MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO - RUAS DE PINHAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA

RUA:	TODAS

						UNITÁRIOS		TOTAL		TOTAL
	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	GERAL
1.0			PAVIMENTAÇÃO							
1.1	74209/1	R	PLACA DE OBRA DE CHAPA GALVANIZADA, DIMENSÕES 200X125 M	m²	2,50	64,74	194,24	161,85	485,60	647,45
1.2	PML		CORREÇÃO DE DEFORMAÇÕES ELASTICAS	m2	119,08	3,50	3,50	416,78	416,78	833,56
1.3	72967	R	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	216,80	8,10	24,25	1.756,08	5.257,40	7.013,48
1.4		COMP 1	SARGETA DE CONCRETO 30x5 CM	m	920,00	7,80	2,60	7.176,00	2.392,00	9.568,00
1.5	73806/1	R	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	4.770,02	0,30	0,89	1.408,11	4.224,33	5.632,44
1.6	72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.488,62	0,34	1,01	1.526,13	4.533,51	6.059,64
1.7	72965	R	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE -REPERFILAGEM - 3 CM - COMM TRANPORTE	T	323,18	51,32	153,97	16.585,60	49.760,02	66.345,62
1.8	72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	4.488,62	0,34	1,01	1.526,13	4.533,51	6.059,64
1.9	72965	R	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE -CAPEAMENTO - 3 CM	T	323,18	51,32	153,97	16.585,60	49.760,02	66.345,62
1.10	73907/003	R	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m2	1.428,59	6,42	19,26	9.171,55	27.514,64	36.686,19
1.11	72887	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	22.487,98	0,24	0,73	5.397,12	16.416,23	21.813,34
1.12			**TOTAL 1**					**61.710,94**	**165.294,04**	**227.004,98**
2.0			DRENAGEM							
2.1	73962/13	R	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SE M ESGOTAMENTO	m3	346,09	1,09	3,26	377,24	1.128,25	1.505,49
2.2	79490	R	REATERRO DE VALAS (COMPACTACAO MECANICA)	m3	273,44	0,35	1,04	95,70	284,38	380,08
2.3	7781+73724	COMP 4	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO	m	284,00	17,78	40,46	5.049,52	11.490,64	16.540,16

Eugenio Frizzo
Eng. Civil CREA 37.544
CIC 177.858.980-49

2.4	7791+73722	COMP 5	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 600 MM P/AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO	m	37,30	34,58	71,66	1.289,83	2.672,92	3.962,75
2.5	72131+840 23+73406	COMP 2	CAIXA COLETORA, 0,60X0,60X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	13,00	177,43	532,27	2.306,59	6.919,51	9.226,10
2.6	72131+840 23+73406	COMP 3	CAIXA COLETORA, 0,80X0,80X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	4,00	230,33	690,96	921,32	2.763,84	3.685,16
			TOTAL 2					**10.040,21**	**25.259,54**	**35.299,75**
3.0			**SINALIZAÇÃO**							
3.1	73962/13	INSUMOS	VERTICAL - PLACAS DE TRANSITO	m2	1,60	66,40	265,00	106,24	424,00	530,24
3.2	79490	INSUMOS	VERTICAL - PLACAS DE NOME DE RUA	m2	1,20	66,40	265,00	79,68	318,00	397,68
3.3	7321	DAER	Suporte vertical metalico D=2", paredes de 2 mm,x2,50m, galvanizado a fogo	un.	20,00	45,40	181,60	908,00	3.632,00	4.540,00
3.4	84665	R	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	209,92	5,80	17,41	1.218,06	3.654,18	4.872,24
			TOTAL 3					**2.311,98**	**8.028,18**	**10.340,16**
			TOTAL					**74.063,13**	**198.581,76**	**272.644,89**

Instituição / Localidade / Leis Sociais			
R	CAIXA REFERENCIAL / PORTO ALEGRE / 157,52%		
COM	COMPOSIÇÃO EM ANEXO / 157 %		

BDI já incluido no custo unitario	%	23,00

Nova Ramada, 17 de novembro de 2014

Eugenio Frizzo
Eng. Civil CREA 37.544
CIC 177.858.980-49

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO - RUAS DE PINHAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA

RUA:	51

	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIOS MÃO OBRA	UNITÁRIOS MATERIAIS	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MATERIAIS	TOTAL GERAL
1.0			PAVIMENTAÇÃO							
1.1	74209/1	R	PLACA DE OBRA DE CHAPA GALVANIZADA, DIMENSÕES 200X125 M	m²	2,50	64,74	194,24	161,85	485,60	647,45
1.2	PML		CORREÇÃO DE DEFORMAÇÕES ELASTICAS	m2	56,50	3,50	3,50	197,75	197,75	395,50
1.3	72967	R	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	21,80	8,10	24,25	176,58	528,65	705,23
1.4		COMP 1	SARGETA DE CONCRETO 30x5 CM	m	172,40	7,80	2,60	1.344,72	448,24	1.792,96
1.5	73806/1	R	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	934,12	0,30	0,89	275,75	827,26	1.103,01
1.6	72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	882,40	0,34	1,01	300,02	891,22	1.191,24
1.7	72965	R	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE -REPERFILAGEM - 3 CM	T	63,53	51,32	153,97	3.260,36	9.781,71	13.042,07
1.8	72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	882,40	0,34	1,01	300,02	891,22	1.191,24
1.9	72965	R	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE -CAPEAMENTO - 3 CM	T	63,53	51,32	153,97	3.260,36	9.781,71	13.042,07
1.10	73907/003	R	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m2	272,92	6,42	19,26	1.752,15	5.256,44	7.008,59
1.11	72887	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	4.420,82	0,24	0,73	1.061,00	3.227,20	4.288,20
1.12			**TOTAL 1**					**11.928,70**	**31.831,41**	**44.407,56**
2.0			DRENAGEM							
2.1	73962/13	R	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SE M ESGOTAMENTO	m3	142,25	1,09	3,26	155,05	463,74	618,79
2.2	79490	R	REATERRO DE VALAS (COMPACTACAO MECANICA)	m3	110,24	0,35	1,04	38,58	114,65	153,23
2.3	7781+73724	COMP 4	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO	m	88,00	17,78	40,46	1.564,64	3.560,48	5.125,12

Eugenio Frizzo
Eng. Civil CREA 37.544
CIC 477.858.980-49

2.4	7791+73722	COMP 5	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 600 MM P/AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO	m	37,30	34,58	71,66	1.289,83	2.672,92	3.962,75
2.5	72131+840 23+73406	COMP 2	CAIXA COLETORA, 0,60X0,60X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	4,00	177,43	532,27	709,72	2.129,08	2.838,80
2.6	72131+840 23+73406	COMP 3	CAIXA COLETORA, 0,80X0,80X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	2,00	230,33	690,96	460,66	1.381,92	1.842,58
			TOTAL 2	0	-	-	-	**4.218,49**	**10.322,78**	**14.541,27**
3.0			**SINALIZAÇÃO**		-			-	-	-
3.1	73962/13	INSUMOS	VERTICAL - PLACAS DE TRANSITO	m2	0,20	66,40	265,00	13,28	53,00	66,28
3.2	79490	INSUMOS	VERTICAL - PLACAS DE NOME DE RUA	m3	0,24	66,40	265,00	15,94	63,60	79,54
3.3	7321	DAER	Suporte vertical metalico D=2", paredes de 2 mm,x2,50m, galvanizado a fogo	un	3,00	45,40	181,60	136,20	544,80	681,00
3.4	84665	R	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	39,72	5,80	17,41	230,48	691,43	921,90
			TOTAL 3				-	**395,89**	**1.352,83**	**1.748,72**
			TOTAL					**16.543,08**	**43.507,02**	**60.697,55**

Instituição / Localidade / Leis Sociais			
R	CAIXA REFERENCIAL / PORTO ALEGRE / 157,52%		
COM	COMPOSIÇÃO EM ANEXO / 157 %		
	BDI já incluido no custo unitario	%	23,00

