

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS - FOLHA 02																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PROPRIETÁRIOS													
			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	TOTAL
1.0	SERVIÇOS DE TERRA															
1.1	CONTRA PARTIDA															
1.1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	170,00	231,00	166,20	175,00	182,10	169,80	198,00	197,40	178,50	169,50	209,10	186,50	166,80	2.399,90
1.1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	170,00	231,00	166,20	175,00	182,10	169,80	198,00	197,40	178,50	169,50	209,10	186,50	166,80	2.399,90
1.1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	59,00	80,80	58,17	61,25	63,70	59,43	69,30	69,00	62,47	59,30	73,18	65,10	51,38	832,08
1.1.4																-
2.0	PAVIMENTAÇÃO															-
2.1	CONTRA PARTIDA															-
2.1.1	Compactação	m2	73,60	72,00	75,00	74,40	74,80	74,70	74,75	74,75	74,25	72,25	74,85	75,00	74,80	965,15
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	113,10	11,00	91,20	91,20	107,10	43,70	123,00	122,40	103,50	94,50	134,10	111,00	91,80	1.237,60
2.0	PAVIMENTAÇÃO															-
2.1	LICITAÇÃO															-
2.1.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	75,40	75,50	74,00	76,20	76,30	76,50	76,70	76,70	76,55	74,30	76,80	77,90	76,90	989,75
2.1.2	Colchão de argila	m2	73,60	72,00	75,00	74,40	74,80	74,70	74,75	74,75	74,25	72,25	74,85	75,00	74,80	965,15
2.1.3	Assentamento das pedras	m2	73,60	72,00	75,00	74,40	74,80	74,70	74,75	74,75	74,25	72,25	74,85	75,00	74,80	965,15
2.1.4	Rejuntamento	m2	73,60	72,00	75,00	74,40	74,80	74,70	74,75	74,75	74,25	72,25	74,85	75,00	74,80	965,15
2.1.5	Limpeza final	m2	75,40	75,50	74,00	76,20	76,30	76,50	76,70	76,70	76,55	74,30	76,80	77,90	76,90	989,75
2.1.6	Meio fio de concreto	m	34,25	26,00	40,00	36,40	26,70	25,60	32,00	34,80	25,50	25,50	38,70	31,00	24,60	401,05
									-							

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

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	TOTAL
-------	-------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
	SERVIÇOS DE TERRA							
1.0	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	2.399,90	0,20	0,10	479,98	239,99	719,97
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	2.399,90	2,50		5.999,75	-	5.999,75
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	832,08	7,50		6.240,60	-	6.240,60
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			12.720,33	239,99	12.960,32
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	965,15	0,60	-	579,09	-	579,09
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	1.237,60	2,50		3.094,00	-	3.094,00
	TOTAL 2.1		-			3.673,09	-	3.673,09
2.2	LICITAÇÃO		-					
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	989,75	0,75	0,10	742,31	98,97	841,28
2.2.2	Colchão de argila*	m2	965,15	3,00	-	2.895,45	-	2.895,45
2.2.3	Assentamento das pedras com for. de pedras	m2	965,15	5,50	8,50	5.308,32	8.203,77	13.512,09
2.2.4	Rejuntamento	m2	965,15	0,95	1,20	916,89	1.158,18	2.075,07
2.2.5	Limpeza final	m2	989,75	1,00	0,10	989,75	98,97	1.088,72
2.2.6	Meio fio de concreto	m	401,05	5,50	18,50	2.205,77	7.419,42	9.625,19
		m			-	-	-	-
	TOTAL 2.2					13.058,49	16.979,31	30.037,80
	TOTAL					29.451,91	17.219,30	46.671,21

