

LAUDO DE VISTORIA

Rolo Dynapac

Glademir Karpinski

Engenheiro Mecânico

Especialista em Segurança do Trabalho

SUMÁRIO

1. Apresentação	4
2. Laudo Técnico	4
3. Finalidade	4
4. Informações complementares	4
5. Histórico	5
6. Análise	5
7. Conclusão	6
8. Apêndice	7
8.1. Foto 1	7
8.2. Foto 2	7
8.3. Foto 3	8
8.4. Foto 4	8
8.5. Foto 5	8
8.6. Foto 6	9
8.7. Foto 7	9
8.8. Foto 8	9
8.9. Foto 9	10
8.10. Foto 10	10
8.11. Foto 11	10
8.12. Foto 12	11
8.13. Foto 13	11
8.14. Foto 14	11
8.15. Foto 15	12



8.16. Foto 16	12
8.17. Foto 17	12
8.18. Foto 18	13
8.19. Foto 19	13
8.20. Foto 20	13
8.21. Foto 21	14
8.22. Foto 22	14
8.23. Foto 23	14
8.24. Foto 24	15
8.25. Foto 25	15
8.26. Foto 26	15
8.27. Foto 27	16
8.28. Foto 28	16
8.29. Foto 29	16
9. Anexo.....	17
9.1. ART.....	17
9.2. Orçamento.....	18



1. Apresentação

Glademir Karpinski, Engenheiro Mecânico, Especialista em Segurança do Trabalho, inscrito no CREA nº RS083466. Vem expor e o que segue:

O contratante solicita a confecção de um laudo de vistoria para conserto de um rolo, marca Dynapac, modelo CA 150, número identificador 10000102H0B001580, de propriedade da Prefeitura Municipal de Barra do Rio Azul, conforme fotos do apêndice.

2. Laudo Técnico

Contratante

Prefeitura Municipal de Barra do Rio Azul

Município de Barra do Rio Azul - RS

3. Finalidade

A finalidade do presente laudo de avaliação é de fornecer um parecer técnico sobre o conserto do rolo acima caracterizado.

4. Informações complementares

Data da vistoria: 11/05/2022

Local da vistoria: Mantomac

Rua Cristóvão Colombo, 221 – Chapecó - SC

Rua Senador Salgado Filho, 779
Getúlio Vargas – RS
CEP 99.900-000
Fone: (54) 3341-1387
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com



5. Histórico

Aos onze dias do mês de maio, do ano de dois mil e vinte e dois, o Sr. Prefeito Municipal da cidade de Barra do Rio Azul, incumbiu o signatário, o Eng. Glademir Karpinski, a tarefa de realizar um laudo vistoria para conserto dos danos no rolo acima caracterizado.

6. Análise

Foi realizada a análise do rolo em questão, na qual foi constatada a necessidade de substituição das seguintes peças para conserto e seu funcionamento perfeito:

Item	Código	Quant.	Descrição
01	DP938790	01	Motor de tração dianteira
02	09000-TEL68	02	Óleo hidráulico
03	01000-00118	10	Kit Cleaning Review
04	01000-00040	02	Desengraxante Express Power 50
05	DP904004	02	Anel
Serviço de: - limpeza das peças; - diálise do sistema hidráulico; - substituição do motor de vibração; - montagem; - ajustes diversos.			

7. Conclusão

Em face ao exame pericial realizado, com base na análise realizada, no rolo acima caracterizado, foi constatada a necessidade de substituição, das peças descritas no item anterior. A relação de peças e serviços poderá sofrer alterações no decorrer da execução dos serviços, devido a sua complexidade.

Sugere-se que seja substituído o motor de tração dianteira completo, pois a substituição apenas das peças danificadas do motor de tração dianteira, é mais oneroso, o que pode gerar um custo maior ao município, a substituição do motor irá gerar maior economicidade ao município, além de um melhor desempenho e durabilidade, pois se trata da substituição do conjunto completo.

Recomenda-se que as peças sejam substituídas por peças genuínas, a fim de garantir que não ocorra perda de desempenho, desgaste prematuro das peças, quebra, uma vez que as peças de mercado paralelo nem sempre passam pelo mesmo processo de controle de qualidade, podendo comprometer o desempenho e a durabilidade.

Foi realizado um orçamento com peças genuínas em concessionária e paralelas em oficina sem estar ligada a rede autorizada, e a diferença de valor é ínfima, ainda levando-se em conta a garantia de serviço, qualidade, garantia ..., recomenda-se que o serviço seja realizado em concessionária autorizada pela marca.

Sendo o presente laudo impresso, via computador, encerrado e lavrado em 19 de maio do corrente ano, contendo 19 (dezenove) páginas, numeradas sequencialmente, impressas e rubricadas no anverso, com 29 (vinte e nove) fotos no apêndice, ART e orçamento, em anexos.



Eng. Glademir Karpinski



8. Apêndice

8.1. Foto 1



8.2. Foto 2



Rua Senador Salgado Filho, 779
Getúlio Vargas – RS
CEP 99.900-000
Fone: (54) 3341-1387
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com

8.3. Foto 3



8.4. Foto 4



8.5. Foto 5



8.6. Foto 6



8.7. Foto 7



8.8. Foto 8



8.9. Foto 9



8.10. Foto 10



8.11. Foto 11



8.12. Foto 12



8.13. Foto 13



8.14. Foto 14



8.15. Foto 15



8.16. Foto 16



8.17. Foto 17



8.18. Foto 18



8.19. Foto 19



8.20. Foto 20



8.21. Foto 21



8.22. Foto 22



8.23. Foto 23



8.24. Foto 24



8.25. Foto 25



8.26. Foto 26



8.27. Foto 27



8.28. Foto 28



8.29. Foto 29



9. Anexo

9.1. ART

	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul		CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul	ART Número 11915794
Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL Motivo: NORMAL		
Contratado				
Carteira: RS083466 RNP: 2200072872		Profissional: GLADEMIR KARPINSKI Título: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho		E-mail: glademir.karpinski@gmail.com
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg.:		
Contratante				
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL Endereço: RUA ROSAS 235 Cidade: BARRA DO RIO AZUL		Telefone: Bairro: CENTRO	CPF/CNPJ: CEP: 99795000	E-mail: UF: RS
Identificação da Obra/Serviço				
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL Endereço da Obra/Serviço: Rua CRISTOVÃO COLOMBO 221 Cidade: CHAPECÓ Finalidade: PÚBLICO Data Início: 11/05/2022		Bairro: CENTRO Vlr Contrato(RS): 1.000,00 Prev.Fim: 31/05/2022	CPF/CNPJ: CEP: 89604250	UF: SC Honorários(RS): Ent.Classe:
Atividade Técnica Visoria	Descrição da Obra/Serviço Máquinas Rodoviárias	Quantidade	Unid.	

ART registrada (paga) no CREA-RS em 19/05/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima GLADEMIR KARPINSKI Profissional	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL Contratante
---------------------	---	--

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Rua Senador Salgado Filho, 779
Getúlio Vargas – RS
CEP 99.900-000
Fone: (54) 3341-1387
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com



9.2. Orçamento

	Mantomac Com de Peças e Serviços Ltda R Cristovao Colombo, 221 Chapeco-SC- CEP: 89804-250 Fone: (55-49)33615399 www.mantomac.com.br	Orçamento Técnico nr.: 018197 Data: 02/05/22 - Página 01 Chamdo Técnico: Atenden.: Vanderli dos Sa e-mail:																																																																																																																																							
Dados do Cliente Razão Soc.: Município de Barra do Rio Azul IE: ISENTA CNPJ/CPF: 03.539.153/0001-92 End.: R dos Crizantemos, 110, Bairro.: Centro CEP: 99795-000 Cidade: Barra do Rio Azul UF:RS Telefone/Fax: (54) 33731184 / Contato.: Transp.: Banco.: Cond. Pagto.: 21 Dias																																																																																																																																									
Equipamento: DPCA150D Nr. Série: 10000102H0B001580 T.Hr.Op: 0,00																																																																																																																																									
Ocorrência: 000199-Diagnostico																																																																																																																																									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Código</th> <th style="text-align: left;">Especificação do Produto</th> <th style="text-align: left;">Loc</th> <th style="text-align: left;">Unl</th> <th style="text-align: left;">Qtde</th> <th style="text-align: left;">Unitário</th> <th style="text-align: left;">Desc</th> <th style="text-align: left;">S.T</th> <th style="text-align: left;">Total Item</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SV9820 A2</td> <td>Sv Peças e Acessorios - Lavage</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>600,00</td> <td>30,24</td> <td>0,00</td> <td>569,76</td> </tr> <tr> <td>SVLA20 A1</td> <td>Sv Dialise Sistema Hidraulico</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>2.200,00</td> <td>110,84</td> <td>0,00</td> <td>2.089,16</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Total Servicos R\$</td> <td></td> <td>2.658,92</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>Total Produto R\$</td> <td>2.800,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>Total Desconto R\$</td> <td>141,08</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>Total ST R\$</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>Valor Total R\$</td> <td>2.658,92</td> </tr> </tbody> </table>			Código	Especificação do Produto	Loc	Unl	Qtde	Unitário	Desc	S.T	Total Item	SV9820 A2	Sv Peças e Acessorios - Lavage			1,00	600,00	30,24	0,00	569,76	SVLA20 A1	Sv Dialise Sistema Hidraulico			1,00	2.200,00	110,84	0,00	2.089,16	Total Servicos R\$								2.658,92								Total Produto R\$	2.800,00								Total Desconto R\$	141,08								Total ST R\$	0,00								Valor Total R\$	2.658,92																																																															
Código	Especificação do Produto	Loc	Unl	Qtde	Unitário	Desc	S.T	Total Item																																																																																																																																	
SV9820 A2	Sv Peças e Acessorios - Lavage			1,00	600,00	30,24	0,00	569,76																																																																																																																																	
SVLA20 A1	Sv Dialise Sistema Hidraulico			1,00	2.200,00	110,84	0,00	2.089,16																																																																																																																																	
Total Servicos R\$								2.658,92																																																																																																																																	
							Total Produto R\$	2.800,00																																																																																																																																	
							Total Desconto R\$	141,08																																																																																																																																	
							Total ST R\$	0,00																																																																																																																																	
							Valor Total R\$	2.658,92																																																																																																																																	
Ocorrência: 47HE5 -Cilindro de Vibração																																																																																																																																									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Código</th> <th style="text-align: left;">Especificação do Produto</th> <th style="text-align: left;">Loc</th> <th style="text-align: left;">Unl</th> <th style="text-align: left;">Qtde</th> <th style="text-align: left;">Unitário</th> <th style="text-align: left;">Desc</th> <th style="text-align: left;">S.T</th> <th style="text-align: left;">Total Item</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SV7R41 B4</td> <td>Sv Motor de Vibração Substitui</td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> <td>275,00</td> <td>1.061,60</td> <td>0,00</td> <td>4.438,40</td> </tr> <tr> <td>SVB@NW FM</td> <td>Sv Auxiliar de Mecanico</td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> <td>185,00</td> <td>37,32</td> <td>0,00</td> <td>702,68</td> </tr> <tr> <td>DP384790</td> <td>Motor Tracao Dianteira</td> <td></td> <td>PC</td> <td>1,00</td> <td>44.850,00</td> <td>5.455,00</td> <td>0,00</td> <td>39.395,00</td> </tr> <tr> <td>* 09000-TEL68</td> <td>Óleo Hidraulico</td> <td>01yy01</td> <td>PC</td> <td>2,00</td> <td>713,90</td> <td>71,98</td> <td>0,00</td> <td>1.355,82</td> </tr> <tr> <td>* 01000-00118</td> <td>Kit Cleaning Review</td> <td>Sacima</td> <td>UN</td> <td>10,00</td> <td>5,00</td> <td>2,60</td> <td>0,00</td> <td>47,40</td> </tr> <tr> <td>* 01000-00040</td> <td>Desengraxante Express Power 50</td> <td>06zz09</td> <td>PC</td> <td>2,00</td> <td>48,98</td> <td>4,74</td> <td>0,00</td> <td>89,22</td> </tr> <tr> <td>DP804004</td> <td>Anel</td> <td></td> <td>PC</td> <td>2,00</td> <td>44,02</td> <td>4,44</td> <td>0,00</td> <td>83,60</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Total Servicos R\$</td> <td></td> <td>5.141,08</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Total Peças R\$</td> <td></td> <td>39.615,22</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Total Lubrificante (0900) R\$</td> <td></td> <td>1.355,82</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>Total Produto R\$</td> <td>52.749,80</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>Total Desconto R\$</td> <td>6.637,68</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>Total ST R\$</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>Valor Total R\$</td> <td>46.112,12</td> </tr> </tbody> </table>			Código	Especificação do Produto	Loc	Unl	Qtde	Unitário	Desc	S.T	Total Item	SV7R41 B4	Sv Motor de Vibração Substitui			20,00	275,00	1.061,60	0,00	4.438,40	SVB@NW FM	Sv Auxiliar de Mecanico			4,00	185,00	37,32	0,00	702,68	DP384790	Motor Tracao Dianteira		PC	1,00	44.850,00	5.455,00	0,00	39.395,00	* 09000-TEL68	Óleo Hidraulico	01yy01	PC	2,00	713,90	71,98	0,00	1.355,82	* 01000-00118	Kit Cleaning Review	Sacima	UN	10,00	5,00	2,60	0,00	47,40	* 01000-00040	Desengraxante Express Power 50	06zz09	PC	2,00	48,98	4,74	0,00	89,22	DP804004	Anel		PC	2,00	44,02	4,44	0,00	83,60	Total Servicos R\$								5.141,08	Total Peças R\$								39.615,22	Total Lubrificante (0900) R\$								1.355,82								Total Produto R\$	52.749,80								Total Desconto R\$	6.637,68								Total ST R\$	0,00								Valor Total R\$	46.112,12
Código	Especificação do Produto	Loc	Unl	Qtde	Unitário	Desc	S.T	Total Item																																																																																																																																	
SV7R41 B4	Sv Motor de Vibração Substitui			20,00	275,00	1.061,60	0,00	4.438,40																																																																																																																																	
SVB@NW FM	Sv Auxiliar de Mecanico			4,00	185,00	37,32	0,00	702,68																																																																																																																																	
DP384790	Motor Tracao Dianteira		PC	1,00	44.850,00	5.455,00	0,00	39.395,00																																																																																																																																	
* 09000-TEL68	Óleo Hidraulico	01yy01	PC	2,00	713,90	71,98	0,00	1.355,82																																																																																																																																	
* 01000-00118	Kit Cleaning Review	Sacima	UN	10,00	5,00	2,60	0,00	47,40																																																																																																																																	
* 01000-00040	Desengraxante Express Power 50	06zz09	PC	2,00	48,98	4,74	0,00	89,22																																																																																																																																	
DP804004	Anel		PC	2,00	44,02	4,44	0,00	83,60																																																																																																																																	
Total Servicos R\$								5.141,08																																																																																																																																	
Total Peças R\$								39.615,22																																																																																																																																	
Total Lubrificante (0900) R\$								1.355,82																																																																																																																																	
							Total Produto R\$	52.749,80																																																																																																																																	
							Total Desconto R\$	6.637,68																																																																																																																																	
							Total ST R\$	0,00																																																																																																																																	
							Valor Total R\$	46.112,12																																																																																																																																	
Totais:																																																																																																																																									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Total Servicos R\$</td> <td>7.600,00</td> <td>Total Produto R\$</td> <td>55.549,80</td> </tr> <tr> <td>Total Peças R\$</td> <td>39.615,22</td> <td>Total Desconto R\$</td> <td>6.778,76</td> </tr> <tr> <td>Total Lubrificante (0900) R\$</td> <td>1.355,82</td> <td>Total ST R\$</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Valor Total R\$</td> <td>46.771,04</td> </tr> </tbody> </table>			Total Servicos R\$	7.600,00	Total Produto R\$	55.549,80	Total Peças R\$	39.615,22	Total Desconto R\$	6.778,76	Total Lubrificante (0900) R\$	1.355,82	Total ST R\$	0,00			Valor Total R\$	46.771,04																																																																																																																							
Total Servicos R\$	7.600,00	Total Produto R\$	55.549,80																																																																																																																																						
Total Peças R\$	39.615,22	Total Desconto R\$	6.778,76																																																																																																																																						
Total Lubrificante (0900) R\$	1.355,82	Total ST R\$	0,00																																																																																																																																						
		Valor Total R\$	46.771,04																																																																																																																																						
Dados Adicionais: Orçamento válido até 17/05/22.																																																																																																																																									

Observações

A partir do processamento do pedido, não será mais aceito o seu cancelamento.

Rua Senador Salgado Filho, 779
Getúlio Vargas – RS
CEP 99.900-000
Fone: (54) 3341-1387
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com



Data Aprovação

Assinatura do Cliente



Não deixe de aproveitar,
1 ano de garantia em sua
peça **genuína Komatsu.**

