DE CORTE (A-M-D)

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES			Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metros	control volquetas		Fecha	OBSERVACIONES
			Inicial	Final	Pulg	Long (m)	Anc (m)	Esp (m)				placa	hora de descargue		
		UND													AV. 1 de mayo
									163	1	163				BOULEVARD # 17
	Registro fotografico								256	1	256				BOULEVARD # 18
									228	1	228				BOULEVARD # 19
	SUBTOTAL										647				
	TOTAL	UND									647				

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. : 2.5 Sembrar Uva de playa (coccolova uvifera)	PERIOD DE CORTE (A-M-D)	

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES			Cantidad	Factor	Area / Volumen / Unidad / Metros	control volquetas		Fecha	OBSERVACIONES
			Inicial	Final	Pulg	Long (m)	Anc (m)	Esp (m)				placa	hora de descargue		
		UND							2.077	1	2.077				BOULEVARD # 1
									2.450	1	2.450				BOULEVARD # 2
	Registro fotografico								1.240	1	1.240				BOULEVARD # 3
									2.596	1	2.596				BOULEVARD # 4
									539	1	539				BOULEVARD # 5
									1.100	1	1.100				BOULEVARD # 6
									1.068	1	1.068				BOULEVARD # 7
									1.398	1	1.398				BOULEVARD # 8
									798	1	798				BOULEVARD # 9
									916	1	916				BOULEVARD # 10
									1.220	1	1.220				BOULEVARD # 11
									448	1	448				BOULEVARD # 12
									445	1	445				BOULEVARD # 13
									1.216	1	1.216				BOULEVARD # 14
									643	1	643				BOULEVARD # 15
									400	1	400				BOULEVARD # 16
	SUBTOTAL										18554				
	TOTAL	UND									18554				



CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. : 2.7 Sembrar Agave (agave desmetiana) (alt de 20 cm)	PERIOD DE CORTE (A-M-D)	

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES			Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metros	control volquetas		Fecha	OBSERVACIONES
			Inicial	final	Pulg	Long (m)	Anc (m)	Esp (m)				placa	hora de descargue		
		UND													AV 1 de mayo
									188	1	188				BOULEVARD # 1
	Registro fotografico								188	1	188				BOULEVARD # 2
									188	1	188				BOULEVARD # 3
									188	1	188				BOULEVARD # 4
									188	1	188				BOULEVARD # 5
									188	1	188				BOULEVARD # 6
									188	1	188				BOULEVARD # 7
									188	1	188				BOULEVARD # 8
									188	1	188				BOULEVARD # 9
									188	1	188				BOULEVARD # 10
									188	1	188				BOULEVARD # 11
									188	1	188				BOULEVARD # 12
									184	1	184				BOULEVARD # 13
									192	1	192				BOULEVARD # 14
									226	1	226				BOULEVARD # 15
									188	1	188				BOULEVARD # 16
	SUBTOTAL										3048				
	TOTAL	UND									3048				



CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de Interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. : 2.10 Alquiler de Carro tanque para riego diario (no incluye domingos)	PERIOD DE CORTE (A-M-D)	

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES			Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metros	control volquetas			OBSERVACIONES
			Inicial	Final	Pulg	Long (m)	Anc (m)	Esp (m)				placa	hora de descargue	Fecha	
		Viajes							7,52	1	7,52	AV. 1 de mayo			BOULEVARD # 1
	Registro fotografico								7,52	1	7,52				BOULEVARD # 2
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 3
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 4
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 5
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 6
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 7
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 8
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 9
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 10
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 11
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 12
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 13
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 14
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 15
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 16
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 17
									7,52	1	7,52				BOULEVARD # 18
									7,53	1	7,53				BOULEVARD # 19
	SUBTOTAL										143				
	TOTAL	Viajes									143				



CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. : 2.11 Realizar asistencia técnica y mantenimiento	PERIOD DE CORTE (A-M-D)	

