



15/10/2024

Contratante:

Prefeitura Municipal de Mostardas

CNPJ 88.000.922/0001-40

Rua Bento Gonçalves, 1020 - Bairro Centro - Mostardas/RS

Laudo de Avaliação Técnico-Econômica de Bens Móveis

Nr. 301123

Conforme:

ABNT NBR 14653-5

Engenheiro Mecânico
Carlos Eduardo Bruxel

Vinculado pela ART Nr. 13435231

Bruxel Engenharia e Tecnologia Ltda | Eng. Mec. Seg. Trab. Carlos Eduardo Bruxel

CREA-RS 246333 | CREA-SC 177990-6 | CREA-PR 192242-V | IBAPE-RS 3265

(51) 99803-3706 | contato@engenheirocarlos.com | www.engenheirocarlos.com

Novo Hamburgo/RS

1 CONDIÇÕES PRELIMINARES

Visa o presente laudo avaliar os veículos da contratante, quanto ao seu valor econômico, consoante o estado de conservação e capacidade de revenda. Este laudo é parte integrante do processo administrativo e servirá como auxílio técnico-econômico para os valores do processo de leilão dos itens nele avaliados.

2 VISTORIA

Na data de 02/10/2024, foram realizadas vistorias dos bens móveis nas instalações da contratante. Estavam presentes este perito-avaliador e os Srs. André Machado e Júlio Afonso, representantes da contratante.

Os bens foram avaliados individualmente pelo seu estado de conservação e pela vida útil já percorrida de serviço produtivo. Essa análise gera um indicador percentual para a vida útil, que indica o quanto da vida útil do bem já foi utilizada. O outro indicador obtido nessa avaliação é o estado de conservação, avaliado caso a caso por conceito de letras, que vão de A a H, sendo o primeiro o bem em estado de novo e no outro em estado de sucata, respectivamente. Estes indicadores são utilizados na tabela de depreciação Ross-Heidecke (Tabela 01). Para escolha da vida útil já decorrida do bem, foram utilizadas as tabelas de depreciação da Receita Federal. Para o valor residual, foram utilizadas as tabelas desenvolvidas pela Universidade de São Paulo. Exemplo: a Receita Federal considera uma depreciação total de um veículo em 5 anos, quando este então não teria mais vida útil. Entretanto, as tabelas da USP indicam que os veículos possuem um valor residual de 20%. Assim, considera-se que um veículo mesmo após mais de 5 anos de fabricação não percorreu 100% da sua vida útil, mas sim 80%.

