



MEMORIAL DE CÁLCULO

MEMORIAL DE CÁLCULO REFERENTE A OBRAS DE
REPERFILAMENTO, MICROREVESTIMENTO E PINTURA DE
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUARANIACU/PR.

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Reperfilamento, microrevestimento e pintura de diversas ruas.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Guaraniáçu

Área de Reperfilagem: 37.374,50m²

Área de Microrevestimento: 80.422,50m²

Área de Pintura: 2.119,08m²

Responsável técnico: Edinei Luis Pasqualotto

Engenheiro Civil CREA – PR 15.2107/D

Depto.de Engenharia e Planejamento – Prefeitura Municipal de Guaraniáçu.

1. MEMORIAL DE CÁLCULO – SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

A seguir serão apresentadas as tabelas por trecho referente aos itens a serem executados no projeto em sua totalidade, que estão sendo apresentados na planilha orçamentária.

Pavimentação

TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
PRUDENTE DE MORAES	PINTURA DE LIGAÇÃO	110,00	6,50	-	715,00	m ²
	REPERFILAGEM	110,00	6,50	0,020	34,32	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	110,00	6,50	-	715,00	m ²
	MICRO	110,00	6,50	0,008	715,00	m ²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
FLORIANO PEIXOTO	PINTURA DE LIGAÇÃO	75,00	7,00	-	525,00	m ²
	REPERFILAGEM	75,00	7,00	0,020	25,20	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	75,00	7,00	-	525,00	m ²
	MICRO	75,00	7,00	0,008	525,00	m ²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
14 DE NOVENBRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	175,00	9,30	-	1627,50	m ²



GOVERNO MUNICIPAL

Guaraniáçu

	REPERFILAGEM	175,00	9,30	0,020	78,12	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	175,00	9,30	-	1627,50	m²
	MICRO	175,00	9,30	0,008	1627,50	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
ALMIRANTE BARROSO	PINTURA DE LIGAÇÃO	180,00	7,00	-	1260,00	m²
	REPERFILAGEM	180,00	7,00	0,020	60,48	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	180,00	7,00	-	1260,00	m²
	MICRO	180,00	7,00	0,008	1260,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
DAVID GONÇALO CARDOSO	PINTURA DE LIGAÇÃO	215,00	5,50	-	1182,50	m²
	REPERFILAGEM	215,00	5,50	0,020	56,76	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	215,00	5,50	-	1182,50	m²
	MICRO	215,00	5,50	0,008	1182,50	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
TEODORICO RODRIGUES DA CUNHA	PINTURA DE LIGAÇÃO	60,00	7,50	-	450,00	m²
	REPERFILAGEM	60,00	7,50	0,020	21,60	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	60,00	7,50	-	450,00	m²
	MICRO	60,00	7,50	0,008	450,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
PRESIDENTE VARGAS	PINTURA DE LIGAÇÃO	75,00	8,00	-	600,00	m²
	REPERFILAGEM	75,00	8,00	0,020	28,80	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	75,00	8,00	-	600,00	m²
	MICRO	75,00	8,00	0,008	600,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
ANTONIO CARLOS GOMES	PINTURA DE LIGAÇÃO	400,00	8,00	-	3200,00	m²
	REPERFILAGEM	400,00	8,00	0,020	153,60	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	400,00	8,00	-	3200,00	m²
	MICRO	400,00	8,00	0,008	3200,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
AMÉRICO VESPUCIO	PINTURA DE LIGAÇÃO	140,00	7,00	-	980,00	m²
	REPERFILAGEM	140,00	7,00	0,020	47,04	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	140,00	7,00	-	980,00	m²
	MICRO	140,00	7,00	0,008	980,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
DAUTOS BARRETO	PINTURA DE LIGAÇÃO	360,00	7,00	-	2520,00	m²
	REPERFILAGEM	360,00	7,00	0,020	120,96	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	360,00	7,00	-	2520,00	m²
	MICRO	360,00	7,00	0,008	2520,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
JOSE HUMBERTO FERNANDES I	PINTURA DE LIGAÇÃO	330,00	9,80	-	3234,00	m²
	REPERFILAGEM	330,00	9,80	0,020	155,23	T



