

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 001
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Escavação manual de vala em material de 1a categoria						Unid.: m³
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
						-
						-
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						-
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T501 - Encarregado de turma				0,10	22,08	2,21
DNIT – T701 - Servente				3,50	8,82	30,86
Custo Horário de Mão-de-Obra						33,07
C - Produção da Equipe (m³/h)		1,00	Ade. M.O - Ferramentas : 20,51%		6,78	
			Custo Horário de Execução		39,86	
D - Custo Unitário de Execução			Custo Unitário de Execução			39,86
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
						-
						-
						-
						-
Custo Total de Materiais						-
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						-
						-
						-
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						39,86
Preço Unitário Total						39,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 002
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Fornecimento de aço CA-25						Unid.: kg
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
						-
						-
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						-
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
						-
						-
						-
Custo Horário de Mão-de-Obra						-
C - Produção da Equipe (kg/h)		1,0	Adc. M.O - Ferramentas : 0,00%			-
			Custo Horário de Execução			-
D - Custo Unitário de Execução			Custo Unitário de Execução			-
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
DNIT – AM01	Aço D=4,2 mm CA 25	0,3333	kg	3,37	1,12	
DNIT – AM02	Aço D=6,3 mm CA 25	0,3333	kg	3,33	1,11	
DNIT – AM03	Aço D=10 mm CA 25	0,3334	kg	3,25	1,08	
					-	
					-	
Custo Total de Materiais						3,32
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						3,32
Preço Unitário Total						3,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 003
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Tábua de terceira, não aparelhada 2,5cm x 23,0cm e 2,5cm x 30,0cm						Unid.: m²
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
						-
						-
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						-
B - Mão de Obra	Quant.	Salário / Hora	Custo Horário			
			-			
			-			
			-			
			-			
Custo Horário de Mão-de-Obra			-			
C - Produção da Equipe (m³/h)	1,0	Adc. M.O - Ferramentas :				-
				Custo Horário de Execução		-
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		-
E - Materiais e Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
DNIT – M415 - Tábua 2,5 x 22,5 cm	2,2750	m	6,75	15,36		
DNIT – M408 - Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	1,6650	m	9,00	14,99		
				-		
Custo Total de Materiais				30,34		
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
					-	
					-	
Custo Total de Transportes de Materiais					-	
Custo Unitário Direto Total					30,34	
Preço Unitário Total					30,34	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 004
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Forma comum de madeira, reaprov. 2X, montagem e desmontagem						Unid.: m²
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT – E509 - Grupo Gerador Heimer, GEHMI-40 - 32,0 KVA, diesel	0,18	1,00	0,00	27,48	14,42	4,95
DNIT – E904 - Máquina de Bancada : Maksiwa : SCMA - serra circular de 12"	0,18	1,00	0,00	2,23	-	0,40
						-
						-
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						5,35
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T603 - Carpinteiro				1,00	14,42	14,42
DNIT – T701 - Servente				1,00	8,82	8,82
						-
						-
Custo Horário de Mão-de-Obra						23,23
C - Produção da Equipe (m²/h)		1,0	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%		4,77	
Custo Horário de Execução						33,35
D - Custo Unitário de Execução					Custo Unitário de Execução	33,35
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
DNIT – M320 - Pregos de ferro 18x30		0,1000	kg	6,54	0,65	
DNIT – M406 - Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm		1,1500	m	16,06	18,47	
DNIT – M408 - Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm		1,9200	m	9,00	17,28	
DNIT – M413 - Gastalho 10 x 2,5 cm (peça de madeira de terceira qualidade / não aparelhada)		1,2900	m	3,00	3,87	
DNIT – M621 - Desmoldante		0,0200	l	7,80	0,16	
A 002 - Fornecimento de aço CA-25		0,2500	kg	3,32	0,83	
Custo Total de Materiais						41,26
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
					-	
					-	
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						74,61
Preço Unitário Total						74,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 005