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			48,36
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	13
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
	SERVIÇOS DE TERRA							
1.0	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trablho	m2	170,00	0,20	0,10	34,00	17,00	51,00
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	170,00	2,50		425,00	-	425,00
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	59,00	7,50		442,50	-	442,50
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			901,50	17,00	918,50
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	73,60	0,60	-	44,16	-	44,16
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	113,10	2,50		282,75	-	282,75
	TOTAL 2.1					326,91	-	326,91
2.2	LICITAÇÃO							
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	75,40	0,75	0,10	56,55	7,54	64,09
2.2.2	Colchão de argila*	m2	73,60	3,00	-	220,80	-	220,80
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	73,60	5,50	8,50	404,80	625,60	1.030,40
2.2.4	Rejuntamento	m2	73,60	0,95	1,20	69,92	88,32	158,24
2.2.5	Limpeza final	m2	75,40	1,00	0,10	75,40	7,54	82,94
2.2.6	Meio fio de concreto	m	34,25	5,50	18,50	188,37	633,62	821,99
		m	-		-	-	-	-
	TOTAL 2.2					1.015,84	1.362,62	2.378,46
	TOTAL					2.244,25	1.379,62	3.623,87

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			49,24
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	14
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
	SERVIÇOS DE TERRA							
1.0	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trablho	m2	231,00	0,20	0,10	46,20	23,10	69,30
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	231,00	2,50		577,50	-	577,50
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	80,80	7,50		606,00	-	606,00
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			1.229,70	23,10	1.252,80
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	72,00	0,60	-	43,20	-	43,20
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	11,00	2,50		27,50	-	27,50
	TOTAL 2.1					70,70	-	70,70
2.2	LICITAÇÃO							
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	75,50	0,75	0,10	56,62	7,55	64,17
2.2.2	Colchão de argila*	m2	72,00	3,00	-	216,00	-	216,00
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	72,00	5,50	8,50	396,00	612,00	1.008,00
2.2.4	Rejuntamento	m2	72,00	0,95	1,20	68,40	86,40	154,80
2.2.5	Limpeza final	m2	75,50	1,00	0,10	75,50	7,55	83,05
2.2.6	Meio fio de concreto	m	26,00	5,50	18,50	143,00	481,00	624,00
		m	-		-	-	-	-
	TOTAL 2.2					955,52	1.194,50	2.150,02
	TOTAL					2.255,92	1.217,60	3.473,52

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)				48,24
BDI - incluídos nos preços unitários	%			30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	15
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
	SERVIÇOS DE TERRA							
1.0	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	166,20	0,20	0,10	33,24	16,62	49,86
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	166,20	2,50		415,50	-	415,50
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	58,17	7,50		436,27	-	436,27
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			885,01	16,62	901,63
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	75,00	0,60	-	45,00	-	45,00
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	91,20	2,50		228,00	-	228,00
	TOTAL 2.1					273,00	-	273,00
2.2	LICITAÇÃO							
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	74,00	0,75	0,10	55,50	7,40	62,90
2.2.2	Colchão de argila*	m2	75,00	3,00	-	225,00	-	225,00
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	75,00	5,50	8,50	412,50	637,50	1.050,00
2.2.4	Rejuntamento	m2	75,00	0,95	1,20	71,25	90,00	161,25
2.2.5	Limpeza final	m2	74,00	1,00	0,10	74,00	7,40	81,40
2.2.6	Meio fio de concreto	m	40,00	5,50	18,50	220,00	740,00	960,00
		m	-		-	-	-	-
	TOTAL 2.2					1.058,25	1.482,30	2.540,55
	TOTAL					2.216,26	1.498,92	3.715,18

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			49,54
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	16
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
	SERVIÇOS DE TERRA							
1.0	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	175,00	0,20	0,10	35,00	17,50	52,50
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	175,00	2,50		437,50	-	437,50
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	61,25	7,50		459,37	-	459,37
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			931,87	17,50	949,37
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	74,40	0,60	-	44,64	-	44,64
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	91,20	2,50		228,00	-	228,00
	TOTAL 2.1					272,64	-	272,64
2.2	LICITAÇÃO							
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	76,20	0,75	0,10	57,15	7,62	64,77
2.2.2	Colchão de argila*	m2	74,40	3,00	-	223,20	-	223,20
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	74,40	5,50	8,50	409,20	632,40	1.041,60
2.2.4	Rejuntamento	m2	74,40	0,95	1,20	70,68	89,28	159,96
2.2.5	Limpeza final	m2	76,20	1,00	0,10	76,20	7,62	83,82
2.2.6	Meio fio de concreto	m	36,40	5,50	18,50	200,20	673,40	873,60
		m	-		-	-	-	-
	TOTAL 2.2					1.036,63	1.410,32	2.446,95
	TOTAL					2.241,14	1.427,82	3.668,96

