

MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DA RUAS

			Larguras			Área
Rua	Denominação - Rua	Trecho - entre Ruas	Rua	Passeio	Pista	Pista
			m	m	m	m2
R1	AVENIDA BRASIL	Inicia na Pavimentação Nova - Tiradentes	14,00	2,00	10,00	951,20
R2	AVENIDA BRASIL	Tiradentes - até 21 de abril	14,00	2,00	10,00	813,00
R3	AVENIDA BRASIL	21 de abril - 12 de outubro	14,00	2,00	10,00	813,00
R4	AVENIDA BRASIL	12 de outubro - 7 de setembro	14,00	2,00	10,00	790,00
R5	AVENIDA BRASIL	7 de Setembro - até o fim do calçamento	14,00	2,00	10,00	2.261,22
TOTAL						5.628,42

Nova Ramada, 30 de Setembro de 2011


 Engenheiro Fátima
 Reg. Técnico Eng. Civil CREA 37.344/E

MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO							
1.1	Base de brita graduada	m3						
1.2	Realinhamento das deformações dos meio fios	m						
1.3	Rebaixo de meio fios de entradas de garagem	m						
1.4	Execução das sarjetas	m						
1.5	Limpeza geral do pavimento	m2	951,20	813,00	813,00	790,00	2.261,22	5.628,42
1.6	Pintura de ligação	m2	951,20	813,00	813,00	790,00	2.261,22	5.628,42
1.7	Perfilagem com CBUQ - regularização	t	45,66	39,02	39,02	37,92	108,54	270,16
1.8	Pintura de ligação	m2	951,20	813,00	813,00	790,00	2.261,22	5.628,42
1.9	Execução da capa com CBUQ	t	68,49	58,54	58,54	56,88	162,81	405,26
1.10	Limpeza do canteiro de obras	m2						
1.11	Rampas de acessibilidade	un						
1.12	Pavimentação de passeio com lajota de concreto	m2						
1.13	Meio fio de concreto	m						
1.14								
1.15								
2.0	DRENAGEM							
2.1	Colocação de tubulação de 40 e 60 cm	m					12,00	12,00
2.2	Tubulação de concreto de 60,0 cm	m						-
2.3	Caixas de captação 60x60x100 cm	un						-
2.4	Caixas de captação 80x80x120 cm - iterna	un					2,00	2,00
3.0	SINALIZAÇÃO							
3.1	Horizontal - divisória de pista	m	93,12	79,30	79,30	75,00	223,28	550,00
3.2	Horizontal - faixa de pedestres	m2						-
3.3	Horizontal - estacionamento	m	166,24	138,60	138,60	110,00	446,56	1.000,00
3.4	Vertical - placas de trânsito	un						
3.5	Vertical - nominação de ruas	un						
3.6								

Nova Ramada, 30 de Setembro de 2011

Resp. Técnico: Eng. Civil Eugenio Frizzo
 CREA: 37. 544 -D


 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico Eng. Civil CREA 37.544/D

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

AVENIDA BRASIL -BARRO PRETO

Espessura compactação: 5 cm

RUA:

TODAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITARIOS		TOTAL		TOTAL GERAL
				MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	PAVIMENTAÇÃO							
1.1	Base de brita graduada	m3						
1.2	Realinhamento das deformações dos meio fios	m						
1.3	Rebaixo de meio fios de entradas de garagem	m						
1.4	Execução das sarjetas	m						
1.5	Limpeza geral do pavimento	m2	5.628,42	0,50	-	2.814,21	-	2.814,21
1.6	Pintura de ligação	m2	5.628,42	0,60	0,80	3.377,05	4.502,73	7.879,78
1.7	Perfilagem com CBUQ - regularização	t	270,16	75,00	213,00	20.262,00	57.544,08	77.806,08
1.8	Pintura de ligação	m2	5.628,42	0,60	0,80	3.377,05	4.502,73	7.879,78
1.9	Execução da capa com CBUQ	t	405,26	75,00	213,00	30.394,50	86.320,38	116.714,88
1.10	Limpeza do canteiro de obras	m2						
1.11	Rampas de acessibilidade	un						
1.12	Pavimentação de passeio com lajota de concreto	m2						
1.13	Meio fio de concreto	m						
1.14		un	-			-	-	-
1.15						-	-	-
TOTAL ITEM 1						60.224,81	152.869,92	213.094,73
2.0	DRENAGEM					-	-	-
2.1	Colocação de tubulação de 40 cm	m	12,00	15,00	55,00	180,00	660,00	840,00
2.2	Caixas de captação 80x80x120 cm - iterna	un	2,00	550,00	880,00	1.100,00	1.760,00	2.860,00
TOTAL ITEM 2						1.280,00	2.420,00	3.700,00
3.0	SINALIZAÇÃO					-	-	-
3.1	Horizontal - divisória de pista	m	550,00	0,20	1,00	110,00	550,00	660,00
3.2	Horizontal - faixa de pedestres	m2						
3.3	Horizontal - estacionamento	m	1.000,00	0,20	1,00	200,00	1.000,00	1.200,00
3.4	Vertical - placas de trânsito	un						
3.5	Vertical - nominação de ruas	un						
3.6								
TOTAL ITEM 3						310,00	1.550,00	1.860,00
TOTAL						61.814,81	156.839,92	218.654,73
						CUBp		38,85