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Argamassa cimento-areia 1:3						Unid.: m³
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT – E302 - Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,00	1,00	0,00	16,86	14,42	16,86
DNIT – E304 - Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,00	1,00	0,00	0,22	-	0,66
DNIT – E509 - Grupo Gerador Heimer, GEHMI-40 - 32,0 KVA, diesel	1,00	1,00	0,00	27,48	14,42	27,48
Custo Horário de Equipamentos						45,00
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T604 - Pedreiro				1,00	14,42	14,42
DNIT – T701 - Servente				14,00	8,82	123,45
Custo Horário de Mão-de-Obra						137,87
C - Produção da Equipe (m³/h)		2,50	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%		28,28	
Custo Horário de Execução						211,15
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		84,46
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
DNIT – M201 - Cimento portland CP II-32(a granel)		490,0000	kg	0,38	186,20	
DNIT – M704 - Areia lavada		1,2000	m³	54,90	65,88	
Custo Total de Materiais						252,08
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						-
						-
						-
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						336,54
Preço Unitário Total						336,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 006
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Argamassa cimento-areia 1:4						Unid.: m³
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT – E302 - Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,00	1,00	0,00	16,86	14,42	16,86
DNIT – E304 - Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,00	1,00	0,00	0,22	-	0,66
DNIT – E509 - Grupo Gerador Heimer, GEHMI-40 - 32,0 KVA, diesel	1,00	1,00	0,00	27,48	14,42	27,48
						-
						-
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						45,00
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T604 - Pedreiro				1,00	14,42	14,42
DNIT – T701 - Servente				14,00	8,82	123,45
						-
						-
Custo Horário de Mão-de-Obra						137,87
C - Produção da Equipe (m³/h)		2,50	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%			28,28
Custo Horário de Execução						211,15
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		84,46
E - Materiais e Atividades Auxiliares			Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
DNIT – M201 - Cimento portland CP II-32(a granel)			370,0000	kg	0,38	140,60
DNIT – M704 - Areia lavada			1,2200	m³	54,90	66,98
						-
						-
						-
Custo Total de Materiais						207,58
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						-
						-
						-
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						292,04
Preço Unitário Total						292,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 007	
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: AUX Alvenaria de pedra argamassada, com argamassa no traço 1:3						Unid.: m³	
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT - E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,01	1,00	0,00	136,8820	16,0261	1,37
Custo Horário de Equipamentos							1,37
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT - T604	- Pedreiro				1,00	14,42	14,42
DNIT - T701	- Servente				4,00	8,82	35,27
Custo Horário de Mão-de-Obra							49,69
C - Produção da Equipe (m3)		1,0	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%				10,19
Custo Horário de Execução							61,25
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		61,25	
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
A 005	- Argamassa cimento-areia 1:3	0,3200	m³	336,54	107,69		
DNIT - M710	- Pedra de mão	0,8000	m³	54,60	43,68		
Custo Total de Materiais							151,37
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
DNIT - M704	- Areia lavada		0,5760	ton			
DNIT - M710	- Pedra de mão		1,2000	ton			
DNIT - M201	- Cimento portland CP II-32(a granel)		0,1568	ton			
Custo Total de Transportes de Materiais							-
Custo Unitário Direto Total							212,62
Preço Unitário Total							212,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 008	
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: AUX Alvenaria de pedra argamassada, com argamassa no traço 1:4						Unid.: m³	
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT - E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,01	1,00	0,00	136,8820	16,0261	1,37
Custo Horário de Equipamentos							1,37
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT - T604	- Pedreiro				1,00	14,42	14,42
DNIT - T701	- Servente				4,00	8,82	35,27
Custo Horário de Mão-de-Obra							49,69
C - Produção da Equipe (m3)		1,0	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%				10,19
Custo Horário de Execução							61,25