Nova Ramada, 17 de novembro de 2014

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

Eugenio Frizzo
Eng. Civil CREA 37.544
CIC 177.853.980-49

Prefeito

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO - RUAS DE PINHAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA

RUA:	52

						UNITÁRIOS		TOTAL		
	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	TOTAL GERAL
1.0			PAVIMENTAÇÃO							
1.1	74209/1	R	PLACA DE OBRA DE CHAPA GALVANIZADA, DIMENSÕES 200X125 M	m²	-	64,74	194,24	-	-	-
1.2	PML		CORREÇÃO DE DEFORMAÇÕES ELASTICAS	m2	16,70	3,50	3,50	58,45	58,45	116,90
1.3	72967	R	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	52,90	8,10	24,25	428,49	1.282,83	1.711,32
1.4		COMP 1	SARGETA DE CONCRETO 30x5 CM	m	232,20	7,80	2,60	1.811,16	603,72	2.414,88
1.5	73806/1	R	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.049,40	0,30	0,89	309,78	929,35	1.239,13
1.6	72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	979,74	0,34	1,01	333,11	989,54	1.322,65
1.7	72965	R	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE -REPERFILAGEM - 3 CM	T	70,54	51,32	153,97	3.620,11	10.861,04	14.481,16
1.8	72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	979,74	0,34	1,01	333,11	989,54	1.322,65
1.9	72965	R	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE -CAPEAMENTO - 3 CM	T	70,54	51,32	153,97	3.620,11	10.861,04	14.481,16
1.10	73907/003	R	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m2	363,22	6,42	19,26	2.331,87	6.995,62	9.327,49
1.11	72887	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	4.908,50	0,24	0,73	1.178,04	3.583,21	4.761,25
1.12			**TOTAL 1**					**14.024,24**	**37.154,33**	**51.178,57**
2.0			DRENAGEM							
2.1	73962/13	R	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SE M ESGOTAMENTO	m3	128,54	1,09	3,26	140,11	419,04	559,15
2.2	79490	R	REATERRO DE VALAS (COMPACTACAO MECANICA)	m3	105,06	0,35	1,04	36,77	109,26	146,03
2.3	7781+73724	COMP 4	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO	m	123,60	17,78	40,46	2.197,61	5.000,86	7.198,46

2.4	7791+73722	COMP 5	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 600 MM P/AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO	m	-	34,58	71,66	-	-	-
2.5	72131+840 23+73406	COMP 2	CAIXA COLETORA, 0,60X0,60X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	4,00	177,43	532,27	709,72	2.129,08	2.838,80
2.6	72131+840 23+73406	COMP 3	CAIXA COLETORA, 0,80X0,80X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	-	230,33	690,96	-	-	-
			TOTAL 2					**3.084,21**	**7.658,24**	**10.742,45**
3.0			**SINALIZAÇÃO**							
3.1	73962/13	INSUMOS	VERTICAL - PLACAS DE TRANSITO	m2	0,20	66,40	265,00	13,28	53,00	66,28
3.2	79490	INSUMOS	VERTICAL - PLACAS DE NOME DE RUA	m2	0,24	66,40	265,00	15,94	63,60	79,54
3.3	7321	DAER	Suporte vertical metalico D=2", paredes de 2 mm,x2,50m, galvanizado a fogo	un	3,00	45,40	181,60	136,20	544,80	681,00
3.4	84665	R	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	42,42	5,80	17,41	246,14	738,43	984,57
			TOTAL 3					**411,56**	**1.399,83**	**1.811,38**
			TOTAL					**17.520,01**	**46.212,39**	**63.732,40**

Instituição / Localidade / Leis Sociais			
R	CAIXA REFERENCIAL / PORTO ALEGRE / 157,52%		
COM	COMPOSIÇÃO EM ANEXO / 157 %		

	BDI já incluido no custo unitario	%	23,00

Nova Ramada, 17 de novembro de 2014

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

Prefeito

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO - RUAS DE PINHAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA

RUA:	53

	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIOS MÃO OBRA	UNITÁRIOS MATERIAIS	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MATERIAIS	TOTAL GERAL
1.0			PAVIMENTAÇÃO							
1.1	74209/1	R	PLACA DE OBRA DE CHAPA GALVANIZADA, DIMENSÕES 200X125 M	m²	-	64,74	194,24	-	-	-
1.2	PML		CORREÇÃO DE DEFORMAÇÕES ELASTICAS	m2	-	3,50	3,50	-	-	-
1.3	72967	R	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	23,50	8,10	24,25	190,35	569,88	760,23
1.4		COMP 1	SARGETA DE CONCRETO 30x5 CM	m	137,60	7,80	2,60	1.073,28	357,76	1.431,04
1.5	73806/1	R	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	550,40	0,30	0,89	162,48	487,43	649,91
1.6	72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	509,12	0,34	1,01	173,10	514,21	687,31
1.7	72965	R	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE -REPERFILAGEM - 3 CM	T	36,66	51,32	153,97	1.881,39	5.644,54	7.525,93
1.8	72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	509,12	0,34	1,01	173,10	514,21	687,31
1.9	72965	R	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE -CAPEAMENTO - 3 CM	T	36,66	51,32	153,97	1.881,39	5.644,54	7.525,93
1.10	73907/003	R	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m2	211,40	6,42	19,26	1.357,19	4.071,56	5.428,75
1.11	72887	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.550,69	0,24	0,73	612,17	1.862,00	2.474,17
1.12			**TOTAL 1**					**7.504,45**	**19.666,14**	**27.170,59**
2.0			DRENAGEM							
2.1	73962/13	R	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SE M ESGOTAMENTO	m3	16,64	1,09	3,26	18,14	54,25	72,38
2.2	79490	R	REATERRO DE VALAS (COMPACTACAO MECANICA)	m3	10,20	0,35	1,04	3,57	10,61	14,18
2.3	7781+73724	COMP 4	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO	m	16,00	17,78	40,46	284,48	647,36	931,84

2.4	7791+73722	COMP 5	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 600 MM P/AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO	m	-	34,58	71,66	-	-	-
2.5	72131+840 23+73406	COMP 2	CAIXA COLETORA, 0,60X0,60X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	3,00	177,43	532,27	532,29	1.596,81	2.129,10
2.6	72131+840 23+73406	COMP 3	CAIXA COLETORA, 0,80X0,80X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	-	230,33	690,96	-	-	-
			TOTAL 2					**838,48**	**2.309,02**	**3.147,50**
3.0			**SINALIZAÇÃO**							
3.1	73962/13	INSUMOS	VERTICAL - PLACAS DE TRANSITO	m2	0,20	66,40	265,00	13,28	53,00	66,28
3.2	79490	INSUMOS	VERTICAL - PLACAS DE NOME DE RUA	m2	0,24	66,40	265,00	15,94	63,60	79,54
3.3	7321	DAER	Suporte vertical metalico D=2", paredes de 2 mm,x2,50m, galvanizado a fogo	un	4,00	45,40	181,60	181,60	726,40	908,00
3.4	84665	R	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	35,92	5,80	17,41	208,43	625,28	833,70
			TOTAL 3					**419,24**	**1.468,28**	**1.887,52**
			TOTAL					**8.762,17**	**23.443,44**	**32.205,61**

Instituição / Localidade / Leis Sociais			
R	CAIXA REFERENCIAL / PORTO ALEGRE / 157,52%		
COM	COMPOSIÇÃO EM ANEXO / 157 %		

	BDI já incluido no custo unitario	%	23,00	

Nova Ramada, 17 de novembro de 2014

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

Prefeito

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO - RUAS DE PINHAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA

RUA:	54

						UNITÁRIOS		TOTAL		
	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	TOTAL GERAL
1.0			PAVIMENTAÇÃO							
1.1	74209/1	R	PLACA DE OBRA DE CHAPA GALVANIZADA, DIMENSÕES 200X125 M	m²	-	64,74	194,24	-	-	-
1.2	PML		CORREÇÃO DE DEFORMAÇÕES ELASTICAS	m2	20,00	3,50	3,50	70,00	70,00	140,00
1.3	72967	R	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	82,40	8,10	24,25	667,44	1.998,20	2.665,64
1.4		COMP 1	SARGETA DE CONCRETO 30x5 CM	m	248,00	7,80	2,60	1.934,40	644,80	2.579,20
1.5	73806/1	R	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.652,00	0,30	0,89	487,67	1.463,01	1.950,68
1.6	72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.572,20	0,34	1,01	534,55	1.587,92	2.122,47
1.7	72965	R	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE -REPERFILAGEM - 3 CM	T	113,20	51,32	153,97	5.809,42	17.429,40	23.238,83
1.8	72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	1.572,20	0,34	1,01	534,55	1.587,92	2.122,47
1.9	72965	R	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE -CAPEAMENTO - 3 CM	T	113,20	51,32	153,97	5.809,42	17.429,40	23.238,83
1.10	73907/003	R	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m2	380,45	6,42	19,26	2.442,49	7.327,47	9.769,96
1.11	72887	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	7.876,72	0,24	0,73	1.890,41	5.750,01	7.640,42
1.12			**TOTAL 1**					**20.180,36**	**55.288,14**	**75.468,49**
2.0			DRENAGEM							
2.1	73962/13	R	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SE M ESGOTAMENTO	m3	-	1,09	3,26	-	-	-
2.2	79490	R	REATERRO DE VALAS (COMPACTACAO MECANICA)	m3	-	0,35	1,04	-	-	-
2.3	7781+73724	COMP 4	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO	m	-	17,78	40,46	-	-	-

2.4	7791+73722	COMP 5	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 600 MM P/AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO	m	-	34,58	71,66	-	-	-
2.5	72131+840 23+73406	COMP 2	CAIXA COLETORA, 0,60X0,60X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	-	177,43	532,27	-	-	-
2.6	72131+840 23+73406	COMP 3	CAIXA COLETORA, 0,80X0,80X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	-	230,33	690,96	-	-	-
			TOTAL 2					-	-	-
3.0			**SINALIZAÇÃO**							
3.1	73962/13	INSUMOS	VERTICAL - PLACAS DE TRANSITO	m2	0,40	66,40	265,00	26,56	106,00	132,56
3.2	79490	INSUMOS	VERTICAL - PLACAS DE NOME DE RUA	m2	0,24	66,40	265,00	15,94	63,60	79,54
3.3	7321	DAER	Suporte vertical metalico D=2", paredes de 2 mm,x2,50m, galvanizado a fogo	un	4,00	45,40	181,60	181,60	726,40	908,00
3.4	84665	R	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	53,44	5,80	17,41	310,09	930,26	1.240,34
			TOTAL 3				-	**534,18**	**1.826,26**	**2.360,44**
			TOTAL					**20.714,54**	**57.114,39**	**77.828,93**

Instituição / Localidade / Leis Sociais			
R	CAIXA REFERENCIAL / PORTO ALEGRE / 157,52%		
COM	COMPOSIÇÃO EM ANEXO / 157 %		

	BDI já incluido no custo unitario	%	23,00	

Nova Ramada, 17 de novembro de 2014

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

Prefeito

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO - RUAS DE PINHAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA

RUA:	R55

	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIOS MÃO OBRA	UNITÁRIOS MATERIAIS	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MATERIAIS	TOTAL GERAL
1.0			PAVIMENTAÇÃO							
1.1	74209/1	R	PLACA DE OBRA DE CHAPA GALVANIZADA, DIMENSÕES 200X125 M	m²	-	64,74	194,24	-	-	-
1.2	PML		CORREÇÃO DE DEFORMAÇÕES ELASTICAS	m2	25,88	3,50	3,50	90,58	90,58	181,16
1.3	72967	R	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	36,20	8,10	24,25	293,22	877,85	1.171,07
1.4		COMP 1	SARGETA DE CONCRETO 30x5 CM	m	129,80	7,80	2,60	1.012,44	337,48	1.349,92
1.5	73806/1	R	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	584,10	0,30	0,89	172,43	517,28	689,71
1.6	72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	545,16	0,34	1,01	185,35	550,61	735,97
1.7	72965	R	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE -REPERFILAGEM - 3 CM	T	39,25	51,32	153,97	2.014,31	6.043,32	8.057,63
1.8	72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m2	545,16	0,34	1,01	185,35	550,61	735,97
1.9	72965	R	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE -CAPEAMENTO - 3 CM	T	39,25	51,32	153,97	2.014,31	6.043,32	8.057,63
1.10	73907/003	R	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m2	200,60	6,42	19,26	1.287,85	3.863,56	5.151,41
1.11	72887	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.731,25	0,24	0,73	655,50	1.993,81	2.649,31
1.12			**TOTAL 1**					**7.911,35**	**20.868,43**	**28.779,77**
2.0			DRENAGEM							
2.1	73962/13	R	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SE M ESGOTAMENTO	m3	58,66	1,09	3,26	63,94	191,23	255,17
2.2	79490	R	REATERRO DE VALAS (COMPACTACAO MECANICA)	m3	47,94	0,35	1,04	16,78	49,86	66,64
2.3	7781+73724	COMP 4	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO	m	56,40	17,78	40,46	1.002,79	2.281,94	3.284,74

