

LAUDO DE VISTORIA
ESCAVADEIRA LIUGONG

Glademir Karpinski
Engenheiro Mecânico
Especialista em Segurança do Trabalho

SUMÁRIO

1. Apresentação	3
2. Laudo Técnico	3
3. Finalidade	3
4. Informações complementares	3
5. Histórico	3
6. Análise	4
7. Conclusão	5
8. Apêndice	6
8.1. Foto 1	6
8.2. Foto 2	6
8.3. Foto 3	7
8.4. Foto 4	7
8.5. Foto 5	7
8.6. Foto 6	8
8.7. Foto 7	8
8.8. Foto 8	8
9. Anexo	9
9.1. ART	9

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 em uma escavadeira, marca LiuGong, modelo 922E, de propriedade da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, conforme fotos do apêndice.

2. Laudo Técnico

Contratante

Prefeitura Municipal de Cruzaltense

Município de Cruzaltense – RS

3. Finalidade

A finalidade do presente laudo de avaliação é de fornecer um parecer técnico sobre o conserto da escavadeira acima caracterizada.

4. Informações complementares

Data da vistoria: 02/04/2025

Local da vistoria: Município de Cruzaltense

5. Histórico

Aos dois dias do mês de abril, do ano de dois mil e vinte e cinco, o Sr. Prefeito Municipal da cidade de Cruzaltense, incumbiu o signatário, o Eng. Glademir Karpinski, a tarefa de realizar um laudo vistoria para conserto dos danos da escavadeira acima caracterizada.

6. Análise

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

It	Qt	Un.	Descrição	Valor Unit	Valor Total
1	1	Kit	Kit reparo cilindro braço 34C6827	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
2	1	Kit	Kit reparo cilindro caçamba 34C6828	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
3	2	Pç	Parafuso trava com porca 20X180**	R\$ 280,00	R\$ 560,00
4	1	Pç	Bucha tampa cilindro braço (referência 55A4853)*	R\$ 160,00	R\$ 160,00
5	1	Pç	Bucha tampa cilindro caçamba (referência 55A1343)*	R\$ 140,00	R\$ 140,00
6	1	Kit	Kit diversos***	R\$ 350,00	R\$ 350,00
7	Serviços: - Cromagem da haste do cilindro do braço; - Cromagem da haste do cilindro da caçamba; - Recuperação do embolo do cilindro do braço; - Troca de reparos do cilindros; - Montagem dos cilindros; - Limpeza e banho químico; - Montagem na máquina; - Instalação das peças acima descritas; - Ajustes diversos				R\$ 13.500,00

* Referência do modelo 922D, pois não encontramos catálogo de peças do modelo 922E.

** Foi medido o parafuso que se encontra no local, pois não encontramos referência deste nos catálogos do modelo 922D, não encontramos catálogos do modelo 922E.

*** Na referência Kit Diversos, se trata de itens como colas, silicones, material de limpeza, engraxadeira, entre outros itens

7. Conclusão

Em face ao exame pericial realizado, e base na análise na escavadeira acima caracterizada, foi constatada a necessidade de substituição, das peças e realização dos serviços acima descritos.

A relação de peças e serviços poderá sofrer alterações no decorrer da execução dos serviços, devido a sua complexidade.

Orientamos para que as peças sejam substituídas por peças genuínas, devido a qualidade, durabilidade, desempenho, e robustez, gerando uma economia para o município na sua utilização.

Sendo o presente laudo lavrado, via computador, encerrado em 08 de abril do corrente ano, contendo 9 (nove) páginas, numeradas sequencialmente, assinado digitalmente, com 08 (oito) fotos no apêndice, ART, em anexos.

GLADEMIR
KARPINSKI:49986880068

Assinado de forma digital por GLADEMIR
KARPINSKI:49986880068
Dados: 2025.05.08 16:11:43 -03'00'

Eng. Glademir Karpinski
CREA RS 083466/D

Rua Senador Salgado Filho, 779
Getúlio Vargas – RS
CEP 99.900-000
Fone: (54) 99605-2600
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com

8. Apêndice

8.1. Foto 1



8.2. Foto 2



8.3. Foto 3



8.4. Foto 4



8.5. Foto 5



8.6. Foto 6



8.7. Foto 7



8.8. Foto 8



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 13660054
Tipo: OBRA OU SERVIÇO Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL Motivo: NORMAL	
Contratado			
Carteira: RS083466 RNP: 2200072872 Empresa: NENHUMA EMPRESA		Profissional: GLADEMIR KARPINSKI Título: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho Nr.Reg.:	
E-mail: glademir.karpinski@gmail.com			
Contratante			
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE Endereço: AVENIDA PEDRO ALVARES CABRAL 300 Cidade: CRUZALTENSE		Telefone: Bairro:	E-mail: CPF/CNPJ: CEP: UF: RS
Identificação da Obra/Serviço			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE Endereço da Obra/Serviço: Avenida PEDRO ALVARES CABRAL 300 Cidade: CRUZALTENSE Finalidade: PÚBLICO Data Início: 25/02/2025 Prev.Fim: 31/12/2025		Bairro: Vlr Contrato(R\$): 7.500,00 Honorários(R\$): Ent.Classe:	
Atividade Técnica		Descrição da Obra/Serviço	
Vistoria		Máquinas Rodoviárias	
Vistoria		Veículos Automotores	
Vistoria		Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais	
Vistoria		Máquinas Agrícolas	

ART registrada (paga) no CREA-RS em 26/02/2025

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima GLADEMIR KARPINSKI Profissional	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE 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) 99605-2600
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com