

ANEXO 01  
 PLANO DE VARRIÃO

0,50 km/h Paralelepípedo  
 0,70 Km/h Bloco de Concreto  
 1,00 Km/h Asfaltada

\*1Varriação Ruas Diversas

<b>BAIRRO BELA VISTA</b>						Var Tt Km	Horas de Var	Qtd Dias	h/Km	Tt MI	Tt MI
ml	Qtd Sarjeta	Tipo de Pavimentação	Vel Var Km/h	Característica	ml x Sarjeta	mlSar/Eficiênc	p/ Semana	Tt Hs Varrer	Paralel	Asfalto	
<b>Rua Bela Vista</b>	1.023,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	2,0460	2,046	3,0	6,1380		6,14
Rua Antônio Fornari	365,00	2,00	Asfalto	1,00	Residencial	0,7300	0,730	2,0	1,4600		1,46
Rua Pastor Victor Lehenbauer	326,00	2,00	Asfalto	1,00	Residencial	0,6520	0,652	2,0	1,3040		1,30
Rua Benito Jacob Joham	352,00	2,00	Asfalto	1,00	Residencial	0,7040	0,704	2,0	1,4080		1,41
Rua Henrique Thomé	178,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3560	0,712	2,0	1,4240	0,71	
Rua Olavo Bilac	121,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2420	0,484	2,0	0,9680	0,48	
Rua Duque de Caxias	234,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,4680	0,936	2,0	1,8720	0,94	
Rua Padre João A. Rohr	290,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,5800	1,160	2,0	2,3200	1,16	
Trav. Henrique Thomé	156,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3120	0,624	2,0	1,2480	0,62	
Rua Guerino José Pivatto	115,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2300	0,460	2,0	0,9200	0,46	
Rua B Lot Eug Meneguini	438,00	2,00	Asfalto	1,00	Residencial	0,8760	0,876	2,0	1,7520		1,75
Rua das Rosas	181,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3620	0,724	2,0	1,4480	0,72	
Rua das Violetas	96,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1920	0,384	2,0	0,7680	0,38	
Rua das Margaridas	88,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1760	0,352	2,0	0,7040	0,35	
Rua dos Pinheiros	165,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3300	0,660	2,0	1,3200	0,66	
Rua Alcides Halmenchelager	172,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3440	0,688	2,0	1,3760	0,69	
Rua Gustavo Pochmann	132,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2640	0,528	2,0	1,0560	0,53	
Trv. Gustavo Pochmann	197,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3940	0,788	2,0	1,5760	0,79	
Rua das Flores	913,00	2,00	Asfalto	1,00	Residencial	1,8260	1,826	2,0	3,6520		3,65
Rua Amor Perfeito	98,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1960	0,392	2,0	0,7840	0,39	
Rua dos Cravos	99,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1980	0,396	2,0	0,7920	0,40	
Rua dos Lírios	192,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3840	0,768	2,0	1,5360	0,77	
Rua das Hortências	192,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3840	0,768	2,0	1,5360	0,77	
Rua Henrique Afonso Heineck	202,00	2,00	Asfalto	1,00	Residencial	0,4040	0,404	2,0	0,8080		0,81
Rua Alfredo Heineck	62,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1240	0,248	2,0	0,4960	0,25	
<b>TOTAL</b>	<b>6.387,00</b>					12,7740			38,6660	11,07	16,52

<b>BAIRRO SÃO JOSÉ</b>						ml x Sarjeta	mlSar/Eficiênc	Qtd Dias	Tt Km Varrer	Paralel	Asfalto
ml	Qtd Sarjeta	Tipo de Pavimentação	Vel Var Km/h	Característica	ml x Sarjeta	mlSar/Eficiênc	Qtd Dias	Tt Km Varrer	Paralel	Asfalto	
Rua Emilio Kauffmann	930,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	1,8600	1,860	1,0	1,8600		1,86
Rua José Kasper	78,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1560	0,312	1,0	0,3120	0,16	

