

# BSK ENGENHARIA

Laudos e Pareceres Técnicos, Consultoria e Assessoria - Área de Engenharia Mecânica

**LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO**  
**LEILÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E SUCATAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE / RS**



Eng.º Mecânico e de Segurança do Trabalho  
Mauro Junior Bielski – CREARS: 155590



(54) 9 9915 6339



maurojuniorbielski@hotmail.com

## 1.0 INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 Solicitante	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE
1.2 Endereço	AVENIDA KAIGANG, 292
1.3 Cidade	CACIQUE DOBLE – RS
1.4 Tipos dos Bens	VEÍCULOS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E SUCATAS
1.5 Finalidade de Avaliação	BENS PARA LEILÃO
1.6 Nº do Laudo	LA-00473
1.7 Data Base Inspeção	22/01/2024 À 22/03/2024

## 2.0 METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A determinação dos valores de mercado dos veículos, máquinas, equipamentos e sucatas leva em consideração a inspeção dos mesmos in loco e se utiliza como base o método comparativo direto de dados do mercado de março de 2024, juntamente da experiência profissional e a tabela FIPE (Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas) quando aplicável.

## 3.0 INSPEÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E SUCATAS

A inspeção de veículos, máquinas, equipamentos e sucatas tem como premissa básica avaliar o bem em sua atual condição de conservação e, por conseguinte determinar o seu valor. Todos os bens avaliados são pertencentes a Prefeitura Municipal de Cacique Doble / RS.

## 4.0 AVALIAÇÃO

Os veículos, máquinas, equipamentos e sucatas de propriedade da Prefeitura Municipal de Cacique Doble / RS inspecionados são avaliados nesta data para valor de mercado conforme descrito abaixo na planilha de RESUMO DE VALORES E AVALIAÇÃO.

## 5.0 RESUMO DE VALORES E AVALIAÇÃO

Item	Descrição	Valor Avaliado
01	Espécie / Tipo: <b>Passageiro / Micro-ônibus</b> - Marca: <b>Renault</b> - Modelo: <b>Master Classyvan</b> - Ano/Modelo: <b>2019/2020</b> - <b>16</b> Passageiros - <b>130</b> CV - Cor: <b>Branca</b> - Combustível: <b>Diesel</b> - Placa: <b>JAA2B94</b> - Chassis: <b>93YMAF4XELJ098828</b> - Odômetro: <b>194.789</b> Km – Avaliação: O micro-ônibus permanece em uso, porém não vem sendo usado com muita recorrência, está em um estado geral regular. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes ou componentes e apresentar eventuais problemas futuros.	R\$ 90.000,00
02	Motoniveladora (Patrola) <b>Caterpillar</b> - Modelo <b>120H</b> - Ano/Modelo: <b>1998/1998</b> - Combustível: <b>Diesel</b> - Número de Série PIN: <b>#5FM01186#</b> - Horímetro: - Horas – Avaliação: A motoniveladora (patrola) permanece em uso e vem sendo utilizada regularmente pelo município. Está em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes ou componentes e apresentar eventuais problemas futuros.	R\$ 200.000,00
03	Pá Carregadeira <b>Doosan</b> - Modelo <b>DL200</b> - Ano/Modelo: <b>2011/2011</b> - Combustível: <b>Diesel</b> - Potência: <b>130 HP</b> - Motor: <b>Cummins 6BT5.9-C130</b> - Número de Série: <b>*20170114*</b> - Horímetro: <b>Aproximadamente 12.385</b> Horas – Avaliação: A pá carregadeira permanece em uso e vem sendo utilizada regularmente pelo município. Está em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes ou componentes e apresentar eventuais problemas futuros. O horímetro é aproximado, a estimativa é embasada em um horímetro original que parou e em outro instalado mais recentemente (vide fotos), porém não se pode afirmar que os dados estão corretos.	R\$ 100.000,00
04	Equipamento: <b>Bomba Centrífuga com Motor de Indução Monofásico</b> – Capacidade de Vazão a uma altura de <b>4.000 m:15000 L/H</b> - Marca: <b>Eberle</b> - Modelo: <b>BK 80 C2</b> - Série: <b>0203</b> - <b>2</b> CV – <b>2</b> Polos - Cor: <b>Azul</b> - Ano de Fabricação: - – Avaliação: A bomba centrífuga com motor de indução monofásico não é utilizada a muito tempo, aparentemente está em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral pois está faltando peças, partes ou componentes. A mesma não foi testada e pode não estar funcionando.	R\$ 200,00
05	Equipamento: <b>Envasadeira</b> - Marca: <b>Metalúrgica Ricefer</b> - Modelo: - - Série: - - Material: <b>Aço Inox</b> - Ano de Fabricação: - – Avaliação: A envasadeira não é utilizada a muito tempo, aparentemente está em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes ou componentes.	R\$ 500,00
06	Equipamento: <b>Balança de 1.000 Kg</b> - Marca: <b>Rinnert</b> - Modelo: <b>R1 109</b> - Série: <b>4328</b> - Carga Mínima / Máxima: <b>625 Kg / 1.000 Kg</b> - Ano de Fabricação: <b>08/2001</b> – Avaliação: A balança de 1.000 Kg está sendo utilizada com recorrência, aparentemente está em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes ou componentes.	R\$ 800,00
07	Equipamento: <b>02 Pipas de Inox de 3.000 L</b> - Marca: <b>Metalúrgica Ricefer</b> - Modelo: <b>MR. TRV-3.000</b> - Série: <b>739</b> - Capacidade: <b>3.000 Litros</b> – Espessura Mínima de Projeto: <b>1,5 mm</b> - Material: <b>Aço Inox 304</b> - Ano de Fabricação: <b>10/2001</b> – Avaliação: A balança de 1.000 Kg está sendo utilizada com recorrência, aparentemente está em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes ou componentes.	R\$ 5.000,00