Tabela 01 – Tabela Ross-Heideck

IDADE EM % DE VIDA	ESTADO DE CONSERVAÇÃO								IDADE EM % DE VIDA	ESTADO DE CONSERVAÇÃO							
	A	B	C	D	E	F	G	H		A	B	C	D	E	F	G	H
2,00	1,02	1,05	3,51	9,03	18,90	39,30	53,10	75,40	52,00	39,50	39,50	41,90	44,00	50,50	59,60	71,30	85,00
4,00	2,08	2,11	4,55	10,00	19,80	34,60	53,60	75,70	54,00	41,60	41,60	43,00	46,30	52,10	61,00	72,30	85,50
6,00	3,18	3,21	5,62	11,00	20,70	35,30	54,10	76,00	56,00	43,70	43,70	45,10	48,20	53,90	62,40	73,30	86,00
8,00	4,32	4,35	6,73	12,10	21,60	36,10	54,60	76,30	58,00	45,80	45,80	47,20	50,20	55,60	63,80	74,30	86,60
10,00	5,50	5,53	7,88	13,20	22,60	36,90	55,20	76,60	60,00	48,80	48,80	49,30	52,20	57,40	65,30	75,30	87,10
12,00	6,72	6,75	9,07	14,30	23,60	37,70	55,80	76,90	62,00	50,20	50,20	51,50	54,20	59,20	66,70	75,40	87,70
14,00	7,98	8,01	10,30	15,40	24,60	38,50	56,40	77,20	64,00	52,50	52,50	53,70	56,30	61,10	68,30	77,50	88,20
16,00	9,28	9,31	11,60	16,60	25,70	39,40	57,00	77,50	66,00	54,80	54,80	55,90	58,40	63,00	69,80	78,60	88,80
18,00	10,60	10,60	12,90	17,80	26,80	40,30	57,60	77,80	68,00	57,10	57,10	58,20	60,60	64,90	71,40	79,70	89,40
20,00	12,00	12,00	14,20	19,10	27,90	41,80	58,30	78,20	70,00	59,50	59,50	60,50	62,80	66,80	72,90	80,80	90,40
22,00	13,40	13,40	15,60	20,40	29,10	42,20	59,00	78,50	72,00	62,20	62,20	62,90	65,00	68,80	74,60	81,90	90,90
24,00	14,90	14,90	17,00	21,80	30,30	43,10	59,60	78,90	74,00	64,40	64,40	65,30	67,30	70,80	76,20	83,10	91,20
26,00	16,40	16,40	18,50	23,10	31,50	44,10	60,40	79,30	76,00	66,90	66,90	67,70	69,60	72,90	77,90	84,30	91,80
28,00	17,90	17,90	20,00	24,60	32,80	45,20	61,10	79,60	78,00	69,40	69,40	72,20	71,90	74,90	89,60	85,50	92,40
30,00	19,50	19,50	21,50	26,00	34,10	46,20	61,80	80,00	80,00	72,00	72,00	72,70	74,30	77,10	81,30	86,70	93,10
32,00	21,10	21,10	23,10	27,50	35,40	47,30	62,60	80,40	82,00	74,60	74,60	75,30	76,70	79,20	83,00	88,00	93,70
34,00	22,80	22,80	24,70	29,00	36,80	48,40	63,40	80,80	84,00	77,30	77,30	77,80	79,10	81,40	84,50	89,20	94,40
36,00	24,50	24,50	26,40	30,50	38,10	49,50	64,20	81,30	86,00	80,00	80,00	80,50	81,60	83,60	86,60	90,50	95,00
38,00	26,20	26,20	28,10	32,20	39,60	50,70	65,00	81,70	88,00	82,70	82,70	83,20	84,10	85,80	88,50	91,80	95,70
40,00	28,80	28,80	29,90	33,80	41,00	51,90	65,90	82,10	90,00	85,50	85,50	85,90	86,70	88,10	90,30	93,10	96,40
42,00	29,90	29,80	31,60	35,50	42,50	53,10	66,70	82,60	92,00	88,30	88,30	88,60	89,30	90,40	92,20	94,50	97,10
44,00	31,70	31,70	33,40	37,20	44,00	54,40	67,60	83,10	94,00	91,20	91,20	91,40	91,90	92,80	94,10	95,80	97,80
46,00	33,60	33,60	35,20	38,90	45,60	55,60	68,50	83,50	96,00	94,10	94,10	94,20	94,60	95,10	96,00	97,20	98,50
48,00	35,60	35,50	37,10	40,70	47,20	56,90	69,40	84,00	98,00	97,00	97,00	97,10	97,30	97,60	98,00	98,00	99,80
50,00	37,50	37,50	39,10	42,60	48,80	58,20	70,40	84,50	100,00	100,00	100,00	100,0	100,00	100,00	100,0	100,0	100,0

A: Novo – B: Entre novo e regular – C: Regular – D: Entre regular e reparos simples
E: Reparos simples – F: Entre reparos simples e importantes – G: Reparos importantes
H: Entre reparos importantes e s/ valor

3 MÉTODOS E CRITÉRIOS

3.1 Diagnóstico de mercado

Os bens foram avaliados individualmente conforme a facilidade de revenda no mercado. Esta avaliação calculou os valores mínimos aceitáveis de mercado de cada bem no estado em que se encontra. O mercado de venda desses bens ao qual se destinam é o de leilões de bens inservíveis do setor público, o qual serviu como fonte de pesquisa de valores de bens semelhantes arrematados.

3.2 Disposições gerais

Nesta avaliação foram utilizados o Método Comparativo Direto de Dados de Mercado. O valor de mercado é obtido através do tratamento técnico dos atributos dos elementos comparáveis, constituintes da amostra de elementos. O Método Comparativo Direto é o mais respeitável entre os outros disponíveis, quando possível sua utilização com eficácia, conforme acontece nesta avaliação.