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES			Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metros	control volquetas		fecha	OBSERVACIONES
			Inicial	final	Pulg	Long (m)	Anc (m)	Esp (m)				placa	hora de descargue		
		UND													AV. 1 de mayo
									1,00	0,09	0,09				BOULEVARD # 1
	Registro fotografico								1,00	0,09	0,09				BOULEVARD # 2
									1,00	0,09	0,09				BOULEVARD # 3
									1,00	0,05	0,05				BOULEVARD # 4
									1,00	0,08	0,08				BOULEVARD # 5
									1,00	0,07	0,07				BOULEVARD # 6
									1,00	0,07	0,07				BOULEVARD # 7
									1,00	0,07	0,07				BOULEVARD # 8
									1,00	0,08	0,08				BOULEVARD # 9
									1,00	0,08	0,08				BOULEVARD # 10
									1,00	0,07	0,07				BOULEVARD # 11
									1,00	0,08	0,08				BOULEVARD # 12
									1,00	0,02	0,02				BOULEVARD # 13
									1,00	0,01	0,01				BOULEVARD # 14
									1,00	0,01	0,01				BOULEVARD # 15
									1,00	0,01	0,01				BOULEVARD # 16
									1,00	0,01	0,01				BOULEVARD # 17
									1,00	0,01	0,01				BOULEVARD # 18
									1,00	0,01	0,01				BOULEVARD # 19
	SUBTOTAL										1,00				
	TOTAL	UND									1,00				



CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2			
Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de Interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. : 2.13 Realizar la Demolicion de plantilla en concreto e=5-10 cms (no incluye retiro)	PERI DE CORTE (A-M-D)	

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES				Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metros	control voiquetas		Fecha	OBSERVACIONES
			Inicial	Final	Pulg	Long (m)	Anc1 (m)	Anc2 (m)	Esp (m)				placa	hora de descargue		
		M2														AV. 1 de mayo
						121,65	1,51		0,10	183,69	1	183,69				BOULEVARD # 1
						1,13	1,32			1,49	1	1,49				
						2,07	0,92			1,90	1	1,90				
Registro fotografico						165,46	1,71			283,32	1	283,32				BOULEVARD # 2
						1,15	1,33			1,52	1	1,52				
						4,24	0,91			3,86	1	3,86				
						87,20	1,70			148,53	1	148,53				BOULEVARD # 3
						149,93	1,71			256,38	1	256,38				BOULEVARD # 4
						1,10	1,28			1,41	1	1,41				
						4,82	0,84			4,05	1	4,05				
						32,70	1,70			55,59	1	55,59				BOULEVARD # 4A
						46,20	1,70			78,54	1	78,54				BOULEVARD # 5
						88,70	1,68			149,02	1	149,02				BOULEVARD # 6



Powered by CamScanner

							85,70	1,69			144,40	1	144,40				BOULEVARD # 7
							97,20	1,74			169,13	1	169,13				BOULEVARD # 8
							70,70	1,69			119,13	1	119,13				BOULEVARD # 9
							77,70	1,66			128,98	1	128,98				BOULEVARD # 10
							91,70	1,68			153,60	1	153,60				BOULEVARD # 11
							59,70	1,80			107,46	1	107,46				BOULEVARD # 12
							44,20	1,81			79,78	1	79,78				BOULEVARD # 13
							86,30	1,82			157,07	1	157,07				BOULEVARD # 14
							44,00	1,81			79,79	1	79,79				BOULEVARD # 15
							34,698	1,73			60,03	1	60,03				BOULEVARD # 16
							69,10	0,61			42,38	1	42,38				BOULEVARD # 17
							33,60	0,57			19,26	1	19,26				BOULEVARD # 18
							35,40	0,59			20,77	1	20,77				BOULEVARD # 19
							Plantilla que no se demolió pora no afectar el mobiliario urbano										
							-10,00	2,50			-25,00	1,00	-25,00				
	SUBTOTAL												2426				
	TOTAL	M2											2426				

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de Interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. : 2.14 Realizar Demolicion de bordillos de dimensiones de 15 cm x30cm	PERIOD DE CORTE (A-M-D)	