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		61,25	
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
A 006	- Argamassa cimento-areia 1:4	0,3200	m³	292,04	93,45		
DNIT - M710	- Pedra de mão	0,8000	m³	54,60	43,68		
Custo Total de Materiais							137,13
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
DNIT - M704	- Areia lavada		0,5856	ton		-	
DNIT - M710	- Pedra de mão		1,2000	ton		-	
DNIT - M201	- Cimento portland CP II-32(a granel)		0,1184	ton		-	
Custo Total de Transportes de Materiais							-
Custo Unitário Direto Total							198,38
Preço Unitário Total							198,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA							CÓDIGO A 009
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: AUX Concreto fck=15MPa, controle razoável, uso geral, confecção e lançamento							Unid.: m³
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
DNIT – E302 - Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,00	1,00	0,00	16,8602	14,4158	16,86	
DNIT – E304 - Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,00	0,69	0,31	0,2213	-	0,46	
DNIT – E306 - Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão	2,00	1,00	0,00	16,7215	14,4158	33,44	
DNIT – E509 - Grupo Gerador Heimer, GEHMI-40 - 32,0 KVA, diesel	1,00	1,00	0,00	27,4808	14,4158	27,48	
Custo Horário de Equipamentos						78,24	
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário	
DNIT – T604 - Pedreiro				1,00	14,42	14,42	
DNIT – T701 - Servente				14,00	8,82	123,45	
Custo Horário de Mão-de-Obra						137,87	
C - Produção da Equipe (m³/h)				2,50	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%		28,28
					Custo Horário de Execução		244,39
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		97,76	
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
DNIT – M201 - Cimento portland CP II-32(a granel)		270,0000	kg	0,38	102,60		
DNIT – M704 - Areia lavada		0,9300	m³	54,90	51,06		
DNIT – AM35 - Brita 1		0,8400	m³	60,86	51,12		
Custo Total de Materiais						204,78	
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
					-		
					-		
					-		
Custo Total de Transportes de Materiais						-	
Custo Unitário Direto Total						302,54	
Preço Unitário Total						302,54	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 010
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Concreto ciclópico fck=15MPa						Unid.: m³
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
						-
						-
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						-
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T604 - Pedreiro				0,30	14,42	4,32
DNIT – T701 - Servente				4,00	8,82	35,27
						-
						-
Custo Horário de Mão-de-Obra						39,60
C - Produção da Equipe (m³/h)		2,5	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%			8,12
Custo Horário de Execução						47,72
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		19,09
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
A 009 - Concreto fck=15MPa, controle razoável, uso geral, confecção e lançamento		0,7000	m³	302,54	211,78	
DNIT – M710 - Pedra de mão		0,3450	m³	54,60	18,84	
					-	
Custo Total de Materiais						230,62
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
					-	
					-	
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						249,71
Preço Unitário Total						249,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 011
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, com compressor de ar para pintura a pistola, incluso uma demão de fundo anticorrosivo						Unid.: m²
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
DNIT – E211 - Máquina para Pintura : Shulz : CSL 10/100 L - compres. De ar p/ pintura c/ filtro	1,00	0,30	0,70	1,2866	-	0,39 -
Custo Horário de Equipamentos						0,39
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T607 - Pintor				0,21	14,42	3,03
DNIT – T701 - Servente				0,11	8,82	0,97
Custo Horário de Mão-de-Obra						4,00
C - Produção da Equipe (m³/h)				1,0	Adc. M.O - Ferramentas : 5,00%	
					Custo Horário de Execução	
					0,20	
					4,58	
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		4,58
E - Materiais e Atividades Auxiliares			Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
DNIT – M609 - Tinta esmalte sintético semi-fosco			0,0440	1	15,36	0,68
SINAPI – 0005320 - Removedor de tinta óleo, esmalte ou verniz			0,0440	1	26,29	1,16
SINAPI – 0007307 - Fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equivalente			0,1320	1	22,04	2,91
SINAPI – 0003768 - Lixa para ferro			0,5500	un	1,96	1,08
Custo Total de Materiais						5,82
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						-
						-
						-
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						10,40