Essa alternativa de metodologia de avaliação obedece à NBR 14653-5 - Avaliação de bens Parte 5: Máquinas, equipamentos, instalações e bens industriais em geral e foi escolhida em função, basicamente, da natureza do bem avaliando, da finalidade da avaliação e da disponibilidade, qualidade e quantidade de informações colhidas no mercado. No presente laudo, foi aplicado o denominado tratamento por fatores para o perfeito efeito de comparação – o mais avançado possível, tendo em vista o número de veículos pesquisados disponíveis.

3.3 Tratamento por fatores

O método utilizado para avaliação dos itens por tratamento por fatores baseia-se na comparação de dados de valores através do Método Comparativo Direto de Dados de Mercado ou Método de Custos, utilizando fatores de homogeneização. Devido ao número de elementos pesquisados na avaliação das máquinas, suas características e atributos, foi utilizado tratamento por fatores, a fim de tornar os elementos pesquisados de acordo com a situação paradigma. No tratamento de fatores, as características e os atributos dos dados pesquisados, que exercem influência na formação dos preços e, conseqüentemente, no valor do bem avaliado, devem ser ponderados, por motivos de homogeneização. Assim, é condição fundamental para a aplicação do Método Comparativo Direto de Dados de Mercado a existência de um conjunto de dados que possa ser tomado como amostra de elementos do mercado de itens em questão, os quais são homogeneizados (tratamento de fatores). Após os dados serem homogeneizados, eles são testados a fim de ser verificada sua confiabilidade.

3.4 Vistoria dos itens

A vistoria do item avaliando visa permitir ao avaliador conhecê-lo, da melhor maneira possível, assim como o contexto a que pertence, de forma a orientar a coleta de dados (elementos). É uma das primeiras atividades da avaliação; nela, é feito o levantamento preliminar de dados e informações do item. São constatadas no bem, através de observações do avaliador, as condições que o influenciam na determinação do valor, ou seja, serão notados por ele os atributos que conferem valor ao bem. O avaliador definirá metodologia e composição do laudo de avaliação em função da análise dos resultados da vistoria do bem a avaliar e daqueles similares pesquisados (elementos pesquisados).

3.5 Pesquisa de Mercado

É o principal componente do processo avaliatório, pois através dela será formado o conjunto de elementos pesquisados e obtidas as informações básicas, que permitirão a identificação e a seleção das variáveis a serem utilizadas na avaliação. Quando desejamos determinar o valor de um bem avaliando pelo Método Comparativo com tratamento por fatores ou com inferência estatística, obtemos um valor médio do conjunto dos elementos pesquisados.

O levantamento de dados na pesquisa constitui a base do processo avaliatório. Nesta etapa, o avaliador investiga o mercado com maior profundidade, coleta dados e informações confiáveis, preferencialmente a respeito de negociações realizadas e ofertas contemporâneas à data de referência da avaliação, com características como, por exemplo, ano de fabricação, número de horas de funcionamento da carregadeira e estado de conservação.

3.6 Tratamento de fatores dos elementos pesquisados – homogeneização

3.6.1 Preliminares

Os elementos pesquisados se constituem de bens, os quais possuem características similares e/ou iguais aos do contratante. Assim, para a avaliação das máquinas foi utilizado método comparativo direto com homogeneização por fatores, conforme descrito na Norma Brasileira NBR-14653-2 (não há correspondência na NBR-14653-5). Segundo esse método, o bem é avaliado por comparação com bens de características semelhantes, cujos valores são ajustados com fatores que tornam a amostra homogênea. Do conjunto das análises dos atributos do bem a avaliar e dos pesquisados, feitas durante as pesquisas de mercado e em vistorias realizadas, o avaliador decidiu considerar os atributos fonte de informação, ano de fabricação e estado de conservação na formação do valor. O preço homogeneizado de cada elemento será resultado da aplicação de todos os fatores de homogeneização.