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS Inicial	ABSCISAS Final	Ø Pulg	DIMENSIONES Long	DIMENSIONES Anc	DIMENSIONES Esp	Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metro	control voiquetas placa	control voiquetas hora de descargue	Fecha	OBSERVACIONES
		ML													AV. 1 de mayo
						247,30			247,30	1	247,30				BOULEVARD # 1
						340,30			340,30	1	340,30				BOULEVARD # 2
						177,00			177,00	1	177,00				BOULEVARD # 3
						307,40			307,40	1	307,40				BOULEVARD # 4
						61,70			61,70	1	61,70				BOULEVARD # 4A
						11,03			11,03	1	11,03				BOULEVARD # 17
						13,00			13,00	1	13,00				BOULEVARD # 18
						17,44			17,44	1	17,44				BOULEVARD # 19
	SUBTOTAL										1375				
	TOTAL	ML									1375				



CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023		Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS
Contrato de Interventoria 0088 DE 2023		Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"			Memoria de cantidades
Cap N:	2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. :	2.15 Construir Bordillos en concreto (15 cm x 30 cm) 3.000psi Incluye ref long 3/8 y ref trasn 1/4"No incluye reparacion del terreno
PERIOD DE CORTE (A-M-D)			

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS Inicial	ABSCISAS Final	Ø Pulg	DIMENSIONES Long	DIMENSIONES Anc	DIMENSIONES Esp	Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metro	control volquetas placa	control volquetas hora de descargue	Fecha	OBSERVACIONES
		ML				247,30			247,30	1	247,30				BOULEVARD # 1
						340,30			340,30	1	340,30				BOULEVARD # 2
						177,00			177,00	1	177,00				BOULEVARD # 3
						307,40			307,40	1	307,40				BOULEVARD # 4
						61,70			61,70	1	61,70				BOULEVARD # 4A
						11,03			11,03	1	11,03				BOULEVARD # 17
						13,00			13,00	1	13,00				BOULEVARD # 18
						17,44			17,44	1	17,44				BOULEVARD # 19
	SUBTOTAL										1175				
	TOTAL	ML									1175				

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. : 2.16 Realizar Transporte de escombros y residuos solidos		PER DE CORTE (A-M-D)

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES			Cantidad	factor	Area	Volumen / Unidad / Metro	control volquetas		Fecha	OBSERVACIONES
			Inicial	Final	Pulg	Long	Anc	Esp					placa	hora de descargue		
		M3														
																BOULEVARD # 1
								0,10		1	187,09	18,71				Demolición de Plantilla
						247,30	0,15	0,30	11,13	1		11,13				Demolición bordillo
						121,65	1,46	0,30	53,15	1		53,15				Vol excavación
						1,13	1,32	0,30	0,45	1		0,45				
						2,07	0,92	0,30	0,57	1		0,57				
																BOULEVARD # 2
								0,10		1	286,7	28,67				Demolición de Plantilla
						340,30	0,15	0,30	15,31	1		15,31				Demolición bordillo
						165,46	1,71	0,30	85,00	1		85,00				Vol excavación
						1,15	1,33	0,30	0,46	1		0,46				
						4,24	0,91	0,30	1,16	1		1,16				
																BOULEVARD # 3
								0,10		1	148,53	14,85				Demolición de Plantilla
						177,00	0,15	0,30	7,97	1		7,97				Demolición bordillo
						170,70	1,70	0,30	87,23	1		87,23				Vol excavación
								0,10		1	261,84	26,18				BOULEVARD # 4
						307,40	0,15	0,30	13,83	1		13,83				Demolición de Plantilla
						149,93	1,71	0,30	76,91	1		76,91				Demolición bordillo
						1,10	1,28	0,30	0,42	1		0,42				Vol excavación
						4,82	0,84	0,30	1,21	1		1,21				
						34,90	0,60	0,30	6,28	1		6,28				
																sobre exc para palmeras

