



MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA DOIS ANOS

4915712		LIMPEZA DE BUEIRO		
Localização		Quantidade	Nível de Esforço	Quantidade Total
km Inicial	km Final	(m³)		
Lote 01		260,00	2,00	520
Lote 02		585,00	2,00	1.170
Lote 03		75,00	2,00	150

Ext (km)	
LOTE 1	103,214
LOTE 2	115,306
LOTE 3	86,066

4915713		DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	
Localização		Qtidade	
km Inicial	km Final	(m³)	
Lote 01		260	
Lote 02		50	
Lote 03		120	

49030		LIMPEZA DE CAIXA COLETORA		
Localização		Quantidade	Nível de Esforço	Quantidade Total
km Inicial	km Final	(unid.)		
Lote 01		260,00	3,00	780
Lote 02		35,00	3,00	105
Lote 03		10,00	3,00	30

4915711		LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA		
Localização		Extensão	Nível de Esforço	Extensão Total
km Inicial	km Final	(m)		
Lote 01		720	2,00	1.440,00
Lote 02		100	2,00	200,00
Lote 03		100	2,00	200,00

4915708		LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO		
Localização		Extensão Sarjeta	Nível de Esforço	Extensão Total
km Inicial	km Final	(m)		
Lote 01		220.000,00	7,00	1.540.000,00
Lote 02		123.430,00	7,00	864.010,00
Lote 03		0,00	7,00	0,00

4915710		LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	
Localização		Quantidade	
km Inicial	km Final	(m)	
Lote 01		2.600,00	
Lote 02		2.262,00	
Lote 03		12.888,00	

4915709		LIMPEZA DE VALETA DE CORTE		
Localização		Extensão Valeta	Nível de Esforço	Quantidade
km Inicial	km Final	(m)		
Lote 01		13000	2	26.000,00
Lote 02		1170	2	2.340,00
Lote 03		480	2	960,00

4915718		LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	
Localização		Quantidade	
km Inicial	km Final	(m²)	
Lote 01		3.120,00	
Lote 02		500,00	
Lote 03		169,00	

4915672		LIMPEZA DE PONTE	
Localização		Extensão Ponte	
km Inicial	km Final	(m)	
Lote 01		13.000	
Lote 02		500	
Lote 03		600	



4915686		LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	
Localização		Quantidade	
km Inicial	km Final	(unid.)	
Lote 01		840,00	
Lote 02		100,00	
Lote 03		100,00	

4915687		Limpeza e desobstrução de drenos de obras de contenção	
Localização		Quantidade	
km Inicial	km Final	(unid.)	
Lote 01		800,00	
Lote 02		100,00	
Lote 03		100,00	

3806406		LIMPEZA EM JUNTA DE DILATAÇÃO	
Localização		Quantidade	
km Inicial	km Final	(m)	
Lote 01		910,00	
Lote 02		100,00	
Lote 03		100,00	

4915742		ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL				
Localização		Extensão	Largura para cada lado	Área	Nível de Esforço	Área Total
km Inicial	km Final	(km)		(ha)		(ha)
Lote 01		103,20	3,00	61,92	24	1.487
Lote 02		115,31	3,00	69,18	14	969
Lote 03		86,07	3,00	51,64	8	414

4915742		ROÇADA MECANIZADA		
Localização		Área	Nível de Esforço	Área Total
km Inicial	km Final	(ha)		(ha)
Lote 01		18,58	12,00	223
Lote 02		13,84	8,00	111
Lote 03		5,16	6,00	31

4915744		CAPINA MANUAL				
Localização		Extensão Sarjeta	Largura	Área	Nível de Esforço	Área Total
km Inicial	km Final	(m)	(m)	(m²)		(m²)
Lote 01		41.200	0,20	8.240,00	24	197.760
Lote 02		57.653	0,20	11.530,60	14	161.429
Lote 03		17.213	0,20	3.442,64	12	41.312

4915768		CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	
Localização		Quantidade	
km Inicial	km Final	(m³)	
Lote 01		100,00	
Lote 02		150,00	
Lote 03		100,00	

4915764		PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	
Localização		Qtidade	
km Inicial	km Final	(m³)	
Lote 01		260,00	
Lote 02		360,00	
Lote 03		384,00	

4915764		PODA DE ÁRVORES COM 5 M A 7,5 m DE ALTURA	
Localização		Qtidade	
km Inicial	km Final	(m³)	
Lote 01		72,00	
Lote 02		78,00	
Lote 03		70,00	



49136		REMOÇÃO MECANIZADA DE SOLO EM VALAS E SARJETAS				
Localização		Extensão Sarjeta (m)	Largura (m)	Altura (m)	Nível de Esforço	Volume (m³)
km Inicial	km Final					
Lote 01		20.643	0,75	0,25	2	7.742
Lote 02		23.061	0,75	0,25	2	8.648
Lote 03		8.607	0,75	0,25	2	3.228

		LIMPEZA EMERGENCIAL DE SARJETAS / BUEIROS / CAIXA COLETORAS ACOMETIDOS POR ESCORREGAMENTOS / OBSTRUÇÕES PONTUAIS	
Localização		Qtidade (m³)	
km Inicial	km Final		
Lote 01		325,00	
Lote 02		325,00	
Lote 03		130,00	

		CARGA MANOBR E DESCARGA DE MATERIAL ROÇADO PARA BOTA-FORA.					
Localização		Extensão (km)	Largura para cada lado	Volume (m³) (H=0,30m)	DMT (km)	NÍVEL DE SERVIÇO	Quantidade (m3)
km Inicial	km Final						
Lote 01		103,21	3,00	185,79	5,00	24,00	4.459
Lote 02		115,31	3,00	207,55	5,00	14,00	2.906
Lote 03		86,07	3,00	154,92	5,00	8,00	1.240

Obs.: Densidade = 1,00 t/m³ conforme Manual DNIT.

5914637		TRANSPORTE COM CARRETA PRANCHA		
Localização		DMT (km)	NÍVEL DE SERVIÇO	QUANTIDADE (t.km)
km Inicial	km Final			
Lote 01		25,00	24,00	13.200,00
Lote 02		30,00	24,00	15.840,00
Lote 03		35,00	24,00	18.480,00

Obs.: Considerando a capacidade de 22t.

Capina mecânica com varrição e destinação dos resíduos					
km Inicial	km Final	Localização	Bordos	Nível de serviço	Quantidade (m)
0	13,9	SC-401	2	12	333.600,00
13,9	16,7	SC-401	3	24	201.600,00
16,7	19,5	SC-401	2	24	134.400,00
28,6	34,1	SC-401	4	12	264.000,00
34,1	39,6	SC-401	4	12	264.000,00
0	0,7	ACESSO AEROPORTO INTERNACIONAL HERCÍLIO LUZ	4	24	67.200,00
0	4,8	SC-403	3	12	172.800,00



Assinaturas do documento



Código para verificação: **U44A94NK**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MIRYAN YUMI SAKAMOTO (CPF: 009.XXX.389-XX) em 20/02/2025 às 12:56:33

Emitido por: "SGP-e", emitido em 23/08/2021 - 13:10:06 e válido até 23/08/2121 - 13:10:06.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMDU2MzRfNTYzNF8yMDI1X1U0NEE5NE5L> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00005634/2025** e o código **U44A94NK** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.