Preço Unitário Total						10,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA					CÓDIGO A 012	
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Pintura imunizante para madeira, duas demãos					Unid.: m²	
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
						-
						-
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						-
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T607 - Pintor				0,40	14,42	5,77
DNIT – T701 - Servente				0,35	8,82	3,09
						-
						-
Custo Horário de Mão-de-Obra						8,85
C - Produção da Equipe (m2)		1,00	Adc. M.O - Ferramentas :		-	
			Custo Horário de Execução		8,85	
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		8,85
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
SINAPI – 0007340 - Imunizante para madeira incolor		0,2400	1	17,67	4,24	
					-	
					-	
Custo Total de Materiais					4,24	
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
					-	
					-	
Custo Total de Transportes de Materiais					-	
Custo Unitário Direto Total					13,09	
Preço Unitário Total					13,09	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 013
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva						Unid.: m²
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT – E211 - Máquina para Pintura : Shulz : CSL 10/100 L - compres. De ar p/ pintura c/ filtro	1,00	0,30	0,70	1,2866	-	0,39
DNIT – E917 - Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ Chapa	1,00	0,50	0,50	19,6720	14,4158	17,04
DNIT – E918 - Máquina de Bancada : Harlo : VF-8 - prensa excêntrica	1,00	0,30	0,70	6,0732	-	1,82
DNIT – E919 - Máquina de Bancada : Cor Dob Ind. e Com. de Máquinas: GHP 2.5X2030	1,00	0,20	0,80	7,6319	-	1,53
Custo Horário de Equipamentos						20,78
B - Mão de Obra	Quant.	Salário / Hora	Custo Horário			
DNIT – T501 - Encarregado de turma	0,50	22,08	11,04			
DNIT – T602 - Montador	2,00	16,03	32,05			
DNIT – T607 - Pintor	0,30	14,42	4,32			
DNIT – T610 - Serralheiro	1,00	16,03	16,03			
DNIT – T702 - Ajudante	4,00	9,66	38,65			
Custo Horário de Mão-de-Obra			102,09			
C - Produção da Equipe (m2)	6,00	Ade. M.O - Ferramentas : 20,51%		20,94		20,94
			Custo Horário de Execução		143,81	
D - Custo Unitário de Execução			Custo Unitário de Execução		23,97	
E - Materiais e Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
DNIT – M346 - Chapa de aço nº 16 (tratada)	1,0000	m²	44,670	44,67		
DNIT – M609 - Tinta esmalte sintético semi-fosco	0,5300	l	15,356	8,14		
DNIT – M970 - Película refletiva lentes inclusas	1,4000	m²	102,950	144,13		
				-		
				-		
Custo Total de Materiais				196,94		
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
						-
						-
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total					220,91	
Preço Unitário Total					220,91	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 014	
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: AUX Confeção de suporte e travessa para placa de sinalização						Unid.: un	
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	-	
						-	
						-	
						-	
Custo Horário de Equipamentos						-	
B - Mão de Obra		Quant.	Salário / Hora	Custo Horário			
DNIT – T501 - Encarregado de turma		0,50	22,08	11,04			
DNIT – T603 - Carpinteiro		1,00	14,42	14,42			
DNIT – T607 - Pintor		0,50	14,42	7,21			
DNIT – T701 - Servente		2,00	8,82	17,64			
Custo Horário de Mão-de-Obra						50,30	
C - Produção da Equipe (un)	4,00	Ade. M.O - Ferramentas : 20,51%			10,32		
Custo Horário de Execução						60,62	
D - Custo Unitário de Execução					Custo Unitário de Execução		15,15
E - Materiais e Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário			
SINAPI – 0020209 - Peça de madeira lei aparelhada 3 X 3" (7,5 X 7,5 cm)	3,0000	m	6,060	18,18			
SINAPI – 0020206 - Peça de madeira lei aparelhada 2 X 10 cm	1,4000	m	2,780	3,89			
DNIT – M609 - Tinta esmalte sintético semi-fosco	0,3300	1	15,356	5,07			
				-			
				-			
Custo Total de Materiais						27,14	
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
					-		
Custo Total de Transportes de Materiais						-	
Custo Unitário Direto Total						42,29	
Preço Unitário Total						42,29	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 015	
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço:	Aux 015	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral, com locação e levantamento do eixo da estrada (nivelamento do terreno natural), lançamento da linha de greide, locação das obras de arte, seções transversais e perfil longitudinal, locação de jazidas - Preencher as células referentes às taxas				Unid.:	km
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Ímprod.	Operat.	Ímprod.	