Powered by CamScanner

															BOULEVARD #4A
							0,10		1	55,59	5,56				Demolición de Plantilla
					61,70	0,15	0,30	2,78	1		2,78				Demolición bordillo
															Vol excavación
															BOULEVARD # 5
					-1,70	4,00	0,30	-2,04	1		-2,04				vol áreas no excavadas
							0,10		1	78,54	7,85				Demolición de Plantilla
					12,97	0,15	0,40	0,78	1		0,78				Demolición bordillo
					46,20	1,70	0,30	23,56	1		23,56				Vol excavación
															BOULEVARD # 6
							0,10		1	149,02	14,90				Demolición de Plantilla
					14,43	0,15	0,40	0,87	1		0,87				Demolición bordillo
					88,70	1,68	0,30	44,70	1		44,70				Vol excavación
					-1,70	2,77	0,30	-1,41	1		-1,41				vol áreas no excavadas
															BOULEVARD # 7
							0,10		1	144,4	14,44				Demolición de Plantilla
					19,90	0,15	0,40	1,19	1		1,19				Demolición bordillo
					85,70	1,69	0,30	43,32	1		43,32				Vol excavación
					-1,70	7,18	0,30	-3,66	1		-3,66				vol áreas no excavadas
															BOULEVARD # 8
							0,10		1	169,13	16,91				Demolición de Plantilla
					20,73	0,15	0,40	1,24	1		1,24				Demolición bordillo
					97,20	1,74	0,30	50,74	1		50,74				Vol excavación
					-1,70	2,77	0,30	-1,41	1						vol áreas no excavadas
															BOULEVARD # 9
							0,10		1	119,13	11,91				Demolición de Plantilla
					15,17	0,15	0,40	0,91	1		0,91				Demolición bordillo
					70,70	1,69	0,30	35,74	1		35,74				Vol excavación
					5,20	0,60	0,30	0,94	1		0,94				sobre exc para palmeras
					-1,70	28,30	0,30	-14,43	1		-14,43				vol áreas no excavadas
															BOULEVARD # 10
							0,10		1	128,98	12,90				Demolición de Plantilla
					45,83	0,15	0,40	2,75	1		2,75				Demolición bordillo
					77,70	1,66	0,30	38,69	1		38,69				Vol excavación
					-1,70	13,59	0,30	-6,93	1		-6,93				vol áreas no excavadas
															BOULEVARD # 11
							0,10		1	153,6	15,36				Demolición de Plantilla

Powered by CamScanner

					20,00	0,15	0,40	1,62	1		1,62				Demolición bordillo
					91,70	1,80	0,30	46,06	1		46,06				Vol excavación
					-1,70	13,50	0,30	-6,93	1		-6,93				vol áreas no excavadas
															BOULEVARD # 12
							0,10		1	107,46	10,75				Demolición de Plantilla
					9,76	0,15	0,40	0,59	1		0,59				Demolición bordillo
					59,70	1,80	0,30	32,24	1		32,24				Vol excavación
					-1,70	15,30	0,30	-7,80	1		-7,80				vol áreas no excavadas
															BOULEVARD # 13
							0,10		1	79,781	7,98				Demolición de Plantilla
					10,15	0,15	0,40	0,61	1		0,61				Demolición bordillo
					44,20	1,81	0,30	23,93	1		23,93				Vol excavación
					-1,70	2,00	0,30	-1,02	1		-1,02				vol áreas no excavadas
															BOULEVARD # 14
							0,10		1	157,07	15,71				Demolición de Plantilla
					17,12	0,15	0,40	1,03	1		1,03				Demolición bordillo
					86,30	1,82	0,30	47,12	1		47,12				Vol excavación
					-1,70	7,71	0,30	-3,93	1		-3,93				vol áreas no excavadas
															BOULEVARD # 15
							0,10		1	79,787	7,98				Demolición de Plantilla
					90,60	0,15	0,40	5,44	1		5,44				Demolición bordillo
					44,00	1,81	0,30	23,94	1		23,94				Vol excavación
															BOULEVARD # 16
							0,10		1	60,03	6,00				Demolición de Plantilla
					72,00	0,15	0,40	4,32	1		4,32				Demolición bordillo
					34,70	1,73	0,30	18,01	1		18,01				Vol excavación
															BOULEVARD # 17
							0,10		1	42,361	4,24				Demolición de Plantilla
					11,03	0,15	0,30	0,50	1		0,50				Demolición bordillo
					69,10	0,61	0,30	12,71	1		12,71				Vol excavación
															BOULEVARD # 18
							0,10		1	19,264	1,93				Demolición de Plantilla
					13,00	0,15	0,30	0,59	1		0,59				Demolición bordillo
					33,60	0,57	0,30	5,78	1		5,78				Vol excavación