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			49,31
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	17
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	SERVIÇOS DE TERRA CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	182,10	0,20	0,10	36,42	18,21	54,63
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	182,10	2,50		455,25	-	455,25
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	63,70	7,50		477,75	-	477,75
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			969,42	18,21	987,63
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	74,80	0,60	-	44,88	-	44,88
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	107,10	2,50		267,75	-	267,75
	TOTAL 2.1					312,63	-	312,63
2.2	LICITAÇÃO							
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	76,30	0,75	0,10	57,22	7,63	64,85
2.2.2	Colchão de argila*	m2	74,80	3,00	-	224,40	-	224,40
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	74,80	5,50	8,50	411,40	635,80	1.047,20
2.2.4	Rejuntamento	m2	74,80	0,95	1,20	71,06	89,76	160,82
2.2.5	Limpeza final	m2	76,30	1,00	0,10	76,30	7,63	83,93
2.2.6	Meio fio de concreto	m	26,70	5,50	18,50	146,85	493,95	640,80
		m	-		-	-	-	-
	TOTAL 2.2					987,23	1.234,77	2.222,00
	TOTAL					2.269,28	1.252,98	3.522,26

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			47,09
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	18
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIA	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	SERVIÇOS DE TERRA							
	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	169,80	0,20	0,10	33,96	16,98	50,94
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	169,80	2,50		424,50	-	424,50
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	59,43	7,50		445,72	-	445,72
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			904,18	16,98	921,16
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	74,70	0,60	-	44,82	-	44,82
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	43,70	2,50		109,25	-	109,25
	TOTAL 2.1					154,07	-	154,07
2.2	LICITAÇÃO							
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	76,50	0,75	0,10	57,37	7,65	65,02
2.2.2	Colchão de argila*	m2	74,70	3,00	-	224,10	-	224,10
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	74,70	5,50	8,50	410,85	634,95	1.045,80
2.2.4	Rejuntamento	m2	74,70	0,95	1,20	70,96	89,64	160,60
2.2.5	Limpeza final	m2	76,50	1,00	0,10	76,50	7,65	84,15
2.2.6	Meio fio de concreto	m	25,60	5,50	18,50	140,80	473,60	614,40
		m	-		-	-	-	-
	TOTAL 2.2					980,58	1.213,49	2.194,07
	TOTAL					2.038,83	1.230,47	3.269,30

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			43,77
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	19
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIA	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	SERVIÇOS DE TERRA							
	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	198,00	0,20	0,10	39,60	19,80	59,40
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	198,00	2,50		495,00	-	495,00
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	69,30	7,50		519,75	-	519,75
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			1.054,35	19,80	1.074,15
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	74,75	0,60	-	44,85	-	44,85
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	123,00	2,50		307,50	-	307,50
	TOTAL 2.1		-			352,35	-	352,35
2.2	LICITAÇÃO		-					
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	76,70	0,75	0,10	57,52	7,67	65,19
2.2.2	Colchão de argila*	m2	74,75	3,00	-	224,25	-	224,25
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	74,75	5,50	8,50	411,12	635,37	1.046,49
2.2.4	Rejuntamento	m2	74,75	0,95	1,20	71,01	89,70	160,71
2.2.5	Limpeza final	m2	76,70	1,00	0,10	76,70	7,67	84,37
2.2.6	Meio fio de concreto	m	32,00	5,50	18,50	176,00	592,00	768,00
		m			-	-	-	-
	TOTAL 2.2					1.016,60	1.332,41	2.349,01
	TOTAL					2.423,30	1.352,21	3.775,51