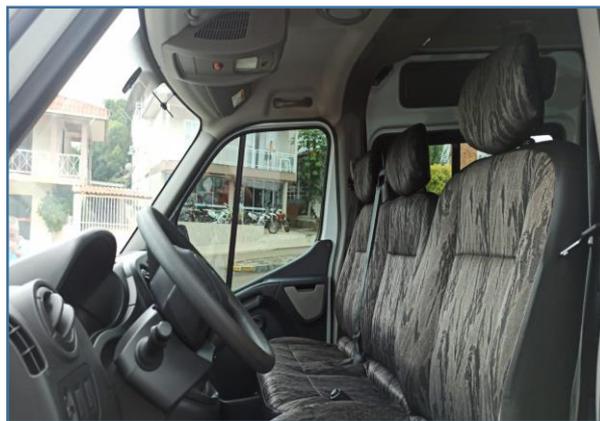
08	Equipamento: <b>Desengaçadeira / Esmagadeira de Uva com motor elétrico acoplado monofásico 2 CV da marca Eberle</b> - Marca: <b>Metalúrgica Ricefer</b> - Modelo: - - Série: - - Capacidade: <b>2 a 3 Toneladas por Hora</b> - Material: <b>Aço Inox</b> - Ano de Fabricação: - - Avaliação: A desengaçadeira / esmagadeira de uva, assim como seus acessórios não são utilizados a muito tempo, aparentemente estão em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes ou componentes. O motor elétrico não foi testado e pode não estar funcionando.	R\$ 3.000,00
09	Equipamento: <b>Filtro Polidor de Linha</b> - Marca: <b>Metalúrgica Ricefer</b> - Modelo: - - Série: - - Capacidade: <b>700 Litros por Hora</b> - Material: <b>Aço Inox</b> - Ano de Fabricação: - - Avaliação: O filtro polidor de linha não é utilizado a muito tempo, aparentemente está em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes, componentes.	R\$ 1.000,00
10	Equipamento: <b>Moenda de Cana</b> - Marca: - - Modelo: - - Série: <b>739</b> - Capacidade: <b>1.600 Litros por Hora</b> - Peso Aproximado: <b>1.400 Kg</b> - Material: <b>Ferro Fundido</b> - Ano de Fabricação Aproximado: <b>1999</b> - Avaliação: A moenda de cana não é utilizada a aproximadamente 02 anos, aparentemente está em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes ou componentes.	R\$ 2.500,00
11	Equipamento: <b>Motor Elétrico Trifásico</b> - Marca: <b>Weg</b> - Modelo: <b>132M</b> - Série: <b>0998</b> - <b>15 CV</b> - Cor: <b>Azul</b> - Ano de Fabricação: - - Avaliação: O motor elétrico trifásico não é utilizado a muito tempo, aparentemente está em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes ou componentes. O mesmo não foi testado e pode não estar funcionando.	R\$ 800,00
12	Equipamento: <b>Batedeira de Açúcar e Melado com motor elétrico acoplado monofásico 5 CV da marca Weg e com tacho de aço inox</b> - Marca: - - Modelo: - - Capacidade: <b>300 Litros</b> - Peso Aproximado: <b>270 Kg</b> - Ano de Fabricação Aproximado: <b>1999</b> - Avaliação: A bateadeira de açúcar e melado, assim como seus acessórios não são utilizados a muito tempo, aparentemente estão em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes ou componentes. O motor elétrico não foi testado e pode não estar funcionando.	R\$ 1.500,00
13	Equipamento: <b>Alambique Destilador, de cobre batido e arrebitado, campânula de cobre, alonga de cobre, serpentina de cobre e com pré-aquecedor</b> - Marca: <b>Dal Forno</b> - Modelo: - - Capacidade: <b>500 Litros</b> - Ano de Fabricação Aproximado: <b>1999</b> - Avaliação: O alambique destilador, assim como seus acessórios não são utilizados a muito tempo, aparentemente estão em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes ou componentes.	R\$ 3.000,00
14	Equipamento: <b>Peneirador para Açúcar com motor elétrico acoplado monofásico 1 CV da marca Weg</b> - Marca: - - Modelo: - - Ano de Fabricação Aproximado: <b>1999</b> - Avaliação: O peneirador para açúcar, assim como seus acessórios não são utilizados a muito tempo, aparentemente estão em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes ou componentes. O motor elétrico não foi testado e pode não estar funcionando.	R\$ 1.000,00