3.6.2 Tipos de fatores

3.6.2.1 Fator-fonte

É a relação média entre o valor transacionado e o valor ofertado, observada no mercado do qual faz parte o bem avaliando. Sabe-se que os veículos comercializados em leilões perdem em média 20% em relação ao valor de mercado de veículos. Estes são os percentuais usualmente praticados neste cenário. É a isso que se refere o fator-fonte: é considerar que os itens pesquisados teriam um valor de 20% do valor ofertado. O fator-fonte é conhecido também como fator-elasticidade. Esta margem deve ser observada pelo avaliador, a fim de que ele possa utilizar um coeficiente próximo à realidade. Então, no presente caso: Caso a fonte da pesquisa for Tabela FIPE, considerou-se o Fator elasticidade = 0,80. Caso a fonte de pesquisa for um resultado de leilão, considerou-se o Fator elasticidade = 1,00.

3.6.2.2 Fator ano de fabricação

O ano de fabricação do item é considerado no mercado. Dessa forma, para efeito de se comparar itens com anos de fabricação diferentes, fica-se obrigado a instituir o fator ano de fabricação para efeito de homogeneização. Na avaliação, para máquinas em geral a diferença de um ano tem uma diferença percentual de 5,0% a mais ou a menos em relação ao item avaliado; porém, essa porcentagem pode variar entre máquinas e será determinada pelos estudos e/ou experiência do avaliador. Já para veículos rodoviários, utiliza-se a tabela FIPE como referência para este fator.

3.6.2.3 Fator depreciação

O estado de conservação do item e o seu funcionamento são decisivos na formação do valor do bem, sendo necessário aplicarmos o fator depreciação, a fim de compararmos itens com estado de conservação de funcionamento diferentes. Este fator depreciação remete a depreciação técnica, não tendo relação direta com a depreciação contábil.

- Modelo para determinar o fator depreciação (Fd1)

$$Fd1 = \frac{Cdea}{Cde1}$$

Onde:

Fd1 = fator depreciação do item pesquisado 01

Cdea = depreciação do bem avaliado

Cde1 = depreciação do item pesquisado 01

- Modelo para determinar o coeficiente de depreciação (Cde)

$$Cde = \frac{100 - It}{100}$$

Onde:

It = índice retirado da Tabela Ross-Heidecke para o estado e a vida útil, determinado pelo avaliador (Tabela 01)

Cde = coeficiente de depreciação

3.7 Modelo de cálculo de homogeneização

Como exemplo, segue a fórmula de homogeneização do Elemento 01:

$$Vh1 = Fe \times Fa1 \times Fd1 \times Vtn1$$

Onde:

Vh1 = valor homogeneizado do Elemento 01

Fe1 = fator elasticidade

Fa1 = fator ano de fabricação

Fd1 = fator depreciação

Vtn1 = valor ofertado

3.8 Campo de arbítrio

Segundo os melhores conceitos de avaliações, o avaliador poderá se decidir por outro valor que não seja a média aritmética simples, no interior de um determinado intervalo. O avaliador pode escolher o valor no intervalo compreendido entre o valor máximo e mínimo dos preços unitários homogeneizados efetivamente utilizados no tratamento, chamado campo de arbítrio, limitado a 10% em torno do valor calculado. Segundo essa norma, caso não seja adotado o valor calculado, o avaliador deve justificar sua escolha.

3.9 Cálculo do campo de arbítrio

Se for utilizada a média ponderada dos elementos interiores ao campo de arbítrio, pode-se fixar o valor unitário que estará, obviamente, dentro do campo de arbítrio. Para assim proceder, primeiro, devemos obter o campo de arbítrio a partir do rol homogeneizado e saneado. Depois, dividimos em três partes iguais, chamadas classes, verificando quantas vezes cada classe tem um elemento; as quantidades obtidas serão os fatores de ponderação. O resultado da média ponderada será o valor unitário do bem avaliando.

Para calcular o campo de arbítrio, deve-se utilizar a seguinte fórmula:

$$\bar{X} \pm t \frac{s}{(n-1)^{0,5}}$$

onde t será obtido da Tabela t Student, de dupla entrada, partindo-se do número dos graus de liberdade e da confiança desejada, para se obter p.