BDI já incluído no custo unitario % 20,00

Nova Ramada, 30 de Setembro de 2011

Resp. Técnico: Eng. Civil Eugenio Frizzo
CREA: 37. 544 -D


Eugenio Frizzo
Resp. Técnico Eng. Civil CREA 37.544/D

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

RUA: R1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITARIOS		TOTAL		TOTAL GERAL
				MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	PAVIMENTAÇÃO							
1.1	Base de brita graduada	m3						
1.2	Realinhamento das deformações dos meio fios	m						
1.3	Rebaixo de meio fios de entradas de garagem	m						
1.4	Execução das sarjetas	m						
1.5	Limpeza geral do pavimento	m2	951,20	0,50	-	475,60	-	475,60
1.6	Pintura de ligação	m2	951,20	0,60	0,80	570,72	760,96	1.331,68
1.7	Perfilagem com CBUQ - regularização	t	45,66	75,00	213,00	3.424,50	9.725,58	13.150,08
1.8	Pintura de ligação	m2	951,20	0,60	0,80	570,72	760,96	1.331,68
1.9	Execução da capa com CBUQ	t	68,49	75,00	213,00	5.136,75	14.588,37	19.725,12
1.10	Limpeza do canteiro de obras	m2						
1.11	Rampas de acessibilidade	un						
1.12	Pavimentação de passeio com lajota de concreto	m2						
1.13	Meio fio de concreto calçamento	m						
1.14		un						
1.15								
	TOTAL ITEM 1					10.178,29	25.835,87	36.014,16
2.0	DRENAGEM					-	-	-
2.1	Colocação de tubulação de 40 e 60 cm	m						
2.2	Tubulação de concreto de 60,0 cm	m						
2.3	Caixas de captação 60x60x100 com com grade	un						
2.4	Caixas de captação 80x80x120 cm - iterna	un						
	TOTAL ITEM 2					-	-	-
3.0	SINALIZAÇÃO					-	-	-
3.1	Horizontal - divisória de pista	m	93,12	0,20	1,00	18,62	93,12	111,74
3.2	Horizontal - faixa de pedestres	m2						
3.3	Horizontal - estacionamento	m	166,24	0,20	1,00	33,24	166,24	199,48
3.4	Vertical - placas de trânsito	un						
3.5	Vertical - nominação de ruas	un						
3.6								
	TOTAL ITEM 3					51,86	259,36	311,22
	TOTAL					10.230,15	26.095,23	36.325,38

BDI já incluído no custo unitario % 20,00

Resp. Técnico: Eng. Civil Eugenio Frizzo
CREA: 37. 544 -D


Eugenio Frizzo
Resp. Técnico/Eng. Civil CREA 37.544/D

Nova Ramada, 30 de Setembro de 2011

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

RUA: R2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITARIOS		TOTAL		TOTAL GERAL
				MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	PAVIMENTAÇÃO							
1.1	Base de brita graduada	m3						
1.2	Realinhamento das deformações dos meio fios	m						
1.3	Rebaixo de meio fios de entradas de garagem	m						
1.4	Execução das sarjetas	m						
1.5	Limpeza geral do pavimento	m2	813,00	0,50	-	406,50	-	406,50
1.6	Pintura de ligação	m2	813,00	0,60	0,80	487,80	650,40	1.138,20
1.7	Perfilagem com CBUQ - regularização	t	39,02	75,00	213,00	2.926,50	8.311,26	11.237,76
1.8	Pintura de ligação	m2	813,00	0,60	0,80	487,80	650,40	1.138,20
1.9	Execução da capa com CBUQ	t	58,54	75,00	213,00	4.390,50	12.469,02	16.859,52
1.10	Limpeza do canteiro de obras	m2						
1.11	Rampas de acessibilidade	un						
1.12	Pavimentação de passeio com lajota de concreto	m2						
1.13	Meio fio de concreto	m						
1.14		un						
1.15								
TOTAL ITEM 1						8.699,10	22.081,08	30.780,18
2.0	DRENAGEM							
2.1	Colocação de tubulação de 40 e 60 cm	m						
2.2	Tubulação de concreto de 60,0 cm	m						
2.3	Caixas de captação 60x60x100 com com grade	un						
2.4	Caixas de captação 80x80x120 cm - iterna	un						
TOTAL ITEM 2						-	-	
3.0	SINALIZAÇÃO							
3.1	Horizontal - divisória de pista	m	79,30	0,20	1,00	15,86	79,30	95,16
3.2	Horizontal - faixa de pedestres	m2						
3.3	Horizontal - estacionamento	m	138,60	0,20	1,00	27,72	138,60	166,32
3.4	Vertical - placas de trânsito	un						
3.5	Vertical - nominação de ruas	un						
3.6								
TOTAL ITEM 3						43,58	217,90	261,48
TOTAL						8.742,68	22.298,98	31.041,66