15	Equipamento: <b>05 (cinco) Domas para Fermentação (caixas de água), de material plástico</b> - Marca: - - Modelo: - - Ano de Fabricação Aproximado: - - Avaliação: As domas para fermentação (caixas de água) não são utilizadas a muito tempo, aparentemente estão em um estado geral entre regular e bom. Recomendo uma revisão geral. Pode estar faltando peças, partes, componentes, podendo estar trincadas ou quebradas.	R\$ 250,00
16	Lote de Sucatas, aço inox e ferros diversos – Avaliação: Lote de sucatas, aço inox e ferros diversos nas mais diversas condições.	R\$ 2.000,00
<p>Observação:  - Os dados dos veículos, máquinas, equipamentos e sucatas foram fornecidos pelo município de Cacique Doble / RS, assim como as informações sobre o quanto os veículos, máquinas e equipamentos estão sendo utilizados pelo município nos últimos tempos.</p>		

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

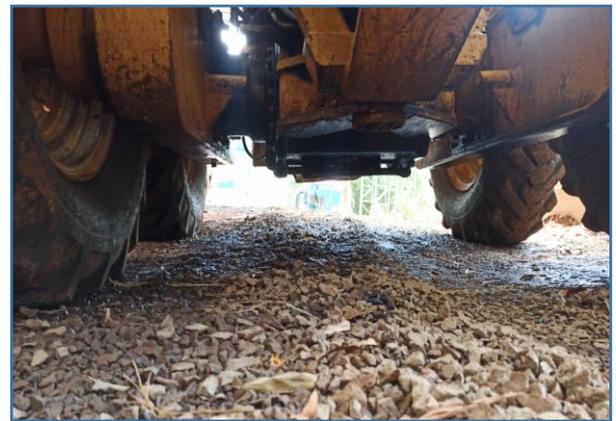
**LOTE 01:** MICRO-ÔNIBUS RENAULT MASTER CLASSYVAN – 16 PASSAGEIROS – 130 CV – ANO 2019/2020 – PLACA JAA2B94





**LOTE 02:** MOTONIVELADORA (PATROLA) CATERPILLAR MODELO 120H – ANO 1998/1998

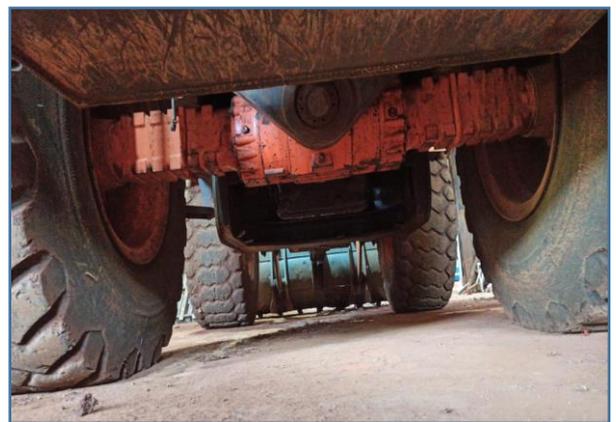
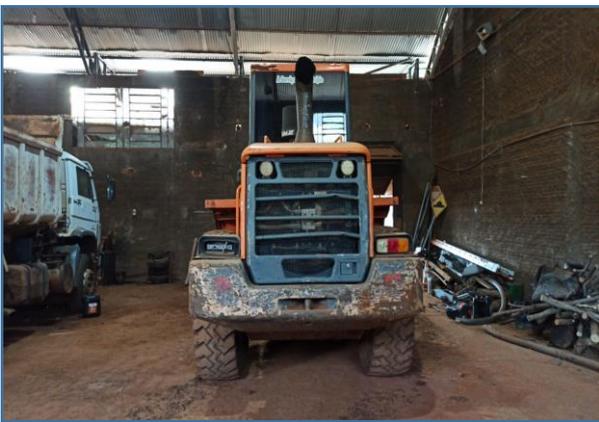