Na sequência, encontra-se a Tabela 02, com a coluna t 0,90, para avaliar bens.

Tabela 02 – Tabela t Student

GL	P	GL	P	GL	P	GL	P
1	3,078	6	1,440	11	1,363	16	1,337
2	1,886	7	1,415	12	1,356	17	1,333
3	1,638	8	1,397	13	1,350	18	1,330
4	1,533	9	1,383	14	1,345	19	1,328
5	1,476	10	1,372	15	1,341	20	1,325

3.10 Grau de precisão da avaliação

As avaliações dos bens poderão ser especificadas quanto à precisão no caso em que for utilizado exclusivamente o método comparativo direto de dados de mercado, conforme a tabela a seguir. Tal determinação é extraída da NBR-14653-2, já que a NBR-14653-5 não prevê o grau de precisão da avaliação. Nos itens em que foi utilizado o método de custo, o grau de precisão da avaliação foi I.

Descrição	Grau		
	I	II	III
Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa	≤ 30%	30% - 50%	> 50%

$$\text{Fórmula da Amplitude Total} = \frac{t \times \frac{s}{\sqrt{n-1}}}{\bar{X}} \times 2$$

3.11 Modalidade do relatório

Segundo o item 10.1 da NBR 14653-5, este laudo tem a modalidade de laudo de avaliação completo pois contém os seguintes itens: identificação do solicitante; finalidade do laudo; tipo de avaliação; grau de agregação da avaliação; identificação e caracterização do bem avaliando, conforme 7.3 da ABNT NBR 14653-1, no que couber; diagnóstico do mercado, conforme 7.7.2 da NBR 14653-1; indicação da metodologia aplicada; tratamento dos dados e identificação do resultado, explicando os cálculos efetuados; o campo de arbítrio e justificativa para o resultado adotado; especificação da avaliação, indicando a especificação atingida, com relação ao grau de fundamentação, conforme a seção 9 da NBR 14653-1; e qualificação legal completa e assinatura do profissional responsável pela avaliação.

4 AVALIAÇÃO DOS BENS

Nas páginas seguintes, serão apresentados os registros e valores dos bens avaliados.

4.1.1 - Item 1 - Descrição

4.1.1.1 Identificação do item

ID Prefeitura	ônibus placa IJB8299
Fabricante/Marca	Mercedes-Benz/Marcopolo
Modelo	Torino GVU
Ano fabricação	1999
Ano modelo	1999
Placas	IJB-8299
Observações	Sem câmbio. Sucata.

4.1.1.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	H (Entre reparos importantes e sem valor)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	93,1
Coef. Depreciação	0,069
Facilidade para revenda	Revenda difícil
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.1.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://marcusviniciusleiloes.com.br/item/1759/?presentation=true
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 14.800,00
Ano de fabricação	1998
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	65,3
Fator ano de fabricação	1,05
Fator depreciação	0,1988472622
Fator elasticidade	1



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.mgl.com.br/lote/prefeitura-de-janauba/19204/
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 16.200,00
Ano de fabricação	1999
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	81,3
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,3689839572
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.leilaoonline.net/lote/detalhe/32278
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 10.400,00
Ano de fabricação	2002
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	81,3
Fator ano de fabricação	0,85
Fator depreciação	0,3689839572
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 3.090,09
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 5.977,54
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 3.261,82
Desvio Padrão	R\$ 1.619,77
Limite superior de avaliação	R\$ 6.269,95
Limite inferior de avaliação	R\$ 1.949,68
Valor final do item	R\$ 4.109,81
Amplitude da avaliação (%)	105,12%
Grau de precisão da avaliação	III

Pág.10

Bruxel Engenharia e Tecnologia Ltda | Eng. Mec. Seg. Trab. Carlos Eduardo Bruxel

CREA-RS 246333 | CREA-SC 177990-6 | CREA-PR 192242-V | IBAPE-RS 3265

(51) 99803-3706 | contato@engenheirocarlos.com | www.engenheirocarlos.com

Novo Hamburgo/RS



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.2 - Item 2 - Descrição

4.1.2.1 Identificação do item

ID Prefeitura	micro ônibus placa IKO9395
Fabricante/Marca	Marcopolo
Modelo	Volare
Ano fabricação	2002
Ano modelo	2002
Placas	IKO-9395
Observações	Sem motor e sem câmbio.