2.4	7791+73722	COMP 5	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 600 MM P/AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO	m	-	34,58	71,66	-	-	-
2.5	72131+840 23+73406	COMP 2	CAIXA COLETORA, 0,60X0,60X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	2,00	177,43	532,27	354,86	1.064,54	1.419,40
2.6	72131+840 23+73406	COMP 3	CAIXA COLETORA, 0,80X0,80X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	2,00	230,33	690,96	460,66	1.381,92	1.842,58
			TOTAL 2					**1.899,03**	**4.969,49**	**6.868,52**
3.0			**SINALIZAÇÃO**							
3.1	73962/13	INSUMOS	VERTICAL - PLACAS DE TRANSITO	m2	0,60	66,40	265,00	39,84	159,00	198,84
3.2	79490	INSUMOS	VERTICAL - PLACAS DE NOME DE RUA	m2	0,24	66,40	265,00	15,94	63,60	79,54
3.3	7321	DAER	Suporte vertical metalico D=2", paredes de 2 mm,x2,50m, galvanizado a fogo	un	6,00	45,40	181,60	272,40	1.089,60	1.362,00
3.4	84665	R	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	38,42	5,80	17,41	222,93	668,80	891,73
			TOTAL 3					**551,11**	**1.981,00**	**2.532,10**
			TOTAL					**10.361,49**	**27.818,92**	**38.180,40**

Instituição / Localidade / Leis Sociais			
R	CAIXA REFERENCIAL / PORTO ALEGRE / 157,52%		
COM	COMPOSIÇÃO EM ANEXO / 157 %		

	BDI já incluido no custo unitario	%	23,00	

Nova Ramada, 17 de novembro de 2014

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

Prefeito

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO - RUAS DE PINHAL

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	RUA	PESO	VALOR DO SERVIÇO	MESES											
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	R$	%		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	R51	22,26	60.697,55	100	60.697,55		-		-		-		-		-
1.1	R52	23,38	63.732,40	50	31.866,20	50	31.866,20		-		-		-		-
1.2	R53	11,81	32.205,61		-	100	32.205,61		-		-		-		-
1.3	R54	28,55	77.828,93		-		-	100	77.828,93		-		-		-
1.4	R55	14,00	38.180,40		-		0	100	38.180,40		-		-		-
1.5					-		0		-		-		-		-
1.6					-		0		-		-		-		-
1.7					-		0		-		-		-		-
1.8					-		0		-		-		-		-
1.9					-		0		-		-		-		-
1.10					-		0		-		-		-		-
1.11					-		0		-		-		-		-
1.12					-				-		-		-		-
1.13					-		0		-		-		-		-
1.14	SIMPLES		272.644,89		92.563,75		64.071,81		116.009,33		-		-		-
1.15	ACUMULADO	100,00	272.644,89		92.563,75		156.635,56		272.644,89		272.644,89		272.644,89		272.644,89
%	SIMPLES				33,95		23,50		42,55		-		-		-
	ACUMULADO	100			33,95		57,45		100,00		100,00		100,00		100,00

Nova Ramada, 17 de novembro de 2014