### LOTE 03: PÁ CARREGADEIRA DOOSAN MODELO DL200 – ANO 2011/2011



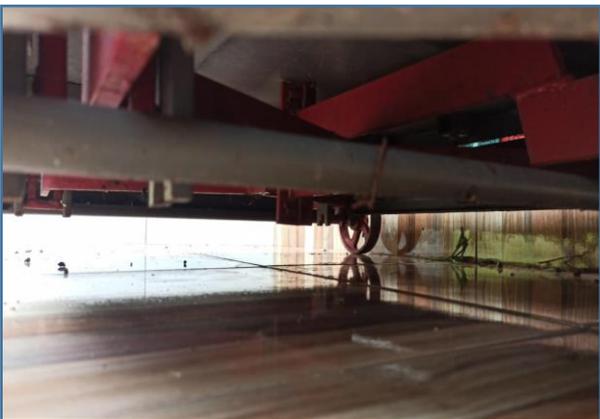
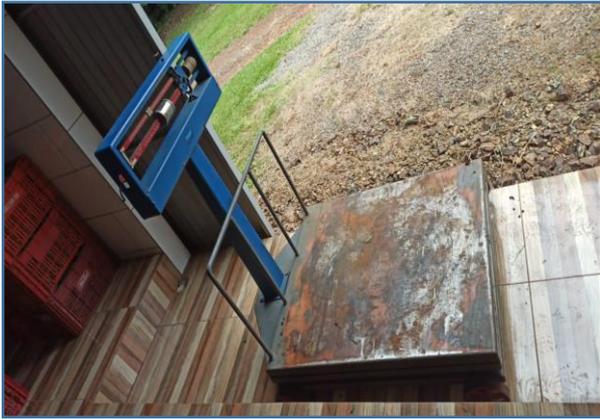




**LOTE 04: BOMBA CENTÍFUGA COM MOTOR DE INDUÇÃO MONOFÁSICO EBERLE – MODELO BK 80 C2 – SÉRIE 0203 – 2 CV – COR AZUL**



**LOTE 05: ENVASADEIRA METALÚRGICA RICEFER – AÇO INOX****LOTE 06: BALANÇA DE 1.000 Kg RINNERT – MODELO R1 109 – SÉRIE 4328 – ANO DE FABRICAÇÃO 08/2021**



**LOTE 07:** 02 DE PIPAS DE INOX DE 3.000 L – MARCA METALÚRGICA RICEFER –  
MODELO MR. TRV-3.000 – SÉRIE 739 – ANO DE FABRICAÇÃO 10/2001

### PIPA 01



PIPA 02



**LOTE 08: DESENGAÇADEIRA / ESMAGADEIRA DE UVA COM MOTOR ELÉTRICO  
ACOPLADO MONOF. 2 CV EBERLE – MARCA METALÚRGICA RICEFER – AÇO INOX**





**LOTE 09:** FILTRO POLIDOR DE LINHA – MARCA METALÚRGICA RICEFER – CAPACIDADE DE 700 LITROS POR HORA – AÇO INOX





**LOTE 10:** MOENDA DE CANA – SÉRIE 739 – CAPACIDADE DE 1.600 L/H – PESO APROX. DE 1.400 Kg – MATERIAL FERRO FUNDIDO – ANO DE FAB. APROX. 1999