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			50,51
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	20
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIA	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	SERVIÇOS DE TERRA							
	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	197,40	0,20	0,10	39,48	19,74	59,22
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	197,40	2,50		493,50	-	493,50
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	69,00	7,50		517,50	-	517,50
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			1.050,48	19,74	1.070,22
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	74,75	0,60	-	44,85	-	44,85
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	122,40	2,50		306,00	-	306,00
	TOTAL 2.1		-			350,85	-	350,85
2.2	LICITAÇÃO		-					
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	76,70	0,75	0,10	57,52	7,67	65,19
2.2.2	Colchão de argila*	m2	74,75	3,00	-	224,25	-	224,25
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	74,75	5,50	8,50	411,12	635,37	1.046,49
2.2.4	Rejuntamento	m2	74,75	0,95	1,20	71,01	89,70	160,71
2.2.5	Limpeza final	m2	76,70	1,00	0,10	76,70	7,67	84,37
2.2.6	Meio fio de concreto	m	34,80	5,50	18,50	191,40	643,80	835,20
		m	-		-	-	-	-
	TOTAL 2.2					1.032,00	1.384,21	2.416,21
	TOTAL					2.433,33	1.403,95	3.837,28

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			51,33
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	21
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIA	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	SERVIÇOS DE TERRA							
	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	178,50	0,20	0,10	35,70	17,85	53,55
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	178,50	2,50		446,25	-	446,25
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	62,47	7,50		468,52	-	468,52
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			950,47	17,85	968,32
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	74,25	0,60	-	44,55	-	44,55
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	103,50	2,50		258,75	-	258,75
	TOTAL 2.1		-			303,30	-	303,30
2.2	LICITAÇÃO		-					
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	76,55	0,75	0,10	57,41	7,65	65,06
2.2.2	Colchão de argila*	m2	74,25	3,00	-	222,75	-	222,75
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	74,25	5,50	8,50	408,37	631,12	1.039,49
2.2.4	Rejuntamento	m2	74,25	0,95	1,20	70,53	89,10	159,63
2.2.5	Limpeza final	m2	76,55	1,00	0,10	76,55	7,65	84,20
2.2.6	Meio fio de concreto	m	25,50	5,50	18,50	140,25	471,75	612,00
		m			-	-	-	-
	TOTAL 2.2					975,86	1.207,27	2.183,13
	TOTAL					2.229,63	1.225,12	3.454,75

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			46,53
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	22
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIA	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	SERVIÇOS DE TERRA							
	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	169,50	0,20	0,10	33,90	16,95	50,85
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	169,50	2,50		423,75	-	423,75
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	59,30	7,50		444,75	-	444,75
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			902,40	16,95	919,35
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	72,25	0,60	-	43,35	-	43,35
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	94,50	2,50		236,25	-	236,25
	TOTAL 2.1		-			279,60	-	279,60
2.2	LICITAÇÃO		-					
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	74,30	0,75	0,10	55,72	7,43	63,15
2.2.2	Colchão de argila*	m2	72,25	3,00	-	216,75	-	216,75
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	72,25	5,50	8,50	397,37	614,12	1.011,49
2.2.4	Rejuntamento	m2	72,25	0,95	1,20	68,63	86,70	155,33
2.2.5	Limpeza final	m2	74,30	1,00	0,10	74,30	7,43	81,73
2.2.6	Meio fio de concreto	m	25,50	5,50	18,50	140,25	471,75	612,00
		m	-		-	-	-	-
	TOTAL 2.2					953,02	1.187,43	2.140,45
	TOTAL					2.135,02	1.204,38	3.339,40