GOVERNO MUNICIPAL

Guaraniáçu

	PINTURA DE LIGAÇÃO	330,00	9,80	-	3234,00	m²
	MICRO	330,00	9,80	0,008	3234,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
JOSE HUMBERTO FERNANDES II	PINTURA DE LIGAÇÃO	270,00	9,80	-	2646,00	m²
	REPERFILAGEM	270,00	9,80	0,020	127,01	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	270,00	9,80	-	2646,00	m²
	MICRO	270,00	9,80	0,008	2646,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
GAMAG I	PINTURA DE LIGAÇÃO	600,00	8,00	-	0,00	m²
	REPERFILAGEM	600,00	8,00	-	0,00	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	600,00	8,00	-	4800,00	m²
	MICRO	600,00	8,00	0,008	4800,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
GAMAG II	PINTURA DE LIGAÇÃO	600,00	3,00	-	1800,00	m²
	REPERFILAGEM	600,00	3,00	0,020	86,40	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	600,00	3,00	-	1800,00	m²
	MICRO	600,00	3,00	0,008	1800,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
ABILON DE SOUZA NAVES	PINTURA DE LIGAÇÃO	300,00	8,30	-	2490,00	m²
	REPERFILAGEM	300,00	8,30	0,020	119,52	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	300,00	8,30	-	2490,00	m²
	MICRO	300,00	8,30	0,008	2490,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
AFONSO CAMARGO	PINTURA DE LIGAÇÃO	90,00	9,80	-	882,00	m²
	REPERFILAGEM	90,00	9,80	0,020	42,34	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	90,00	9,80	-	882,00	m²
	MICRO	90,00	9,80	0,008	882,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
EUDOXIO ANTONIO BADOTTI	PINTURA DE LIGAÇÃO	100,00	9,80	-	980,00	m²
	REPERFILAGEM	100,00	9,80	0,020	47,04	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	100,00	9,80	-	980,00	m²
	MICRO	100,00	9,80	0,008	980,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
JOSE SAMPAIO	PINTURA DE LIGAÇÃO	120,00	7,50	-	900,00	m²
	REPERFILAGEM	120,00	7,50	0,020	43,20	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	120,00	7,50	-	900,00	m²
	MICRO	120,00	7,50	0,008	900,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
PRESIDENTE KENNEDY	PINTURA DE LIGAÇÃO	100,00	7,50	-	750,00	m²
	REPERFILAGEM	100,00	7,50	0,020	36,00	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	100,00	7,50	-	750,00	m²



GOVERNO MUNICIPAL

Guaraniáçu

	MICRO	100,00	7,50	0,008	750,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
VEREADOR NIVALDO PENTEADO LEJANOSKI	PINTURA DE LIGAÇÃO	70,00	7,50	-	525,00	m²
	REPERFILAGEM	70,00	7,50	0,020	25,20	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	70,00	7,50	-	525,00	m²
	MICRO	70,00	7,50	0,008	525,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
CUSTODIO MELO	PINTURA DE LIGAÇÃO	95,00	7,80	-	741,00	m²
	REPERFILAGEM	95,00	7,80	0,020	35,57	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	95,00	7,80	-	741,00	m²
	MICRO	95,00	7,80	0,008	741,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
JOÃO LOPES DA SILVA I	PINTURA DE LIGAÇÃO	370,00	7,00	-	2590,00	m²
	REPERFILAGEM	370,00	7,00	0,020	124,32	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	370,00	7,00	-	2590,00	m²
	MICRO	370,00	7,00	0,008	2590,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
JOÃO LOPES DA SILVA II	PINTURA DE LIGAÇÃO	180,00	7,00	-	1260,00	m²
	REPERFILAGEM	180,00	7,00	0,020	60,48	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	180,00	7,00	-	1260,00	m²
	MICRO	180,00	7,00	0,008	1260,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
19 DE NOVEMBRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	150,00	7,50	-	1125,00	m²
	REPERFILAGEM	150,00	7,50	0,020	54,00	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	150,00	7,50	-	1125,00	m²
	MICRO	150,00	7,50	0,008	1125,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
MARTIM AFONSO DE SOUZA	PINTURA DE LIGAÇÃO	225,00	7,50	-	1687,50	m²
	REPERFILAGEM	225,00	7,50	0,020	81,00	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	225,00	7,50	-	1687,50	m²
	MICRO	225,00	7,50	0,008	1687,50	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
TEREZA CRISTINA	PINTURA DE LIGAÇÃO	120,00	8,30	-	0,00	m²
	REPERFILAGEM	120,00	8,30		0,00	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	120,00	8,30	-	996,00	m²
	MICRO	120,00	8,30	0,008	996,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
PEDRO ANTONIO ROSSET	PINTURA DE LIGAÇÃO	80	8,8	-	704	m²
	REPERFILAGEM	80	8,8	0,02	33,792	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	80	8,8	-	704	m²
	MICRO	80	8,8	0,008	704	m²