BDI já incluído no custo unitário	%	20,00
-----------------------------------	---	-------

Nova Ramada, 30 de Setembro de 2011

Resp. Técnico: Eng. Civil Eugenio Frizzo
CREA: 37. 544 -D


Eugenio Frizzo
Resp. Técnico Eng. Civil CREA 37.544-D

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

RUA: R3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITARIOS		TOTAL		TOTAL GERAL
				MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	PAVIMENTAÇÃO							
1.1	Base de brita graduada	m3						
1.2	Realinhamento das deformações dos meio fios	m						
1.3	Rebaixo de meio fios de entradas de garagem	m						
1.4	Execução das sarjetas	m						
1.5	Limpeza geral do pavimento	m2	813,00	0,50	-	406,50	-	406,50
1.6	Pintura de ligação	m2	813,00	0,60	0,80	487,80	650,40	1.138,20
1.7	Perfilagem com CBUQ - regularização	t	39,02	75,00	213,00	2.926,50	8.311,26	11.237,76
1.8	Pintura de ligação	m2	813,00	0,60	0,80	487,80	650,40	1.138,20
1.9	Execução da capa com CBUQ	t	58,54	75,00	213,00	4.390,50	12.469,02	16.859,52
1.10	Limpeza do canteiro de obras	m2						
1.11	Rampas de acessibilidade	un						
1.12	Pavimentação de passeio com lajota de concreto	m2						
1.13	Meio fio de concreto	m						
1.14		un						
1.15								
TOTAL ITEM 1						8.699,10	22.081,08	30.780,18
2.0	DRENAGEM							
2.1	Colocação de tubulação de 40 e 60 cm	m						
2.2	Tubulação de concreto de 60,0 cm	m						
2.3	Caixas de captação 60x60x100 com com grade	un						
2.4	Caixas de captação 80x80x120 cm - iterna	un						
TOTAL ITEM 2								
3.0	SINALIZAÇÃO							
3.1	Horizontal - divisória de pista	m	79,30	0,20	1,00	15,86	79,30	95,16
3.2	Horizontal - faixa de pedestres	m2						
3.3	Horizontal - estacionamento	m	138,60	0,20	1,00	27,72	138,60	166,32
3.4	Vertical - placas de trânsito	un						
3.5	Vertical - nominação de ruas	un						
3.6								
TOTAL ITEM 3						43,58	217,90	261,48
TOTAL						8.742,68	22.298,98	31.041,66

BDI já incluído no custo unitário	%	20,00
-----------------------------------	---	-------

Nova Ramada, 30 de Setembro de 2011

Resp. Técnico: Eng. Civil Eugenio Frizzo
CREA: 37. 544 -D


Eugenio Frizzo
Resp. Técnico Eng. Civil CREA 37.544D

MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

RUA: R4

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIOS		TOTAL		TOTAL GERAL
				MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	PAVIMENTAÇÃO							
1.1	Base de brita graduada	m3						
1.2	Realinhamento das deformações dos meio fios	m						
1.3	Rebaixo de meio fios de entradas de garagem	m						
1.4	Execução das sarjetas	m						
1.5	Limpeza geral do pavimento	m2	790,00	0,50	-	395,00	-	395,00
1.6	Pintura de ligação	m2	790,00	0,60	0,80	474,00	632,00	1.106,00
1.7	Perfilagem com CBUQ - regularização	m2	37,92	75,00	213,00	2.844,00	8.076,96	10.920,96
1.8	Pinutra de ligação	m2	790,00	0,60	0,80	474,00	632,00	1.106,00
1.9	Execução da capa com CBUQ	m2	56,88	75,00	213,00	4.266,00	12.115,44	16.381,44
1.10	Limpeza do canteiro de obras	m2						
1.11	Rampas de acessibilidade	un						
1.12	Pavimentação de passeio com lajota de concreto	m2						
1.13	Meio fio de concreto	m						
1.14		un						
1.15								
TOTAL ITEM 1						8.453,00	21.456,40	29.909,40
2.0	DRENAGEM							
2.1	Colocação de tubulação de 40 e 60 cm	m						
2.2	Tubulação de concreto de 60,0 cm	m						
2.3	Caixas de captação 60x60x100 com com grade	un						
2.4	Caixas de captação 80x80x120 cm - iterna	un						
TOTAL ITEM 2						-	-	-
3.0	SINALIZAÇÃO					-	-	-
3.1	Horizontal - divisória de pista	m	75,00	0,20	1,00	15,00	75,00	90,00
3.2	Horizontal - faixa de pedestres	m2						
3.3	Horizontal - estacionamento	m	110,00	0,20	1,00	22,00	110,00	132,00
3.4	Vertical - placas de trânsito	un						
3.5	Vertical - nominação de ruas	un						
3.6						-	-	
TOTAL ITEM 3						37,00	185,00	222,00
TOTAL						8.490,00	21.641,40	30.131,40