Powered by CamScanner

																BOULEVARD # 19
							0,10		1	20,788	2,08					Demolición de Plantilla
					17,44	0,15	0,30	0,78	1		0,78					Demolición bordillo
					35,40	0,59	0,30	6,23	1		6,23					Vol excavación
					17,56	1,00	1,00	17,56	1		17,6					Escom material sobrante
					-10,00	2,50	0,30	-7,50	1		-7,50					volumen de área Plantilla que no se demolió para no afectar el mobiliario urbano
	SUBTOTAL										1048					
	TOTAL	M3									1048					

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de Interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. : 2.17 Realizar Excavacion en material comun seco de 0-2 m manual	PERIOD DE CORTE (A-M-D)	

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES			Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metro	control volquetas		Fecha	OBSERVACIONES
			Inicial	Final	Pulg	Long	Anc	Esp				placa	hora de descargue		
		M3													
															BOULEVARD # 1
						121,65	1,46	0,30	53,15	1	53,15				Vol excavación
						1,13	1,32	0,30	0,45	1	0,45				
						2,07	0,92	0,30	0,57	1	0,57				
															BOULEVARD # 2
						165,46	1,71	0,30	85,00	1	85,00				Vol excavación
						1,15	1,33	0,30	0,46	1	0,46				
						4,24	0,91	0,30	1,16	1	1,16				
															BOULEVARD # 3
						170,70	1,70	0,30	87,23	1	87,23				Vol excavación
						16,50	0,60	0,30	2,97	1	2,97				sobre exc para palmeras
															BOULEVARD # 4
						149,93	1,71	0,30	76,91	1	76,91				Vol excavación
						1,10	1,28	0,30	0,42	1	0,42				
						4,82	0,84	0,30	1,21	1	1,21				
						34,90	0,60	0,30	6,28	1	6,28				sobre exc para palmeras
															BOULEVARD # 5
						46,20	1,70	0,30	23,56	1	23,56				Vol excavación
						-1,70	4,00	0,30	-2,04	1	-2,04				vol áreas no excavadas
															BOULEVARD # 6
						88,70	1,68	0,30	44,70	1	44,70				Vol excavación
						-1,70	2,77	0,30	-1,41	1	-1,41				vol áreas no excavadas



Powered by CamScanner

													BOULEVARD # 7
				85,70	1,69	0,30	43,32	1	43,32				Vol excavación
				-1,70	7,18	0,30	-3,66	1	-3,66				vol áreas no excavadas
													BOULEVARD # 8
				97,20	1,74	0,30	50,74	1	50,74				Vol excavación
				-1,70	2,77	0,30	-1,41	1	-1,41				vol áreas no excavadas
													BOULEVARD # 9
				70,70	1,69	0,30	35,74	1	35,74				Vol excavación
				5,20	0,60	0,30	0,94	1	0,94				sobre exc para palmeras
				-1,70	28,30	0,30	-14,43	1	-14,43				vol áreas no excavadas
													BOULEVARD # 10
				77,70	1,66	0,30	38,69	1	38,69				Vol excavación
				-1,70	13,59	0,30	-6,93	1	-6,93				vol áreas no excavadas
													BOULEVARD # 11
				91,70	1,68	0,30	46,08	1	46,08				Vol excavación
				-1,70	13,59	0,30	-6,93	1	-6,93				vol áreas no excavadas
													BOULEVARD # 12
				59,70	1,80	0,30	32,24	1	32,24				Vol excavación
				-1,70	15,30	0,30	-7,80	1	-7,80				vol áreas no excavadas
													BOULEVARD # 13
				44,20	1,81	0,30	23,93	1	23,93				Vol excavación
				-1,70	2,00	0,30	-1,02	1	-1,02				vol áreas no excavadas
													BOULEVARD # 14
				86,30	1,82	0,30	47,12	1	47,12				Vol excavación
				-1,70	7,71	0,30	-3,93	1	-3,93				vol áreas no excavadas
													BOULEVARD # 15
				44,00	1,81	0,30	23,94	1	23,94				Vol excavación
													BOULEVARD # 16
				34,70	1,73	0,30	18,01	1	18,01				Vol excavación
													BOULEVARD # 17