Custo Horário de Equipamentos							
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
Campo - Estradas (Considerado que a equipe trabalha 220 horas por mês)							
DNIT – NS - P3	- Engenheiro / Profissional Júnior	(01 - Coordenador)	0,150	8.342,09	1.251,31		
DNIT – NT - T2	- Técnico Pleno (Topógrafo / Desenhista Projetista)	(01 - Técnico)	1,000	3.389,38	3.389,38		
DNIT – T702	- Ajudante (Valor Sem Encargos)	(02 - Auxiliar de topografia)	2,000	1.154,95	2.309,90		
Campo - Jazida (Identificação e Locação)							
DNIT – NS - P3	- Engenheiro / Profissional Júnior	(01 - Coordenador)	0,036	8.342,09	303,35		
DNIT – T702	- Ajudante (Valor Sem Encargos)	(02 - Auxiliar de topografia)	0,073	1.154,95	84,00		
Escritório							
DNIT – NS - P3	- Engenheiro / Profissional Júnior	(01 - Coordenador)	0,200	8.342,09	1.668,42		
DNIT – NT - T2	- Técnico Pleno (Topógrafo / Desenhista Projetista)	(01 - Cadista/Calculista)	0,800	3.389,38	2.711,50		
Custo Horário de Mão-de-Obra							11.717,87
C - Produção da Equipe (km)		15,30	Adc. M.O - Ferramentas :		0,00%	-	
Custo de Execução dos Serviços							11.717,87
Custo de Execução						11.717,87	
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Locomoção coordenador de campo							
DNIT – Veículos	- Caminhonete - 140 a 165 cv	0,17	mês	4.496,86	749,48		
DNIT – Média Loc.	- Óleo diesel (km / 1 x km / dia)	36,00	mês	2,58	92,88		
Locomoção equipe de campo							
DNIT – Equipam.	- Instrumental de Topografia	1,00	mês	1.662,07	1.662,07		
DNIT – Mobiliário	- Mobiliário / De Escritório	1,00	mês	726,22	726,22		
DNIT – Imóveis	- Imóveis / Alojamento P/ Pessoal	1,00	mês	1.694,59	1.694,59		
DNIT – Veículos	- Caminhonete - 140 a 165 cv	1,00	mês	4.496,86	4.496,86		
DNIT – Média Loc.	- Óleo diesel (km / 1 x km / dia)	240,00	mês	2,58	619,20		
Custo Total das Atividades Auxiliares							10.041,30
F - Taxas		Índice	Observações		Base de Cálculo	Taxa	
AA1 - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)		84,04%	(Incide s/ item pessoal)		11.717,87	9.847,69	
AA2 - ENCARGOS SOCIAIS (CONSULTOR ESPECIAL - PJ)		20,00%					
BB - CUSTO ADMINISTRATIVO		30,00%	(Incide s/ item pessoal)		11.717,87	3.515,36	
CC - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		12,00%	(Incide s/ AA + BB)		35.122,22	-	
DD - DESPESAS FISCAIS/PIS/ISS/COFINS (SEM CSLL)		16,62%	(Incide s/ AA + BB + CC)		35.122,22	-	
Valor total das taxas							13.363,05
Preço Total de Execução (mensal)							35.122,22
Preço Unitário Direto Total (R\$ / km)							2.295,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 016
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Transp. comercial c/ carroceria, rodovia não pavim.						Unid.: t x km
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT – E409 - Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - fixa 9 t	1,00	1,00	0,00	104,4563	16,0261	104,46
Custo Horário de Equipamentos						104,46
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
						-
						-
						-
						-
Custo Horário de Mão-de-Obra						-
C - Produção da Equipe (t x km)		249,00	Adc. M.O - Ferramentas :			-
			Custo Horário de Execução			104,46
D - Custo Unitário de Execução			Custo Unitário de Execução			0,42
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
					-	
					-	
					-	
Custo Total de Materiais						-
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						-
						-
						-
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						0,42
Preço Unitário Total						0,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 017
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Transp. comercial c/ bascul. 10,00 m³, rod. não pavim.						Unid.: t x km
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT – E404 - Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	1,00	1,00	0,00	139,9105	16,0261	139,91
Custo Horário de Equipamentos						139,91
B - Mão de Obra	Quant.	Salário / Hora	Custo Horário		-	-
Custo Horário de Mão-de-Obra						-
C - Produção da Equipe (t x km)	249,00	Adc. M.O - Ferramentas :		-		-
Custo Horário de Execução						139,91
D - Custo Unitário de Execução			Custo Unitário de Execução			0,56
E - Materiais e Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		-
Custo Total de Materiais						-
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						0,56
Preço Unitário Total						0,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 018
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Enrocamento de pedra arrumada						Unid.: m³
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						-
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T604 - Pedreiro				1,00	14,42	14,42
DNIT – T701 - Servente				10,00	8,82	88,18
Custo Horário de Mão-de-Obra						102,60
C - Produção da Equipe (m³/h)			2,0	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%		21,04
						Custo Horário de Execução
						123,64
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		61,82
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
DNIT – M710 - Pedra de mão		1,2000	m³	54,60	65,52	
					-	
Custo Total de Materiais						65,52
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
A 017 - Transp. comercial c/ bascul. 10,00 m³, rod. não pavim.			1,8000	ton		-
						-
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						127,34
Preço Unitário Total						127,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 019
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Colchão de areia						Unid.: m³
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						-
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T701 - Servente				1,66	8,82	14,64
						-
Custo Horário de Mão-de-Obra						14,64
C - Produção da Equipe (m³/h)			1,0	Adc. M.O - Ferramentas : 5,00%		0,73
				Custo Horário de Execução		15,37
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		15,37
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
DNIT – M704 - Areia lavada		1,0000	m³	54,90	54,90	
					-	
Custo Total de Materiais						54,90
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
A 017 - Transp. comercial c/ bascul. 10,00 m³, rod. não pavim.			1,5000	ton		-
						-
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						70,27
Preço Unitário Total						70,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 020	
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: AUX Roçada manual						Unid.: m²	
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo	
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário	
						-	
						-	
Custo Horário de Equipamentos						-	
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário	
DNIT – T501 - Encarregado de turma				1,00	22,08	22,08	
DNIT – T701 - Servente				10,00	8,82	88,18	
Custo Horário de Mão-de-Obra						110,27	
C - Produção da Equipe (m²/h)		1.200,00	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%			22,62	
Custo Horário de Execução						132,88	
D - Custo Unitário de Execução					Custo Unitário de Execução		0,11
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
					-		
					-		
Custo Total de Materiais						-	
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
					-		
					-		
Custo Total de Transportes de Materiais						-	
Custo Unitário Direto Total						0,11	
Preço Unitário Total						0,11	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 021
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Reaterro e compactação manual com uso de soquete vibratório						Unid.: m³
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
DNIT – E906 - Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório	1,00	1,00	0,00	20,0635	14,4158	20,06 -
Custo Horário de Equipamentos						20,06
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T501 - Encarregado de turma				0,10	22,08	2,21
DNIT – T701 - Servente				1,50	8,82	13,23
Custo Horário de Mão-de-Obra						15,44
C - Produção da Equipe (m³/h)		1,50	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%		3,17	
			Custo Horário de Execução		38,67	
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		25,78
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
					-	
Custo Total de Materiais						-
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
					-	
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						25,78
Preço Unitário Total						25,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 022
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Placa refletiva de regulamentação com diâmetro de 0,60 m, inclusive cavalete (Obra em Execução)						Unid.: un
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						-
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T603 - Carpinteiro				4,00	14,42	57,66
DNIT – T701 - Servente				4,00	8,82	35,27
Custo Horário de Mão-de-Obra						92,94
C - Produção da Equipe (un/h)			1,00	Adc. M.O - Ferramentas : 5,00%		4,65
Custo Horário de Execução						97,58
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		97,58
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
A 003 - Tábua de terceira, não aparelhada 2,5cm x 23,0cm e 2,5cm x 30,0cm		0,1600	m ²	30,34	4,85	
A 013 - Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva		0,2827	m ²	220,91	62,46	
DNIT – M609 - Tinta esmalte sintético semi-fosco		0,4000	l	15,36	6,14	
SINAPI – 0004430 - Peça de madeira de Lei 5 X 6 cm, não aparelhada (Caibro)		5,3000	m	9,75	51,68	
SINAPI – 0005086 - Corrente de ferro E = 1/2"		1,4000	m	41,63	58,28	
DNIT – M335 - Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"		2,0000	un	0,63	1,26	
Custo Total de Materiais						184,67
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
					-	
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						282,25
Preço Unitário Total						282,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 023
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Placa refletiva de regulamentação (1,00 x 0,60) m, inclusive cavalete (Obra em Execução)						Unid.: un
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						-
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T603 - Carpinteiro				4,00	14,42	57,66
DNIT – T701 - Servente				4,00	8,82	35,27
Custo Horário de Mão-de-Obra						92,94