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			46,22
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	23
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIA	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	SERVIÇOS DE TERRA							
	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	209,10	0,20	0,10	41,82	20,91	62,73
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	209,10	2,50		522,75	-	522,75
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	73,18	7,50		548,85	-	548,85
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			1.113,42	20,91	1.134,33
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	74,85	0,60	-	44,91	-	44,91
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	134,10	2,50		335,25	-	335,25
	TOTAL 2.1		-			380,16	-	380,16
2.2	LICITAÇÃO		-					
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	76,80	0,75	0,10	57,60	7,68	65,28
2.2.2	Colchão de argila*	m2	74,85	3,00	-	224,55	-	224,55
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	74,85	5,50	8,50	411,67	636,22	1.047,89
2.2.4	Rejuntamento	m2	74,85	0,95	1,20	71,10	89,82	160,92
2.2.5	Limpeza final	m2	76,80	1,00	0,10	76,80	7,68	84,48
2.2.6	Meio fio de concreto	m	38,70	5,50	18,50	212,85	715,95	928,80
		m			-	-	-	-
	TOTAL 2.2					1.054,57	1.457,35	2.511,92
	TOTAL					2.548,15	1.478,26	4.026,41

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			53,79
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	24
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIA	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	SERVIÇOS DE TERRA							
	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	186,50	0,20	0,10	37,30	18,65	55,95
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	186,50	2,50		466,25	-	466,25
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	65,10	7,50		488,25	-	488,25
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			991,80	18,65	1.010,45
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	75,00	0,60	-	45,00	-	45,00
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	111,00	2,50		277,50	-	277,50
	TOTAL 2.1		-			322,50	-	322,50
2.2	LICITAÇÃO		-					
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	77,90	0,75	0,10	58,42	7,79	66,21
2.2.2	Colchão de argila*	m2	75,00	3,00	-	225,00	-	225,00
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	75,00	5,50	8,50	412,50	637,50	1.050,00
2.2.4	Rejuntamento	m2	75,00	0,95	1,20	71,25	90,00	161,25
2.2.5	Limpeza final	m2	77,90	1,00	0,10	77,90	7,79	85,69
2.2.6	Meio fio de concreto	m	31,00	5,50	18,50	170,50	573,50	744,00
		m			-	-	-	-
	TOTAL 2.2					1.015,57	1.316,58	2.332,15
	TOTAL					2.329,87	1.335,23	3.665,10

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			48,87
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - ESTÁBULOS RURAIS

PÁTIO	25
--------------	-----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS UNITARIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
				MÃO OBRA	MATERIA	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.0	SERVIÇOS DE TERRA							
	CONTRA PARTIDA							
1.1	Demarcação do patio de trabalho	m2	166,80	0,20	0,10	33,36	16,68	50,04
1.2	Serviços preliminares-limpeza e regularização	m2	166,80	2,50		417,00	-	417,00
1.3	Regularização do leito - base de cascalho	m3	51,38	7,50		385,35	-	385,35
			-					
	TOTAL ITEM 1		-			835,71	16,68	852,39
2.0	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.1	CONTRA PARTIDA		-					
2.1.1	Compactação	m2	74,80	0,60	-	44,88	-	44,88
2.1.2	Cascalhamento das laterais	m2	91,80	2,50		229,50	-	229,50
	TOTAL 2.1		-			274,38	-	274,38
2.2	LICITAÇÃO		-					
2.2.1	Demarcação do patio da pavimentação	m2	76,90	0,75	0,10	57,67	7,69	65,36
2.2.2	Colchão de argila*	m2	74,80	3,00	-	224,40	-	224,40
2.2.3	Assentamento das pedras	m2	74,80	5,50	8,50	411,40	635,80	1.047,20
2.2.4	Rejuntamento	m2	74,80	0,95	1,20	71,06	89,76	160,82
2.2.5	Limpeza final	m2	76,90	1,00	0,10	76,90	7,69	84,59
2.2.6	Meio fio de concreto	m	24,60	5,50	18,50	135,30	455,10	590,40
		m			-	-	-	-
	TOTAL 2.2					976,73	1.196,04	2.172,77
	TOTAL					2.086,82	1.212,72	3.299,54

* - O preço inclui somente a mão de obra para o transporte da argila na área da pavimentação, sendo seu fornecimento no local da obra por conta do município.

Custo da área calçada, incluindo o meio fio (por m²)			44,11
BDI - incluídos nos preços unitários	%		30,00

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

Nova Ramada, 11 de abril de 2012