GOVERNO MUNICIPAL
Guaraniáçu

TRECHO	SERVIÇO	ÁREA		ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
RODOVIÁRIA	PINTURA DE LIGAÇÃO	2000		-	2000	m²
	REPERFILAGEM	2000		0,02	96	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	2000		-	2000	m²
	MICRO	2000		0,008	2000	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
ABILON DE SOUZA NAVES	PINTURA DE LIGAÇÃO	0	0	-	0	m²
	REPERFILAGEM	0	0	-	0	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	1400	11,9	-	1400	m²
	MICRO	1400	11,9	0,008	1400	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
MANUEL RIBAS	PINTURA DE LIGAÇÃO			-	0	m²
	REPERFILAGEM			-	0	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	1350	12,2	-	1350	m²
	MICRO	1350	12,2	0,008	1350	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
EULISSES ORO	PINTURA DE LIGAÇÃO			-	0,00	m²
	REPERFILAGEM			-	0,00	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	170,00	9,00	-	1530,00	m²
	MICRO	170,00	9,00	0,008	1530,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
ARTUR BERNADES	PINTURA DE LIGAÇÃO			-	0,00	m²
	REPERFILAGEM			-	0,00	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	90,00	9,00	-	810,00	m²
	MICRO	90,00	9,00	0,008	810,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
CAETANO MUNHOZ DA ROCHA	PINTURA DE LIGAÇÃO			-	0,00	m²
	REPERFILAGEM			-	0,00	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	90,00	9,80	-	882,00	m²
	MICRO	90,00	9,80	0,008	882,00	m²
TRECHO	SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL	UNID.
FERNANDES BADOTTI	PINTURA DE LIGAÇÃO			-	0,00	m²
	REPERFILAGEM			-	0,00	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	120,00	7,50	-	900,00	m²
	MICRO	120,00	7,50	0,008	900,00	m²



GOVERNO MUNICIPAL

Guaraniáçu

TRECHO	SERVIÇO	TOTAL	UNID.
TOTAL	PINTURA DE LIGAÇÃO	37374,50	m²
	REPERFILAGEM	1793,98	T
	PINTURA DE LIGAÇÃO	50042,50	m²
	MICRO	50042,50	m²