C - Produção da Equipe (un/h)			1,00	Adc. M.O - Ferramentas : 5,00%		4,65
Custo Horário de Execução						97,58
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		97,58
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
A 003 - Tábua de terceira, não aparelhada 2,5cm x 23,0cm e 2,5cm x 30,0cm		0,1600	m ²	30,34	4,85	
A 013 - Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva		0,6000	m ²	220,91	132,55	
DNIT – M609 - Tinta esmalte sintético semi-fosco		0,4000	l	15,36	6,14	
SINAPI – 0004430 - Peça de madeira de Lei 5 X 6 cm, não aparelhada (Caibro)		5,3000	m	9,75	51,68	
SINAPI – 0005086 - Corrente de ferro E = 1/2"		1,4000	m	41,63	58,28	
DNIT – M335 - Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"		2,0000	un	0,63	1,26	
Custo Total de Materiais						254,76
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
					-	
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						352,34
Preço Unitário Total						352,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 024
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Placa refletiva Tipo Barreira 2 - (2,00 x 0,20) m, inclusive cavalete (Obra em Execução)						Unid.: un
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						-
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T603 - Carpinteiro				5,00	14,42	72,08
DNIT – T701 - Servente				5,00	8,82	44,09
Custo Horário de Mão-de-Obra						116,17
C - Produção da Equipe (un/h)			1,00	Adc. M.O - Ferramentas : 5,00%		5,81
Custo Horário de Execução						121,98
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		121,98
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
A 003 - Tábua de terceira, não aparelhada 2,5cm x 23,0cm e 2,5cm x 30,0cm		0,8800	m ²	30,34	26,70	
A 013 - Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva		0,8000	m ²	220,91	176,73	
DNIT – M609 - Tinta esmalte sintético semi-fosco		1,0000	l	15,36	15,36	
SINAPI – 0004430 - Peça de madeira de Lei 5 X 6 cm, não aparelhada (Caibro)		5,3000	m	9,75	51,68	
SINAPI – 0005086 - Corrente de ferro E = 1/2"		1,4000	m	41,63	58,28	
DNIT – M335 - Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"		2,0000	un	0,63	1,26	
Custo Total de Materiais						330,00
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
					-	
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						451,98
Preço Unitário Total						451,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 025
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Concreto estrutural fck=20MPa, controle razoável, uso geral, confecção e lançamento AC/BC						Unid.: m³
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT – E302 - Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,00	1,00	0,00	16,8602	14,4158	16,86
DNIT – E304 - Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,00	0,69	0,31	0,2213	-	0,46
DNIT – E306 - Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão	2,00	1,00	0,00	16,7215	14,4158	33,44
DNIT – E509 - Grupo Gerador Heimer, GEHMI-40 - 32,0 KVA, diesel	1,00	1,00	0,00	27,4808	14,4158	27,48
DNIT – E402 - Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,06	1,00	0,00	136,8820	16,0261	8,21
DNIT – E404 - Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	0,02	1,00	0,00	139,9105	16,0261	2,80
Custo Horário de Equipamentos						89,25
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T604 - Pedreiro				1,00	14,42	14,42
DNIT – T701 - Servente				14,00	8,82	123,45
Custo Horário de Mão-de-Obra						137,87
C - Produção da Equipe (m³/h)		2,50	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%		28,28	
			Custo Horário de Execução		255,40	
D - Custo Unitário de Execução			Custo Unitário de Execução			102,16
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
DNIT – M201 - Cimento portland CP II-32(a granel)		331,2279	kg	0,38	125,87	
DNIT – M704 - Areia lavada		0,6055	m³	54,90	33,24	
DNIT – AM35 - Brita 1		0,7351	m³	60,86	44,74	
Custo Total de Materiais						203,85
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						-
						-
						-
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						306,01
Preço Unitário Total						306,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 026
OBRA: Recuperação de estradas vicinais.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: AUX Fornecimento de aço CA-50						Unid.: kg
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
						-
						-
						-
						-
Custo Horário de Equipamentos						-
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
						-
						-
						-
Custo Horário de Mão-de-Obra						-
C - Produção da Equipe (kg/h)		1,0	Adc. M.O - Ferramentas : 0,00%			-
			Custo Horário de Execução			-
D - Custo Unitário de Execução			Custo Unitário de Execução			-
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
DNIT – AM04	Aço D=6,3 mm CA 50	0,5000	kg	3,04	1,52	
DNIT – AM05	Aço D=10 mm CA 50	0,5000	kg	3,34	1,67	
					-	
					-	
					-	
Custo Total de Materiais					3,19	
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
Custo Total de Transportes de Materiais					-	
Custo Unitário Direto Total					3,19	
Preço Unitário Total					3,19	