

TABELA DE LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM ROÇADAS E QUANTITATIVOS - ANEXO 01

Local a Executar Serviços de Roçada	Área m²	MESES X PERIODICIDADE																
		JAN		FEV		MAR	ABRI	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT		NOV		DEZ	
		1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2
Escola Contruindo Saber	1.005,92	1.005,92		1.005,92			1.005,92		1.005,92		1.005,92		1.005,92		1.005,92	1.005,92	1.005,92	1.005,92
ESF - Navegantes	575,2	575,2		575,2			575,2		575,2		575,2		575,2		575,2	575,2	575,2	575,2
Área de Lazer Pérola do Vale	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70	22.473,70
Trevo de Acesso ao Município	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81	3.758,81
Secretaria de Educação - CNEC	717,02	717,02		717,02	717,02		717,02		717,02		717,02		717,02		717,02	717,02	717,02	717,02
Quadra d Esportes – Sec Ed - CNEC	1.034,03	1.034,03		1.034,03	1.034,03		1.034,03		1.034,03		1.034,03		1.034,03		1.034,03	1.034,03	1.034,03	1.034,03
Praça Flores da Cunha	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52	1.148,52
Balneario Municipal	2.009,00	2.009,00		2.009,00	2.009,00			2.009,00			2.009,00			2.009,00		2.009,00	2.009,00	2.009,00
Praça Tiradentes	852,00	852,00		852,00		852,00		852,00		852,00		852,00		852,00			852,00	852,00
Secretaria de Educação - Praça	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60	566,60
Lateral Rua Emílio F Kaufmann	1.047,00	1.047,00		1.047,00		1.047,00		1.047,00		1.047,00		1.047,00			1.047,00		1.047,00	1.047,00
Lateral Mal Floriano Peixoto Tch 1	678,00	678,00		678,00		678,00			678,00			678,00			678,00		678,00	678,00
Lateral Mal Floriano Peixoto Tch 2	470,00	470,00		470,00		470,00			470,00			470,00			470,00		470,00	470,00
Lateral Mal Floriano Peixoto Tch 3	1.760,00	1.760,00		1.760,00		1.760,00			1.760,00			1.760,00			1.760,00		1.760,00	1.760,00
Canteiros Rua Dr. João C. Machado	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20
Cant. R. Monsenhor Jacob Seger	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21
Canteiros Rua Visconde R Branco	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20
Canteiros Rua Júlio de Castilhos	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60
Canteiros Rua São José	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50
Estrada Geral Arroio Grande Tch 1, 2 e 3	7.246,80			7.246,80				7.246,80			7.246,80					7.246,80		
Área Verde - Lot Bergjohann	3.695,00			3.695,00		3.695,00			3.695,00			3.695,00				3.695,00		
Área Verde - Alto do Arvoredo	712,02			712,02		712,02			712,02			712,02				712,02		
Área Verde- Nascer do Sol III	5.494,00			5.494,00		5.494,00			5.494,00			5.494,00				5.494,00		
Área Verde - Antares	4.421,00			4.421,00		4.421,00			4.421,00			4.421,00				4.421,00		
Área Verde - Lot da Barra Área 1 e 2	6.914,00			6.914,00		6.914,00			6.914,00			6.914,00				6.914,00		
Capela Mortuária Navegantes	652,00			652,00		652,00			652,00			652,00				652,00		
Área Verde Monte Bello	2.648,24			2.648,24		2.648,24			2.648,24			2.648,24				2.648,24		
Área verde Loteamento Popular Bela Vista (Glória)	3.500,00			3.500,00		3.500,00			3.500,00			3.500,00				3.500,00		
Área verde Loteamento Popular Dona Rita	3.316,37			3.316,37		3.316,37			3.316,37			3.316,37				3.316,37		
Área de Lazer Rui Barbosa - Incluso Lagoa	4.000,42	4.000,42	4.000,42	4.000,42	4.000,42		4.000,42		4.000,42	4.000,42	4.000,42	4.000,42	4.000,42	4.000,42	4.000,42	4.000,42	4.000,42	4.000,42
Área Verde Lot. Rahmeier	5.475,50			5.475,50			5.475,50			5.475,50			5.475,50				5.475,50	
Área Verde Lot. Refugio dos Vanellos	1.665,13	1.665,13		1.665,13				1.665,13				1.665,13				1.665,13		
Área Verde Lot. Da Barra 2 - Área 1 e 2	7.269,69	7.269,69		7.269,69				7.269,69				7.269,69				7.269,69		
Locais Diversos a ser Indicados	5.000,00	5.000,00			5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00		5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
Subtotal Mês m²	100.310,68	56.235,75	32.152,76	95.310,68	40.912,81	69.311,97	45.960,43	53.241,96	74.745,56	44.527,26	45.740,31	82.247,21	47.969,43	33.004,76	93.983,18	40.484,93	60.046,12	47.300,93
Previsão Ano/Mês m²	963.176,05	88.388,51		136.223,49		69.311,97	45.960,43	53.241,96	74.745,56	44.527,26	45.740,31	82.247,21	80.974,19		134.468,11		107.347,05	
Previsão de valores R\$	341.094,48	31.301,48		48.241,52		24.545,80	16.276,20	18.854,85	26.470,03	15.768,67	16.198,25	29.126,63	28.675,81		47.619,88			

Conforem DAER/DNIT eficiência da equipe de 10 Homens é de 0,12 ha/h - Eficiência Individual é de 120 m²/h/Hom

Em função de deslocamento da equipe para atingir locais de menor abrangência, adotamos uma perda de 18% de eficiência, chegando a 98,00 m²/h/Hom

Área total a ser roçada	963.176,05
Horas Trabalhadas	2.112,00
Produção Homem h/Hom	98,00
Qtd Homens Necessárias	4,65
Custo Mensal de Equipe	28.424,54
Custo Ano de Equipe	341.094,48
Previsão Custo m² R\$	0,354
Previsão Máxima de Custo R\$	341.094,48

* Ano de 12 meses - 22 dias mês - 8,8 hs/dia = 2.112,00 hs/ Ano

* 5,0 Profissionais

Arroio do Meio - RS 19 de outubro de 2020

Aldir De Bona
Eng.º Civil
CREA RS 183518