



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



**OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO E SINALIZAÇÃO DAS VIAS INTERNAS E RETIRADA DE ALAMBRADO**

LOCAL: DETRAN SEDE – CAMPO GRANDE

MÊS: MARÇO/2018

FONTE: SICRO 2 – NOVEMBRO 2016 / SINAPI – JANEIRO 2018

ÁREA DE RECAPEAMENTO: 5.807,65 M<sup>2</sup>

ÁREA DE REMENDO PROFUNDO: 337,91 M<sup>2</sup>

ÁREA DE PISO DE CONCRETO ARMADO: 621,30 M<sup>2</sup>

PERÍMETRO DO ALAMBRADO: 115,56 M

BDI: 28,17%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

5 S 09 002 07	TRANSPORTE LOCAL EM RODOV. PAVIM. (BOTA FORA)	
---------------	---	--

<b>DNIT - Sistema de Custos Rodoviários</b>	Restauração Rodoviária	<b>SICRO2</b>
Custo Unitário de Referência	Mês : Novembro / 2016	Mato Grosso do Sul
5 S 09 002 07 - Transporte local em rodov. pavim.	Produção da Equipe : 225,00 tkm	RCTR0320
		(Valores em R\$)

A - Equipamento	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E404 - Caminhão Basculante - 10 m3 - 15 t (210 kW)	1,00	1,00	0,00	154,96	13,87	154,96
				Custo Horário de Equipamentos		154,96
				Adc.M.O. - Ferramentas: ( 0,00 %)		0,00
				Custo Horário de Execução		154,96
				Custo Unitário de Execução		0,69
				Custo Unitário Direto Total		0,69

72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
41905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,5000000	1,41	0,70
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018000	174,43	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109000	12,99	0,14
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004000	107,01	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015000	34,69	0,05
				<b>TOTAL</b>	<b>1,24</b>





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	4,31	0,00
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000000	3,13	3,75
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010000	174,43	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	12,99	0,02
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	79,19	0,13
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014000	29,7	0,04
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	35,32	0,03
				<b>TOTAL</b>	<b>4,14</b>





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



3 S 08 101 03 | REMENDO PROFUNDO COM DEMOL. MEC. E SERRA

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários		Conservação Rodoviária		SICRO2		
Custo Unitário de Referência		Mês : Novembro / 2016		Mato Grosso do Sul		
3 S 08 101 03 - Remendo prof.com demol.mec.e serra		Produção da Equipe : 1,20 m3		(Valores em R\$)		
<b>A - Equipamento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
		<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativo</b>	<b>Improdutivo</b>	
E208 - Compressor de Ar - 200 PCM (56 kW)	1,00	0,30	0,70	61,81	12,58	27,36
E209 - Martelete - rompedor 28 kg	1,00	0,30	0,70	12,28	10,77	11,23
E336 - Serra de Disco Diamantado - serra para cortar piso/asfalto (6 kW)	1,00	0,20	0,80	4,50	0,00	0,90
E906 - Compactador Manual - soquete vibratório (2 kW)	1,00	0,50	0,50	15,46	10,77	13,12
E914 - Compactador Manual - placa vibratória c/ motor (3 kW)	1,00	0,30	0,70	14,93	10,77	12,03
				<b>Custo Horário de Equipamentos</b>		<b>64,64</b>
<b>B - Mão-de-Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário-Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
T501 - Encarregado de turma	1,00			24,12	24,12	
T701 - Servente	6,00			8,66	52,02	
				<b>Custo Horário da Mão-de-Obra</b>		<b>76,14</b>
				<b>Adc.M.O. - Ferramentas: ( 20,51 %)</b>		<b>15,62</b>
				<b>Custo Horário de Execução</b>		<b>156,39</b>
				<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>130,33</b>
<b>C - Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
M983 - Disco diam. p/ máq. de disco 6kW	0,1000	un		247,19	24,72	
				<b>Custo Total do Material</b>		<b>24,72</b>
<b>D - Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>	
1 A 01 111 00 - Material de base (conserv)	1,0000	m3		0,00	0,00	
1 A 99 005 00 - Mistura betuminosa	1,0000	m3		0,00	0,00	
				<b>Custo Total das Atividades</b>		<b>0,00</b>
<b>E - Transporte de Materiais</b>	<b>Toneladas / Unidade de Serviço</b>			<b>Custo Unitário</b>		
M999 - Material retirado da pista	1,2800					
<b>F - Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais</b>	<b>Toneladas / Unidade de Serviço</b>			<b>Custo Unitário</b>		
1 A 01 111 00 - Material de base (conserv)	1,6000					
1 A 99 005 00 - Mistura betuminosa	0,4800					
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>155,05</b>





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



3 S 02 230 50	BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO BC	
---------------	--	--

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários		Conservação Rodoviária	SICRO2	
Custo Unitário de Referência	Mês : Novembro / 2016	Mato Grosso do Sul	RCTR0320	
3 S 02 230 50 - Brita para base de remendo profundo BC		Produção da Equipe : 1,00 m3	(Valores em R\$)	
		Adc.M.O. - Ferramentas: ( 0,00 %)	0,00	
		Custo Horário de Execução	0,00	
		Custo Unitário de Execução	0,00	
D - Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
1 A 00 717 00 - Brita Comercial	1,3300	m3	62,09	82,58
Custo Total das Atividades				82,58
Custo Unitário Direto Total				82,58

3 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA PARA BASE COM BASC. 10M³ ROD. PAV.	
---------------	--	--

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários		Conservação Rodoviária	SICRO2			
Custo Unitário de Referência	Mês : Novembro / 2016	Mato Grosso do Sul	RCTR0320			
3 S 09 002 91 - Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.		Produção da Equipe : 374,00 tkm	(Valores em R\$)			
A - Equipamento	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
		Operativa Improdutiva	Operativo Improdutivo			
E404 - Caminhão Basculante - 10 m3 - 15 t (210 kW)	1,00	1,00	0,00	154,96	13,87	154,96
Custo Horário de Equipamentos				154,96		
		Adc.M.O. - Ferramentas: ( 0,00 %)		0,00		
		Custo Horário de Execução		154,96		
		Custo Unitário de Execução		0,41		
		Custo Unitário Direto Total		0,41		





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	242,5	619,53
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0580000	200,82	11,64
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1186000	79,2	9,39
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4126000	8,96	12,65
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0580000	172,02	9,97
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0951000	137,4	13,06
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0815000	46,97	3,82
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1339000	31,77	4,25
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0427000	83,05	3,54
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0495000	135,67	6,71
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,3037000	49,93	15,16
				<b>TOTAL</b>	<b>709,72</b>





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



5 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M <sup>3</sup> ROD. PAV. (CBUQ)	
---------------	---	--

**DNIT - Sistema de Custos Rodoviários** Restauração Rodoviária **SICRO2**  
Custo Unitário de Referência Mês : Novembro / 2016 Mato Grosso do Sul RCTR0320  
5 S 09 002 91 - Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. Produção da Equipe : 374,00 tkm (Valores em R\$)

A - Equipamento	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E404 - Caminhão Basculante - 10 m3 - 15 t (210 kW)	1,00	1,00	0,00	154,96	13,87	154,96
Custo Horário de Equipamentos						154,96
Adc.M.O. - Ferramentas: ( 0,00 %)						0,00
Custo Horário de Execução						154,96
Custo Unitário de Execução						0,41
Custo Unitário Direto Total						0,41

94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,26	1,42
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	5,43	1,35
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000000	0,76	0,15
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	17,26	19,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	15,92	3,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317000	16,01	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573000	12,99	7,23
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1213000	272,04	32,99
<b>TOTAL</b>					<b>71,41</b>





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	6,44	0,01
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	17,82	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	18,91	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	12,99	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	24,24	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010000	85,7	0,08
<b>TOTAL</b>					<b>0,30</b>

4 S 06 100 22	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA ACRÍLICA e=0,6MM - NBR 11862/92	
---------------	---	--

DNIT - Sistema de Custos Rodoviários		Sinalização Rodoviária		SICRO2		
Custo Unitário de Referência		Mato Grosso do Sul		RCTR0320		
Mês : Novembro / 2016		Produção da Equipe : 40,00 m2		(Valores em R\$)		
4 S 06 100 22 - Pint.setas.zeb.-tinta b.acril e=0,6mm-NBR 11862/92						
<b>A - Equipamento</b>	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
E408 - Caminhão Carroceria - 4 t (115 kW)	1,00	0,50	0,50	72,13	13,87	43,00
E416 - Veículo Leve - pick up (4X4) (103 kW)	1,00	1,00	0,00	73,39	11,60	73,40
E908 - Máquina para Pintura - Pintura a frio (164 kW)	1,00	1,00	0,00	140,73	13,87	140,74
Custo Horário de Equipamentos						257,14
<b>B - Mão-de-Obra</b>	Quantidade			Salário-Hora		Custo Horário
T314 - Operador de equip. especial	1,00			24,12		24,12
T401 - Pré-marcador	1,00			12,58		12,59
T501 - Encarregado de turma	1,00			24,12		24,12
T701 - Servente	4,00			8,66		34,68
Custo Horário da Mão-de-Obra						95,51
Adc.M.O. - Ferramentas: ( 20,51 %)						19,59
Custo Horário de Execução						372,24
Custo Unitário de Execução						9,31
<b>C - Material</b>	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
M601 - Tinta refletiva acrílica	0,6000	l	27,52	16,51		
M611 - Redutor tipo 2002 prim. qualidade	0,0600	l	8,03	0,48		
M615 - Microesferas PRE-MIX	0,1500	kg	7,20	1,08		
M616 - Microesferas DROP-ON	0,3300	kg	7,04	2,32		
M624 - Tinta para pré-marcação	0,0300	l	21,89	0,66		
Custo Total do Material						21,06
Custo Unitário Direto Total						30,36





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230000	16,01	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3706000	12,99	56,77
				<b>TOTAL</b>	<b>63,54</b>

97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
42013	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,2835000	8,82	2,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3196000	16,01	37,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,9693000	12,99	311,36
				<b>TOTAL</b>	<b>350,99</b>

CPU001	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
6111	SERVENTE	H	1,00	8,7	8,70
				<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>

72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	167,68	1,17
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000	134,34	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	12,99	0,23
				<b>TOTAL</b>	<b>3,81</b>







GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
Departamento Estadual de Trânsito



93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	172,02	1,49
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0021700	35,71	0,07
				<b>TOTAL</b>	<b>1,56</b>