Powered by CamScanner

						69,10	0,61	0,30	12,71	1	12,71					Vol excavación
																BOULEVARD # 18
						33,60	0,57	0,30	5,78	1	5,78					Vol excavación
																BOULEVARD # 19
						35,40	0,59	0,30	6,23	1	6,23					Vol excavación
						-10,00	2,50	0,30	-7,50	1	-7,50					volumen de área Plantilla que no se demolió pora no afectar el mobiliario urbano
	SUBTOTAL										712					
	TOTAL	M3									712					

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. : NP 2.18 Suministro e instalacion de Tierra negra abonada	PERIOD DE CORTE (A-M-D)	

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES			Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metro	control volquetas		Fecha	OBSERVACIONES
			Inicial	Final	Pulg	Long	Anc	Esp				placa	hora de descargue		
		M3													
						11,70	0,94	0,30	3,28	1	3,28				BOULEVARD #1
						32,53	1,31	0,30	12,78	1	12,78				
						28,17	1,77	0,30	14,96	1	14,96				
						34,60	1,77	0,30	18,37	1	18,37				
						7,98	1,76	0,30	4,20	1	4,20				
						1,65	1,32	0,30	0,65	1	0,65				
						2,07	0,92	0,30	0,57	1	0,57				
						156,46	1,72	0,30	80,73	1	80,73				BOULEVARD #2
						1,15	1,33	0,30	0,46	1	0,46				
						4,24	0,91	0,30	1,16	1	1,16				
						84,20	1,72	0,30	43,45	1	43,45				BOULEVARD #3
						16,50	0,60	0,30	2,97	1	2,97				sobre exc para palmeras
						142,43	1,86	0,30	79,48	1	79,48				BOULEVARD #4
						1,10	1,28	0,30	0,42	1	0,42				
						4,82	0,84	0,30	1,21	1	1,21				
						34,90	0,60	0,30	6,28	1	6,28				sobre exc para palmeras
						44,70	1,70	0,30	22,80	1	22,80				BOULEVARD #5
						-1,70	4,00	0,30	-2,04	1	-2,04				vol áreas no excavadas
						87,20	1,68	0,30	43,95	1	43,95				BOULEVARD #6
						-1,70	2,77	0,30	-1,41	1	-1,41				vol áreas no excavadas
						81,20	1,69	0,30	41,05	1	41,05				BOULEVARD #7
						-1,70	7,18	0,30	-3,66	1	-3,66				vol áreas no excavadas