Ligantes

TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
PRUDENTE DE MORAES	CAP - 50/70	34,32	0,060	-	-	2,0592
	EMULSÃO RR-1C			715,00	0,0005	0,3575
	EMULSÃO RC-1C-E			715,00	0,0014	1,001
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
FLORIANO PEIXOTO	CAP - 50/70	25,20	0,060	-	-	1,512
	EMULSÃO RR-1C			525,00	0,0005	0,2625
	EMULSÃO RC-1C-E			525,00	0,0014	0,735
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
14 DE NOVEMBRO	CAP - 50/70	78,12	0,060	-	-	4,69
	EMULSÃO RR-1C			1627,50	0,0005	0,81
	EMULSÃO RC-1C-E			1627,50	0,0014	2,2785
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
ALMIRANTE BARROSO	CAP - 50/70	60,48	0,060	-	-	3,63
	EMULSÃO RR-1C			1260,00	0,0005	0,63
	EMULSÃO RC-1C-E			1260,00	0,0014	1,7640
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
DAVID GONÇALO CARDOSO	CAP - 50/70	56,76	0,057			3,23532
	EMULSÃO RR-1C			1182,50	0,0005	0,59125
	EMULSÃO RC-1C-E			1182,50	0,0014	1,6555
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
TEODORICO RODRIGUES DA CUNHA	CAP - 50/70	21,60	0,060			1,296
	EMULSÃO RR-1C			450,00	0,0005	0,225
	EMULSÃO RC-1C-E			450,00	0,0014	0,63
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
PRESIDENTE VARGAS	CAP - 50/70	28,80	0,060			1,728
	EMULSÃO RR-1C			600,00	0,0005	0,3
	EMULSÃO RC-1C-E			600,00	0,0014	0,8400
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
ANTONIO CARLOS GOMES	CAP - 50/70	153,60	0,060			9,216
	EMULSÃO RR-1C			3200,00	0,0005	1,6
	EMULSÃO RC-1C-E			3200,00	0,0014	4,48



GOVERNO MUNICIPAL

Guaraniáçu

TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
AMÉRICO VESPUCIO	CAP - 50/70	47,04	0,060			2,8224
	EMULSÃO RR-1C			980,00	0,0005	0,49
	EMULSÃO RC-1C-E			980,00	0,0014	1,372
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
DAUTOS BARRETO	CAP - 50/70	120,96	0,060			7,26
	EMULSÃO RR-1C			2520,00	0,0005	1,26
	EMULSÃO RC-1C-E			2520,00	0,0014	3,528
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
JOSE HUMBERTO FERNANDES I	CAP - 50/70	155,23	0,060			9,31
	EMULSÃO RR-1C			3234,00	0,0005	1,62
	EMULSÃO RC-1C-E			3234,00	0,0014	4,5276
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
JOSE HUMBERTO FERNANDES II	CAP - 50/70	127,01	0,060			7,62048
	EMULSÃO RR-1C			2646,00	0,0005	1,323
	EMULSÃO RC-1C-E			2646,00	0,0014	3,7044
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
GAMAG I	CAP - 50/70	0,00	0,060			0
	EMULSÃO RR-1C			0,00	0,0005	0
	EMULSÃO RC-1C-E			4800,00	0,0014	6,7200
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
GAMAG II	CAP - 50/70	86,40	0,060			5,184
	EMULSÃO RR-1C			1800,00	0,0005	0,9
	EMULSÃO RC-1C-E			1800,00	0,0014	2,52
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
ABILON DE SOUZA NAVES	CAP - 50/70	119,52	0,060			7,1712
	EMULSÃO RR-1C			2490,00	0,0005	1,245
	EMULSÃO RC-1C-E			2490,00	0,0014	3,4860
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
AFONSO CAMARGO	CAP - 50/70	42,34	0,060			2,54016
	EMULSÃO RR-1C			882,00	0,0005	0,441
	EMULSÃO RC-1C-E			882,00	0,0014	1,2348
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
EUDOXIO ANTONIO BADOTTI	CAP - 50/70	47,04	0,060			2,8224
	EMULSÃO RR-1C			980,00	0,0005	0,49
	EMULSÃO RC-1C-E			980,00	0,0014	1,372
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
JOSE SAMPAIO	CAP - 50/70	43,20	0,060			2,592
	EMULSÃO RR-1C			900,00	0,0005	0,45
	EMULSÃO RC-1C-E			900,00	0,0014	1,26
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL



GOVERNO MUNICIPAL

Guaraniáçu

PRESIDENTE KENNEDY	CAP - 50/70	36,00	0,060			2,16
	EMULSÃO RR-1C			750,00	0,0005	0,38
	EMULSÃO RC-1C-E			750,00	0,0014	1,05
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
VEREADOR NIVALDO PENTEADO LEJANOSKI	CAP - 50/70	25,20	0,060			1,51
	EMULSÃO RR-1C			525,00	0,0005	0,26
	EMULSÃO RC-1C-E			525,00	0,0014	0,7350
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
CUSTODIO MELO	CAP - 50/70	35,57	0,060			2,13408
	EMULSÃO RR-1C			741,00	0,0005	0,3705
	EMULSÃO RC-1C-E			741,00	0,0014	1,0374
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
JOÃO LOPES DA SILVA I	CAP - 50/70	124,32	0,060			7,4592
	EMULSÃO RR-1C			2590,00	0,0005	1,295
	EMULSÃO RC-1C-E			2590,00	0,0014	3,6260
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
JOÃO LOPES DA SILVA II	CAP - 50/70	60,48	0,060			3,6288
	EMULSÃO RR-1C			1260,00	0,0005	0,63
	EMULSÃO RC-1C-E			1260,00	0,0014	1,764
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
19 DE NOVEMBRO	CAP - 50/70	54,00	0,060			3,24
	EMULSÃO RR-1C			1125,00	0,0005	0,5625
	EMULSÃO RC-1C-E			1125,00	0,0014	1,5750
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
MARTIM AFONSO DE SOUZA	CAP - 50/70	81,00	0,060			4,86
	EMULSÃO RR-1C			1687,50	0,0005	0,84375
	EMULSÃO RC-1C-E			1687,50	0,0014	2,3625
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
TEREZA CRISTINA	CAP - 50/70	0,00	0,060			0
	EMULSÃO RR-1C			0,00	0,0005	0
	EMULSÃO RC-1C-E			996,00	0,0014	1,3944
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
PEDRO ANTONIO ROSSET	CAP - 50/70	33,79	0,060	-	-	2,02752
	EMULSÃO RR-1C			704,00	0,0005	0,352
	EMULSÃO RC-1C-E			704,00	0,0014	0,9856
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
RODOVIÁRIA	CAP - 50/70	96	0,06			5,76
	EMULSÃO RR-1C			2000	0,0005	1
	EMULSÃO RC-1C-E			2000	0,0014	2,8
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
	CAP - 50/70		0,060			0,00



GOVERNO MUNICIPAL

Guaraniáçu

ABILON DE SOUZA NAVES	EMULSÃO RR-1C					0,00
	EMULSÃO RC-1C-E			1400,00	0,0014	1,9600
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
MANUEL RIBAS	CAP - 50/70		0,060			0
	EMULSÃO RR-1C					0
	EMULSÃO RC-1C-E			1350,00	0,0014	1,89
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
EULISSES ORO	CAP - 50/70		0,060			0
	EMULSÃO RR-1C					0
	EMULSÃO RC-1C-E			1530,00	0,0014	2,1420
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
ARTUR BERNADES	CAP - 50/70		0,060			0
	EMULSÃO RR-1C					0
	EMULSÃO RC-1C-E			810,00	0,0014	1,134
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
CAETANO MUNHOZ DA ROCHA	CAP - 50/70		0,060			0
	EMULSÃO RR-1C					0
	EMULSÃO RC-1C-E			882,00	0,0014	1,2348
TRECHO	SERVIÇO	CBUQ (REPERF.)	COEF. TRANSP.	PINT. LIGAÇÃO	COEF. TRASNP.	TOTAL
FERNANDES BADOTTI	CAP - 50/70		0,060			0
	EMULSÃO RR-1C					0
	EMULSÃO RC-1C-E			900,00	0,0014	1,2600

TRECHO	SERVIÇO	TOTAL	UNID.
TODOS	CAP - 50/70	107,47	T
	EMULSÃO RR-1C	18,69	T
	EMULSÃO RC-1C-E	70,0595	T

Sinalização

TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
AV. ABILON DE SOUZA NAVES	LFO-2	0,00	m²
	LFO-3	340,00	m²
	LMS	0,00	m²
	LBO	0,00	m²
	FTP	288,00	m²
	LRE	53,55	m²
	MER	155,40	m²



