

ANEXO 01
PLANO DE VARRIÃO

						0,50 km/h Paralelepípedo						
						0,70 Km/h Bloco de Concreto						
*1Varrição Ruas Diversas						1,00 Km/h Asfaltada						
BAIRRO BELA VISTA		ml	Qtd Sarjeta	Tipo de Pavimentação	Vel Var Km/h	Característica	Var Tt Km ml x Sarjeta	Horas de Var mlSar/Eficiênc	Qtd Dias p/ Semana	h/Km Tt Hs Varrer	Tt MI Paralel	Tt MI Asfalto
Rua Bela Vista		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	
TOTAL		6.387,00					12,7740			38,6660	11,07	16,52

BAIRRO SÃO JOSÉ		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	
TOTAL	1320,00					2,6400			3,42	0,78	1,86

BAIRRO AIMORÉ		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	
TOTAL	5.595,00					11,0920	22,01	42,00	44,02	21,8	0,34

BAIRRO BARRA DO FORQUETA		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	
TOTAL	1237,00					2,4740		5,00	4,9480	2,47	0,00

BAIRRO CENTRO		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	
Rua Theobaldo Brentano	105,00	2,00	Paralelepípedo	0,50	Residencial	0,2100	0,42	1,00	0,4200	0,21	
TOTAL	12.808,00					25,6160		75,00	98,4380	13,82	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
TOTAL	1.738,00				3,4760		3	10,428		10,43

Totais a Varrer	29.085,00	m/l				58,0720		125,0000	199,924	49,984	100,194	150,178
Divisão de Horas por dia 5,0 Dias									39,985	33,28	66,72	%
Quantidade de Funcionários dia 8hs									4,998			
Fator de correção 10% faltas + Giro 20% + 10% Chuvas									7,26			

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
Total de Pessoas Necessárias		12,00