Powered by CamScanner

				91,20	1,74	0,30	47,61	1	47,61					BOULEVARD #8
				-1,70	2,77	0,30	-1,41	1	-1,41					vol áreas no excavadas
				66,20	1,69	0,30	33,46	1	33,46					BOULEVARD #9
				5,20	0,60	0,30	0,94	1	0,94					sobre exc para palmeras
				-1,70	28,30	0,30	-14,43	1	-14,43					vol áreas no excavadas
				73,20	1,66	0,30	36,45	1	36,45					BOULEVARD #10
				-1,70	13,59	0,30	-6,93	1	-6,93					vol áreas no excavadas
				87,20	1,68	0,30	43,62	1	43,62					BOULEVARD #11
				-1,70	13,59	0,30	-6,93	1	-6,93					vol áreas no excavadas
				58,20	1,80	0,30	31,43	1	31,43					BOULEVARD #12
				-1,70	15,30	0,30	-7,80	1	-7,80					vol áreas no excavadas
				42,70	1,81	0,30	23,12	1	23,12					BOULEVARD #13
				-1,70	2,00	0,30	-1,02	1	-1,02					vol áreas no excavadas
				83,30	1,82	0,30	45,48	1	45,48					BOULEVARD #14
				-1,70	7,71	0,30	-3,93	1	-3,93					vol áreas no excavadas
				39,50	1,81	0,30	21,45	1	21,45					BOULEVARD #15
				33,20	1,73	0,30	17,23	1	17,23					BOULEVARD #16
				69,10	0,61	0,30	12,71	1	12,71					BOULEVARD #17
				33,60	0,57	0,30	5,78	1	5,78					BOULEVARD #18
				35,40	0,59	0,30	6,23	1	6,23					BOULEVARD #19
	SUBTOTAL								655					
	TOTAL	M3							655					

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. : NP 2.19 Escarificado y Pintura para bordillos	PERIOD DE CORTE (A-M-D)	

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES			Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metro	control volquetas		Fecha	OBSERVACIONES
			Inicial	Final	Pulg	Long	Anc	Esp				placa	hora de descargue		
		M2													
															AV. 1 de mayo
						256,39	0,30		76,92	1	76,92				BOULEVARD # 1
						348,22	0,30		104,47	1	104,47				BOULEVARD # 2
						346,04	0,30		103,81	1	103,81				BOULEVARD # 3
						317,00	0,30		95,10	1	95,10				BOULEVARD # 4
						96,00	0,35		33,60	1	33,60				BOULEVARD # 5
						178,00	0,35		62,30	1	62,30				BOULEVARD # 6
						171,00	0,35		59,85	1	59,85				BOULEVARD # 7
						199,00	0,35		69,65	1	69,65				BOULEVARD # 8
						145,00	0,35		50,75	1	50,75				BOULEVARD # 9
						160,87	0,35		56,31	1	56,31				BOULEVARD # 10
						185,00	0,35		64,75	1	64,75				BOULEVARD # 11
						124,00	0,35		43,40	1	43,40				BOULEVARD # 12
						92,00	0,35		32,20	1	32,20				BOULEVARD # 13



Powered by CamScanner

					178,20	0,35		62,37	1	62,37				BOULEVARD # 14
					91,60	0,35		32,06	1	32,06				BOULEVARD # 15
					73,00	0,35		25,55	1	25,55				BOULEVARD # 16
					140,00	0,30		42,00	1	42,00				BOULEVARD # 17
					69,00	0,30		20,70	1	20,70				BOULEVARD # 18
					72,60	0,30		21,78	1	21,78				BOULEVARD # 19
	SUBTOTAL									1058				
	TOTAL	M2								1058				

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023 | Contratista : CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS

Contrato de interventoria 0088 DE 2023 | Contratista : ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ

OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"

Memoria de cantidades

Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO | ITEM No. : NP 2.20 Construir pasos peatonales en concreto 17,2 MPA (2500 psi) e=0,10 | PERIOD DE CORTE (A-M-D)

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES			Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metro	control vehiculos		Fecha	OBSERVACIONES
			Inicial	Final	Pulg	Long	Anc	Esp				placa	hora de descargue		
		M2													
						1,20	1,53		1,83	1	1,83				BOULEVARD # 1
						1,20	2,07		2,48	1	2,48				
						1,20	2,07		2,48	1	2,48				
						1,20	2,09		2,51	1	2,51				
						1,20	2,00		2,40	6	14,40				BOULEVARD # 2
						1,20	2,00		2,40	1	2,40				BOULEVARD # 3
						1,20	2,00		2,40	1	2,40				
						1,20	2,00		2,40	5	12,00				BOULEVARD # 4
						1,20	2,00		2,40	1	2,40				BOULEVARD # 5
						1,20	2,00		2,40	1	2,40				BOULEVARD # 6
						1,20	2,00		2,40	2	4,80				BOULEVARD # 7
						1,20	2,04		2,45	3	7,34				BOULEVARD # 8
						1,20	1,99		2,38	2	4,76				BOULEVARD # 9
						1,20	1,96		2,35	2	4,70				BOULEVARD # 10
						1,20	1,98		2,37	3	7,11				BOULEVARD # 11
						1,20	2,10		2,52	1	2,52				BOULEVARD # 12