Rua Fernando Fritz	78,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1560	0,312	1,0	0,3120	0,16	
Rua Bruno Berch	78,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1560	0,312	1,0	0,3120	0,16	
Rua Prof. José Berch	78,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1560	0,312	1,0	0,3120	0,16	
Rua Willebaldo Schreiner	78,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1560	0,312	1,0	0,3120	0,16	
<b>TOTAL</b>	<b>1320,00</b>					2,6400			3,42	0,78	1,86

<b>BAIRRO AIMORÉ</b>		Qtd Sarjeta	Tipo de Pavimentação	Vel Var Km/h	Característica	ml x Sarjeta	mlSar/Eficiênc	Qtd Dias	Tt Km Varrer	Paralel	Asfalto
Rua Helmuth kuhn	1.152,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Comercial	2,3040	4,61	2,0	9,2160	4,61	
Rua Santa Catarina	98,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1960	0,39	2,0	0,7840	0,39	
Rua Paraná	98,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1960	0,39	2,0	0,7840	0,39	
Rua São Paulo	98,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1960	0,39	2,0	0,7840	0,39	
Rua Rio de Janeiro	98,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1960	0,39	2,0	0,7840	0,39	
Rua Sergipe	98,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1960	0,39	2,0	0,7840	0,39	
Rua Pernambuco	102,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2040	0,41	2,0	0,8160	0,41	
Rua Paraíba	102,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2040	0,41	2,0	0,8160	0,41	
Rua Ardela Köerbes	353,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,7060	1,41	2,0	2,8240	1,41	
Rua Ceara	448,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,8960	1,79	2,0	3,5840	1,79	
Trav. João Pedro Schweizer	192,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3840	0,77	2,0	1,5360	0,77	
Av. Carlos Suhre	992,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	1,9840	3,97	2,0	7,9360	3,97	
Rua Afonso Brod	283,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,5660	1,13	2,0	2,2640	1,13	
Rua João Gerhardt	183,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3660	0,73	2,0	1,4640	0,73	
Rua Felipe Christ	178,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3560	0,71	2,0	1,4240	0,71	
Rua Adolfo Marder	180,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3600	0,72	2,0	1,4400	0,72	
Rua E	76,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1520	0,30	2,0	0,6080	0,30	
Rua Passarela	98,00	1,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,0980	0,20	2,0	0,3920	0,20	
Rua Alagoas	63,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1260	0,25	2,0	0,5040	0,25	
Rua Piauí	97,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1940	0,39	2,0	0,7760	0,39	
Rua Piauí	86,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	0,1720	0,17	2,0	0,3440		0,34
Rua Friedhold Kuhn	520,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	1,0400	2,08	2,0	4,1600	2,08	
<b>TOTAL</b>	<b>5.595,00</b>					11,0920	22,01	42,00	44,02	21,8	0,34

<b>BAIRRO BARRA DO FORQUETA</b>		Qtd Sarjeta	Tipo de Pavimentação	Vel Var Km/h	Característica	ml x Sarjeta	mlSar/Eficiênc	Qtd Dias	Tt Km Varrer	Paralel	Asfalto
Rua Nicolau Kaeffer	758,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	1,5160	3,03	1,00	3,0320	1,52	
Rua Edit Schuh	169,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3380	0,68	1,00	0,6760	0,34	
Rua 14 de Janeiro	138,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2760	0,55	1,00	0,5520	0,28	
Rua Ermindo Schuh	115,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2300	0,46	1,00	0,4600	0,23	

Rua 03 de junho	57,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1140	0,23	1,00	0,2280	0,11	
<b>TOTAL</b>	<b>1237,00</b>					2,4740		5,00	4,9480	2,47	0,00

<b>BAIRRO CENTRO</b>		Qtd Sarjeta	Tipo de Pavimentação	Vel Var Km/h	Característica	ml x Sarjeta	mlSar/Eficiênc	Qtd Dias	Tt Km Varrer	Paralel	Asfalto
Rua Visconde do Rio Branco	1.162,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	2,3240	2,32	7,00	16,2680		16,27
Rua Julio de Castilho	762,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	1,5240	1,52	3,00	4,5720		4,57
Rua DR. João Carlos Machado	1.242,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	2,4840	2,48	7,00	17,3880		17,39
Rua Gustavo Wienandts	1.203,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	2,4060	2,41	3,00	7,2180		7,22
Rua Presidente Castelo Branco	232,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,4640	0,93	1,00	0,9280	0,46	
Rua Mal. Floriano Peixoto	452,00	2,00	Asfalto	1,00	Residencial	0,9040	0,90	1,00	0,9040		0,90
Rua Coronel Zimmermann	515,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	1,0300	2,06	1,00	2,0600	1,03	
Rua Martin Luther King	312,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,6240	1,25	1,00	1,2480	0,62	
Rua João Bosco	212,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,4240	0,85	1,00	0,8480	0,42	
Rua Campos Sales	1.495,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	2,9900	5,98	2,00	11,9600	5,98	
Rua do Moinho	90,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1800	0,36	2,00	0,7200	0,36	
Rua Lourenço Casoti	142,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2840	0,57	2,00	1,1360	0,57	
Rua Presidente Costa e Silva	286,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,5720	1,14	2,00	2,2880	1,14	
Rua Theobaldo Käffer	253,00	2,00	Asfalto	1,00	Residencial	0,5060	0,51	3,00	1,5180		1,52
Rua São José	272,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	0,5440	0,54	3,00	1,6320		1,63
Rua Bento Gonçalves	272,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	0,5440	0,54	3,00	1,6320		1,63
Rua São Luiz	272,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	0,5440	0,54	3,00	1,6320		1,63
Rua São João	272,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	0,5440	0,54	2,00	1,0880		1,09
Rua Monsenhor Jacob Seger	272,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	0,5440	0,54	7,00	3,8080		3,81
Rua Gal. Daltro Filho	564,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	1,1280	1,13	7,00	7,8960		7,90
Rua Mauricio Cardoso	914,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	1,8280	1,83	3,00	5,4840		5,48
Rua Julio Tasca	119,00	2,00	Paralelepípedo	1,00	Residencial	0,2380	0,24	1,00	0,2380	0,24	
Trav. Henrique Schneider	102,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2040	0,41	1,00	0,4080	0,20	
Rua Dois de Janeiro	113,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2260	0,45	1,00	0,4520	0,23	
Trav. Waldemar Moerch	109,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2180	0,44	1,00	0,4360	0,22	
Rua Tranquilo Alberton	318,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,6360	1,27	1,00	1,2720	0,64	
Rua Tiradentes	125,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2500	0,50	1,00	0,5000	0,25	
Trav. Reinoldo Hermann	93,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,1860	0,37	1,00	0,3720	0,19	
Rua José Adão Horn	159,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,3180	0,64	1,00	0,6360	0,32	
Rua A	117,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2340	0,47	1,00	0,4680	0,23	
Rua Osvaldo Oliveira	252,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,5040	1,01	1,00	1,0080	0,50	
<b>TOTAL</b>	<b>12.703,00</b>					25,4060		74,00	98,0180	13,61	71,04

BAIRRO CENTRO E AIMORÉ		Qtd Sarjeta	Tipo de Pavimentação	Vel Var Km/h	Característica	ml x Sarjeta	mlSar/Eficiênc	Qtd Dias	Tt Km Varrer	Paralel	Asfalto
Rua Presidente Vargas	1.738,00	2,00	Asfalto	1,00	Comercial	3,4760	3,48	3,0	10,4280		10,43
<b>TOTAL</b>	<b>1.738,00</b>					3,4760		3	10,428		10,43

<b>Totais a Varrer</b>	<b>28.980,00</b>	m/l				57,8620		124,0000	199,504	49,774	100,194	149,968
Divisão de Horas por dia 5,0 Dias									39,901	33,19	66,81	%
Quantidade de Funcionários dia 8hs									4,988			
Fator de correção 10% faltas + Giro 20% + 10% Chuvas									7,24			

Adotado para efeitos de Cálculo Garis		8,00
Rem. de Lixo /Troca sacos Lixeiras/Mot		1,00
Roçada sobre Paralelepípedo/Cricri		2,00
Encarregado/Fiscal		1,00
<b>Total de Pessoas Necessárias</b>		<b>12,00</b>