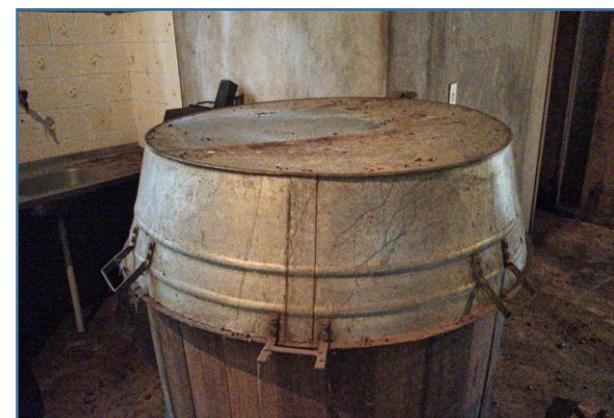


**LOTE 11:** MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO WEG – MODELO 132M – SÉRIE 0998 – 15 CV – COR AZUL



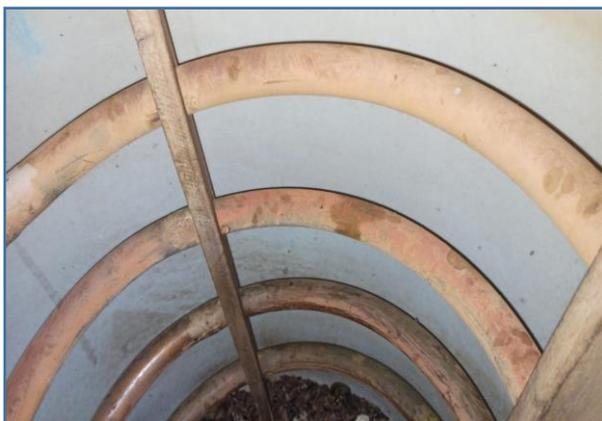
**LOTE 12:** BATEDEIRA DE AÇÚCAR E MELADO COM MOTOR ELÉTRICO ACOPLADO MONOFÁSICO 5 CV DA MARCA WEG E COM TACHO DE INOX



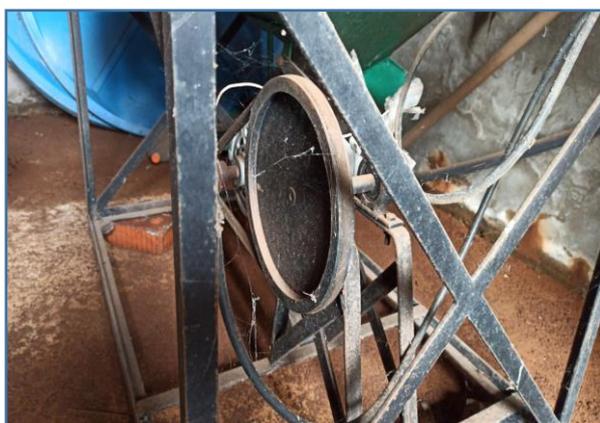


**LOTE 13:** ALAMBIQUE DESTILADOR, DE COBRE BATIDO E ARREBITADO, CÂMpanula DE COBRE, ALONGA DE COBRE, SERPENTINA DE COBRE E COM PRÉ-AQUECEDOR – MARCA DAL FORNO – CAPACIDADE 500 L – ANO DE FABRICAÇÃO APROXIMADO 1999





**LOTE 14:** PENEIRADOR PARA AÇÚCAR COM MOTOR ELÉTRICO ACOPLADO MONOFÁSICO 1 CV DA MARCA WEG – ANO DE FABRICAÇÃO APROXIMADO 1999



**LOTE 15:** 05 (CINCO) DOMAS PARA FERMENTAÇÃO (CAIXAS DE ÁGUA), MATERIAL PLÁSTICO

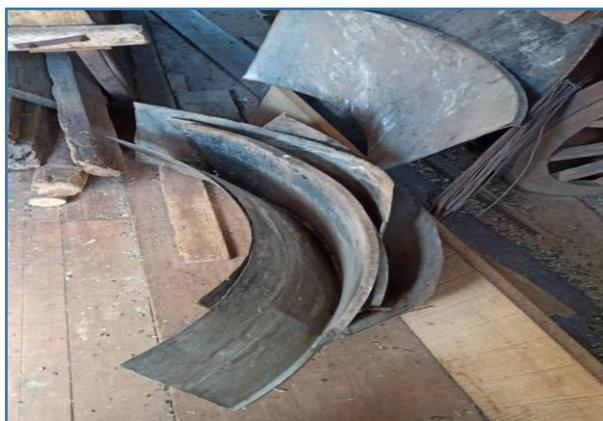


**LOTE 16:** LOTE DE SUCATAS E FERROS DIVERSOS









## 6.0 CONCLUSÃO

Os valores da avaliação foram baseados na atual condição de conservação em que se encontram os veículos, máquinas, equipamentos e sucatas de propriedade do Município de Cacique Doble / RS, para fins de leilão público, sem qualquer tipo de garantia, considerando preço inicial, sendo que qualquer cidadão poderá participar e ampliar o valor na aquisição. Este laudo é válido por 06 (SEIS) meses ou até a data que o leilão público for realizado.

A minha análise foi realizada da maneira mais transparente e idônea possível.

Este laudo se isenta de responsabilidades de vícios ocultos.

**Número da ART: 12986865    Início: 22/01/2024 - Validade: 21/07/2024**

23/03/2024

---

Engº. Mauro Junior Bielski  
CREARS 155590