Powered by CamScanner

					1,20	2,11		2,53	1	2,53					BOULEVARD # 13
					1,20	1,99		2,38	2	4,76					BOULEVARD # 14
					1,20	2,53		3,04	1	3,04					BOULEVARD # 15
					1,20	2,13		2,56	1	2,56					BOULEVARD # 16
	SUBTOTAL									89					
	TOTAL	M2								89					

VO.BO CONTRATISTA

VO.BO INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de Interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2, AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. : NP 2.21 Realizar Demolicion de bordillos de dimensiones de 15 cm x 40cm	PERIOD DE CORTE (A-M-D)	

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS Inicial	ABSCISAS Final	Ø Pulg	DIMENSIONES Long	DIMENSIONES Anc	DIMENSIONES Esp	Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metro	control volquetas placa	control volquetas hora de descargue	Fecha	OBSERVACIONES
		ML													AV. 1 de mayo
						12,97			12,97	1	12,97				BOULEVARD # 5
						14,43			14,43	1	14,43				BOULEVARD # 6
						19,90			19,90	1	19,90				BOULEVARD # 7
						20,73			20,73	1	20,73				BOULEVARD # 8
						15,17			15,17	1	15,17				BOULEVARD # 9
						45,83			45,83	1	45,83				BOULEVARD # 10
						26,96			26,96	1	26,96				BOULEVARD # 11
						9,78			9,78	1	9,78				BOULEVARD # 12
						10,15			10,15	1	10,15				BOULEVARD # 13
						17,12			17,12	1	17,12				BOULEVARD # 14
						90,60			90,60	1	90,60				BOULEVARD # 15
						72,00			72,00	1	72,00				BOULEVARD # 16
	SUBTOTAL										356				
	TOTAL	M2									356				



CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIAS ACTA CAMBIO 2

Contrato de obra : No 0074 de 2023	Contratista :	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS	
Contrato de interventoria 0088 DE 2023	Contratista :	ENRIQUE MANUEL ZIMMERMAN ORTIZ	
OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"		Memoria de cantidades	
Cap N: 2. AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO	ITEM No. : NP 2.22 Construir Bordillos en concreto (15 cm x 40 cm) 3.000psi incluye ref long 3/8 y ref trasn 1/4"No incluye reparacion del terreno	PERIOD DE CORTE (A-M-D)	

No.	ITEM / ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISAS		Ø	DIMENSIONES			Cantidad	factor	Area / Volumen / Unidad / Metro	control voiquetas		Fecha	OBSERVACIONES
			Inicial	Final	Pulg	Long	Anc	Esp				placa	hora de descargue		
		ML													AV. 1 de mayo
						12,97			12,97	1	12,97				BOULEVARD # 5
						14,43			14,43	1	14,43				BOULEVARD # 6
						19,90			19,90	1	19,90				BOULEVARD # 7
						20,73			20,73	1	20,73				BOULEVARD # 8
						15,17			15,17	1	15,17				BOULEVARD # 9
						45,83			45,83	1	45,83				BOULEVARD # 10
						26,96			26,96	1	26,96				BOULEVARD # 11
						9,78			9,78	1	9,78				BOULEVARD # 12
						10,15			10,15	1	10,15				BOULEVARD # 13
						17,12			17,12	1	17,12				BOULEVARD # 14
						90,60			90,60	1	90,60				BOULEVARD # 15
						72,00			72,00	1	72,00				BOULEVARD # 16
	SUBTOTAL										358				
	TOTAL	ML									358				



CONTRATISTA

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner