

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: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>						
Serviço: <b>AUX Fornecimento de aço CA-25</b>						Unid.: <b>kg</b>
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			<b>Custo Unitário de Execução</b>			-
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
<b>DNIT – AM01</b>	Aço D=4,2 mm CA 25	0,3333	kg	3,37	1,12	
<b>DNIT – AM02</b>	Aço D=6,3 mm CA 25	0,3333	kg	3,33	1,11	
<b>DNIT – AM03</b>	Aço D=10 mm CA 25	0,3334	kg	3,25	1,08	
					-	
					-	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>3,32</b>	
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
<b>Custo Total de Transportes de Materiais</b>					-	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>3,32</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>3,32</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 003
OBRA: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>						
Serviço: <b>AUX Tábua de terceira, não aparelhada 2,5cm x 23,0cm e 2,5cm x 30,0cm</b>						Unid.: <b>m²</b>
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		
<b>DNIT – M415</b> - Tábua 2,5 x 22,5 cm	2,2750	m	6,75	15,36		
<b>DNIT – M408</b> - Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	1,6650	m	9,00	14,99		
				-		
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>30,34</b>	
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
					-	
					-	
<b>Custo Total de Transportes de Materiais</b>					-	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>30,34</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>30,34</b>	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 005
OBRA: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>						
Serviço: <b>AUX Argamassa cimento-areia 1:3</b>						Unid.: <b>m³</b>
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
<b>DNIT – E302</b> - Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,00	1,00	0,00	16,86	14,42	16,86
<b>DNIT – E304</b> - Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,00	1,00	0,00	0,22	-	0,66
<b>DNIT – E509</b> - 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
<b>DNIT – T604</b> - Pedreiro				1,00	14,42	14,42
<b>DNIT – T701</b> - 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			<b>Custo Unitário de Execução</b>			<b>84,46</b>
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
<b>DNIT – M201</b> - Cimento portland CP II-32(a granel)		490,0000	kg	0,38	186,20	
<b>DNIT – M704</b> - Areia lavada		1,2000	m³	54,90	65,88	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>252,08</b>
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						-
						-
						-
<b>Custo Total de Transportes de Materiais</b>						<b>-</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>336,54</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>336,54</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 006
OBRA: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>						
Serviço: <b>AUX Argamassa cimento-areia 1:4</b>						Unid.: <b>m³</b>
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
<b>DNIT – E302</b> - Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,00	1,00	0,00	16,86	14,42	16,86
<b>DNIT – E304</b> - Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,00	1,00	0,00	0,22	-	0,66
<b>DNIT – E509</b> - 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
<b>DNIT – T604</b> - Pedreiro				1,00	14,42	14,42
<b>DNIT – T701</b> - 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				<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>84,46</b>
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
<b>DNIT – M201</b> - Cimento portland CP II-32(a granel)		370,0000	kg	0,38	140,60	
<b>DNIT – M704</b> - Areia lavada		1,2200	m³	54,90	66,98	
					-	
					-	
					-	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>207,58</b>
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						-
						-
						-
<b>Custo Total de Transportes de Materiais</b>						<b>-</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>292,04</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>292,04</b>

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.	
<b>DNIT - E402</b>	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
<b>DNIT - T604</b>	- Pedreiro				1,00	14,42	14,42
<b>DNIT - T701</b>	- 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				<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>61,25</b>	
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
<b>A 005</b>	- Argamassa cimento-areia 1:3	0,3200	m³	336,54	107,69		
<b>DNIT - M710</b>	- 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	
<b>DNIT - M704</b>	- Areia lavada		0,5760	ton			
<b>DNIT - M710</b>	- Pedra de mão		1,2000	ton			
<b>DNIT - M201</b>	- Cimento portland CP II-32(a granel)		0,1568	ton			
Custo Total de Transportes de Materiais							-
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>212,62</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>212,62</b>

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.	
<b>DNIT - E402</b>	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
<b>DNIT - T604</b>	- Pedreiro				1,00	14,42	14,42
<b>DNIT - T701</b>	- 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				<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>61,25</b>	
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
<b>A 006</b>	- Argamassa cimento-areia 1:4	0,3200	m³	292,04	93,45		
<b>DNIT - M710</b>	- Pedra de mão	0,8000	m³	54,60	43,68		
Custo Total de Materiais							<b>137,13</b>
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
<b>DNIT - M704</b>	- Areia lavada		0,5856	ton		-	
<b>DNIT - M710</b>	- Pedra de mão		1,2000	ton		-	
<b>DNIT - M201</b>	- Cimento portland CP II-32(a granel)		0,1184	ton		-	
Custo Total de Transportes de Materiais							-
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>198,38</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>198,38</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 009
OBRA: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>						
Serviço: <b>AUX Concreto fck=15MPa, controle razoável, uso geral, confecção e lançamento</b>						Unid.: <b>m³</b>
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
<b>DNIT – E302</b> - Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,00	1,00	0,00	16,8602	14,4158	16,86
<b>DNIT – E304</b> - Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,00	0,69	0,31	0,2213	-	0,46
<b>DNIT – E306</b> - Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão	2,00	1,00	0,00	16,7215	14,4158	33,44
<b>DNIT – E509</b> - 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
<b>DNIT – T604</b> - Pedreiro				1,00	14,42	14,42
<b>DNIT – T701</b> - 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				<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>97,76</b>
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
<b>DNIT – M201</b> - Cimento portland CP II-32(a granel)		270,0000	kg	0,38	102,60	
<b>DNIT – M704</b> - Areia lavada		0,9300	m³	54,90	51,06	
<b>DNIT – AM35</b> - Brita 1		0,8400	m³	60,86	51,12	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>204,78</b>
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
					-	
					-	
<b>Custo Total de Transportes de Materiais</b>						<b>-</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>302,54</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>302,54</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 010	
OBRA: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>							
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>							
Serviço: <b>AUX Concreto ciclópico fck=15MPa</b>						Unid.: <b>m³</b>	
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	
<b>DNIT – T604</b> - Pedreiro				0,30	14,42	4,32	
<b>DNIT – T701</b> - 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					<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>19,09</b>
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
<b>A 009</b> - Concreto fck=15MPa, controle razoável, uso geral, confecção e lançamento		0,7000	m³	302,54	211,78		
<b>DNIT – M710</b> - Pedra de mão		0,3450	m³	54,60	18,84		
					-		
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>230,62</b>	
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
					-		
					-		
					-		
<b>Custo Total de Transportes de Materiais</b>						-	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>249,71</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>249,71</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 011
OBRA: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>						
Serviço: <b>AUX Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, com compressor de ar para pintura a pistola, incluso uma demão de fundo anticorrosivo</b>						Unid.: <b>m²</b>
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
<b>DNIT – E211</b> - 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
<b>DNIT – T607</b> - Pintor				0,21	14,42	3,03
<b>DNIT – T701</b> - 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				<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>4,58</b>
E - Materiais e Atividades Auxiliares			Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
<b>DNIT – M609</b> - Tinta esmalte sintético semi-fosco			0,0440	1	15,36	0,68
<b>SINAPI – 0005320</b> - Removedor de tinta óleo, esmalte ou verniz			0,0440	1	26,29	1,16
<b>SINAPI – 0007307</b> - Fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equivalente			0,1320	1	22,04	2,91
<b>SINAPI – 0003768</b> - Lixa para ferro			0,5500	un	1,96	1,08
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>5,82</b>
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						-
						-
						-
<b>Custo Total de Transportes de Materiais</b>						<b>-</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>10,40</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>10,40</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA					CÓDIGO A 012	
OBRA: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>						
Serviço: <b>AUX Pintura imunizante para madeira, duas demãos</b>					Unid.: <b>m²</b>	
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
<b>DNIT – T607</b> - Pintor				0,40	14,42	5,77
<b>DNIT – T701</b> - 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			<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>8,85</b>	
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
<b>SINAPI – 0007340</b> - Imunizante para madeira incolor		0,2400	1	17,67	4,24	
					-	
					-	
Custo Total de Materiais					<b>4,24</b>	
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						-
						-
						-
Custo Total de Transportes de Materiais						-
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>13,09</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>13,09</b>	

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

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: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>							
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>							
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
<b>Campo - Estradas</b> (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		
<b>Campo - Jazida</b> (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
<b>Custo de Execução</b>						<b>11.717,87</b>	
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
<b>Locomoção coordenador de campo</b>							
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		
<b>Locomoção equipe de campo</b>							
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		
<b>Custo Total das Atividades Auxiliares</b>							<b>10.041,30</b>
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	-	
<b>Valor total das taxas</b>						<b>13.363,05</b>	
<b>Preço Total de Execução (mensal)</b>						<b>35.122,22</b>	
<b>Preço Unitário Direto Total (R\$ / km)</b>						<b>2.295,57</b>	

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: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>						
Serviço: <b>AUX Enrocamento de pedra arrumada</b>						Unid.: <b>m³</b>
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
<b>DNIT – T604</b> - Pedreiro				1,00	14,42	14,42
<b>DNIT – T701</b> - 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				<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>61,82</b>
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
<b>DNIT – M710</b> - 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
<b>A 017</b> - Transp. comercial c/ bascul. 10,00 m³, rod. não pavim.			1,8000	ton		-
						-
Custo Total de Transportes de Materiais						-
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>127,34</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>127,34</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 019
OBRA: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>						
Serviço: <b>AUX Colchão de areia</b>						Unid.: <b>m³</b>
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
<b>DNIT – T701</b> - 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				<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>15,37</b>
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
<b>DNIT – M704</b> - Areia lavada		1,0000	m³	54,90	54,90	
					-	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>54,90</b>
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
<b>A 017</b> - Transp. comercial c/ bascul. 10,00 m³, rod. não pavim.			1,5000	ton		-
						-
<b>Custo Total de Transportes de Materiais</b>						-
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>70,27</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>70,27</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 020	
OBRA: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>							
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>							
Serviço: <b>AUX Roçada manual</b>						Unid.: <b>m²</b>	
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 – <b>T501</b> - Encarregado de turma				1,00	22,08	22,08	
DNIT – <b>T701</b> - 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					<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>0,11</b>
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
					-		
					-		
<b>Custo Total de Materiais</b>						-	
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
					-		
					-		
<b>Custo Total de Transportes de Materiais</b>						-	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>0,11</b>	
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>0,11</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 021
OBRA: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>						
Serviço: <b>AUX Reaterro e compactação manual com uso de soquete vibratório</b>						Unid.: <b>m³</b>
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
<b>DNIT – E906</b> - 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
<b>DNIT – T501</b> - Encarregado de turma				0,10	22,08	2,21
<b>DNIT – T701</b> - 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%	
					Custo Horário de Execução	
					38,67	
D - Custo Unitário de Execução				<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>25,78</b>
E - Materiais e Atividades Auxiliares			Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						- -
<b>Custo Total de Materiais</b>						-
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						- -
<b>Custo Total de Transportes de Materiais</b>						-
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>25,78</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>25,78</b>

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

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

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



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUERAREMA						CÓDIGO A 026
OBRA: <b>Recuperação de estradas vicinais.</b>						
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>						
Serviço: <b>AUX Fornecimento de aço CA-50</b>						Unid.: <b>kg</b>
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			<b>Custo Unitário de Execução</b>			-
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
<b>DNIT – AM04</b>	Aço D=6,3 mm CA 50	0,5000	kg	3,04	1,52	
<b>DNIT – AM05</b>	Aço D=10 mm CA 50	0,5000	kg	3,34	1,67	
					-	
					-	
					-	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>3,19</b>
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
					-	
<b>Custo Total de Transportes de Materiais</b>						-
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>3,19</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>3,19</b>