GOVERNO MUNICIPAL
Guaraniáçu

	LOMBADA	26,78	m ²
TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
AV MANUEL RIBAS	LFO-2	0,00	m ²
	LFO-3	0,00	m ²
	LMS	45,00	m ²
	LBO	0,00	m ²
	FTP	306,00	m ²
	LRE	62,22	m ²
	MER	189,50	m ²
	LOMBADA	64,05	m ²
TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
TRAVESSAS EULISSES ORO	LFO-2	0,00	m ²
	LFO-3	0,00	m ²
	LMS	5,67	m ²
	LBO	0,00	m ²
	FTP	52,80	m ²
	LRE	5,40	m ²
	MER	19,00	m ²
TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
AFONSO CAMARGO	LFO-2	3,00	m ²
	LFO-3	0,00	m ²
	LMS	0,00	m ²
	LBO	0,00	m ²
	FTP	28,80	m ²
	LRE	2,94	m ²
TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
EUDOXIO ANTONIO BADOTTI	LFO-2	3,33	m ²
	LFO-3	0,00	m ²
	LMS	0,00	m ²
	LBO	0,00	m ²
	FTP	28,80	m ²
	LRE	2,94	m ²
TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
JOSE SAMPAIO	LFO-2	4,00	m ²
	LFO-3	0,00	m ²
	LMS	0,00	m ²
	LBO	0,00	m ²
	FTP	21,60	m ²
	LRE	2,25	m ²
TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
PRESIDENTE KENNEDY	LFO-2	3,33	m ²



GOVERNO MUNICIPAL
Guaraniãçu

	LFO-3	0,00	m ²
	LMS	0,00	m ²
	LBO	0,00	m ²
	FTP	21,60	m ²
	LRE	2,25	m ²
TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
VEREADOR NIVALDO PENTEADO LEJANOSKI	LFO-2	2,33	m ²
	LFO-3	0,000	m ²
	LMS	0,000	m ²
	LBO	0,000	m ²
	FTP	21,60	m ²
	LRE	2,25	m ²
TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
ARTUR BERNADES	LFO-2	3,00	m ²
	LFO-3	0,00	m ²
	LMS	0,00	m ²
	LBO	0,00	m ²
	FTP	26,40	m ²
	LRE	2,70	m ²
TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
CAETANO MUNHOZ DA ROCHA	LFO-2	3,00	m ²
	LFO-3	0,00	m ²
	LMS	0,00	m ²
	LBO	0,00	m ²
	FTP	28,80	m ²
	LRE	2,94	m ²
TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
FERNANDES BADOTTI	LFO-2	4,00	m ²
	LFO-3	0,00	m ²
	LMS	0,00	m ²
	LBO	0,00	m ²
	FTP	21,60	m ²
	LRE	2,25	m ²
TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
GAMAG	LFO-2	0,00	m ²
	LFO-3	120,00	m ²
	LMS	20,00	m ²
	LBO	120,00	m ²
	FTP	0,00	m ²
	LRE	0,00	m ²



GOVERNO MUNICIPAL
Guaraniáçu

TRECHO	SERVIÇO	ÁREA	UNID.
TODOS	LFO-2	26,000	m ²
	LFO-3	460,000	m ²
	LMS	70,667	m ²
	LBO	120,000	m ²
	FTP	846,000	m ²
	LRE	141,690	m ²
	MER	363,90	m ²
	LOMBADA	90,83	m ²

LFO-2 – Linha Simples Seccionada (amarela)

LFO-3 – Linha Dupla Contínua (amarela)

LMS – Linhas de divisão de fluxos de mesmo sentido (branca)

LBO – Linha de bordo (branca)

FTP – Faixa de travessia de pedestres (branca)

LRE – Linha de retenção (branca)

MER – Marca delimitadora de estacionamento regulamentado (branca)

LOMBADA – (amarela)

Guaraniáçu, 06 de abril de 2023.