BDI já incluído no custo unitario % 20,00

Nova Ramada, 30 de Setembro de 2011

Resp. Técnico: Eng. Civil Eugenio Frizzo
CREA: 37. 544 -D


Eugenio Frizzo
Resp. Técnico/Eng. Civil CREA 37.544/D

MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

RUA: R5

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIOS		TOTAL		TOTAL GERAL
				MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	PAVIMENTAÇÃO							
1.1	Base de brita graduada	m3						
1.2	Realinhamento das deformações dos meio fios	m						
1.3	Rebaixo de meio fios de entradas de garagem	m						
1.4	Execução das sarjetas	m						
1.5	Limpeza geral do pavimento	m2	2.261,22	0,50	-	1.130,61	-	1.130,61
1.6	Pintura de ligação	m2	2.261,22	0,60	0,80	1.356,73	1.808,98	3.165,71
1.7	Perfilagem com CBUQ - regularização	m2	108,54	75,00	213,00	8.140,50	23.119,02	31.259,52
1.8	Pintura de ligação	m2	2.261,22	0,60	0,80	1.356,73	1.808,98	3.165,71
1.9	Execução da capa com CBUQ	m2	162,81	75,00	213,00	12.210,75	34.678,53	46.889,28
1.10	Limpeza do canteiro de obras	m2						
1.11	Rampas de acessibilidade	un						
1.12	Pavimentação de passeio com lajota de concreto	m2						
1.13	Meio fio de concreto	m						
1.14		un						
1.15								
	TOTAL ITEM 1					24.195,32	61.415,51	85.610,83
2.0	DRENAGEM					-	-	-
2.1	Colocação de tubulação de 40 cm	m	12,00	15,00	55,00	180,00	660,00	840,00
2.2	Tubulação de concreto de 60,0 cm	m						
2.3	Caixas de captação 60x60x100 com com grade	un						
2.4	Caixas de captação 80x80x120 cm - interna	un	2,00	550,00	880,00	1.100,00	1.760,00	2.860,00
	TOTAL ITEM 2					1.280,00	2.420,00	3.700,00
3.0	SINALIZAÇÃO					-	-	-
3.1	Horizontal - divisória de pista	m	223,28	0,20	1,00	44,65	223,28	267,93
3.2	Horizontal - faixa de pedestres	m2						
3.3	Horizontal - estacionamento	m	446,56	0,20	1,00	89,31	446,56	535,87
3.4	Vertical - placas de trânsito	un						
3.5	Vertical - nominação de ruas	un						
3.6		m2						
	TOTAL ITEM 3					133,96	669,84	803,80
	TOTAL					25.609,28	64.505,35	90.114,63

BDI já incluído no custo unitario % 20,00

Resp. Técnico: Eng. Civil Eugenio Frizzo

CREA: 37. 544 -D

Nova Ramada, 30 de Setembro de 2011


Eng. Eugenio Frizzo
Eng. Técnico Eng. Civil CREA 37.544-D

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	RUA	PESO	VALOR DO SERVIÇO	ETAPAS											
				15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS		60 DIAS		75 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	R1	16,61	36.325,38	100	36.325,38		-								
1.1	R2	14,20	31.041,66	100	31.041,66		-								
1.2	R3	14,20	31.041,66	50	15.520,83	50	15.520,83								
1.3	R4	13,78	30.131,40	50	15.065,70	50	15.065,70								
1.4	R5	41,21	90.114,63	50	45.057,32	50	45.057,31								
1.5															
1.6															
1.7															
1.8															
1.9															
1.10															
1.11															
1.12															
1.13															
1.14	SIMPLES		218.654,73		143.010,89		75.643,84								
1.15	ACUMULADO	100,00	218.654,73		143.010,89		218.654,73								
%	SIMPLES				65,40		34,60								
	ACUMULADO	100			65,40		100,00								

Nova Ramada, 30 de Setembro de 2011


 Eugenio Frizzo
 Resp. Técnico Eng. Civil CREA 37.544/D

Resp. Técnico: Eng. Civil Eugenio Frizzo