4.1.2.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	G (Reparos importantes)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	86,7
Coef. Depreciação	0,133
Facilidade para revenda	Revenda razoável
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.2.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://www.lanceja.com.br/lotas/2159-030-micro-onibus-marcopolo-volare-lotacao-ano-2002-mod-2002
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 26.000,00
Ano de fabricação	2002
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	81,3
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,7112299465
Fator elasticidade	1



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.lanceja.com.br/lotes/2047-2-onibus-volare-marcopolo-v-06-diesel-2020-2020
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 13.300,00
Ano de fabricação	2002
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	H (Entre reparos importantes e sem valor)
It (Ross-Heidecke)	93,1
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	1,927536232
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.casadeleiloes.com.br/lotes/09/passageiro-onibus-marcopolo-volare-a8-on-ano-2002-2002-cor-branca-comb-diesel-placa-hqh8294/34450
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 26.450,00
Ano de fabricação	2002
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	81,3
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,7112299465
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 18.491,98
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 25.636,23
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 18.812,03
Desvio Padrão	R\$ 4.035,52
Limite superior de avaliação	R\$ 26.361,86
Limite inferior de avaliação	R\$ 15.598,30
Valor final do item	R\$ 20.980,08
Amplitude da avaliação (%)	51,30%
Grau de precisão da avaliação	III

Pág.13



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.3 - Item 3 - Descrição

4.1.3.1 Identificação do item

ID Prefeitura	veiculo Ford Ka placa IXI2893
Fabricante/Marca	Ford
Modelo	Ka SE 1.0 Hatch
Ano fabricação	2016
Ano modelo	2017
Placas	IXI-2893
Observações	Motor fundido.

4.1.3.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	81,3
Coef. Depreciação	0,187
Facilidade para revenda	Revenda fácil
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.3.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	http://veiculos.fipe.org.br?carro/ford/10-2024/003408-8/2017/g/s8b61gs8mf18
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 39.941,00
Ano de fabricação	2016
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	C (Regular)
It (Ross-Heidecke)	72,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,684981685
Fator elasticidade	0,8



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.mglcarrosocial.com/lote/FORD-KA-SE-1.0-12V-2016-leilao/970/
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 20.800,00
Ano de fabricação	2016
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	D (Entre regular e reparos simples)
It (Ross-Heidecke)	74,3
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,7276264591
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.parquedosseleiloes.com.br/leilao/1033/lote/49791
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 33.500,00
Ano de fabricação	2016
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	B (Entre novo e regular)
It (Ross-Heidecke)	72
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,6678571429
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 21.887,08
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 15.134,63
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 22.373,21
Desvio Padrão	R\$ 4.046,17
Limite superior de avaliação	R\$ 25.194,30
Limite inferior de avaliação	R\$ 14.402,32
Valor final do item	R\$ 19.798,31
Amplitude da avaliação (%)	54,51%
Grau de precisão da avaliação	III



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.4 - Item 4 - Descrição

4.1.4.1 Identificação do item

ID Prefeitura	caminhão Agrale/1300 placa ISP9838
Fabricante/Marca	Agrale
Modelo	13000 (caçamba basculante)
Ano fabricação	2011
Ano modelo	2012
Placas	ISP-9838
Observações	Motor fundido, defeito nos freios e ferrugem no chassi.

4.1.4.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	G (Reparos importantes)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	86,7
Coef. Depreciação	0,133
Facilidade para revenda	Revenda razoável
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.4.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://veiculos.fipe.org.br?caminhao/agrale/10-2024/501028-4/2012/d/cjv847sb2stkv
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 99.273,00
Ano de fabricação	2011
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	C (Regular)
It (Ross-Heidecke)	72,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,4871794872
Fator elasticidade	0,8



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.lbleiloes.com.br/detalhe-edital/236/
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 49.500,00
Ano de fabricação	2010
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	81,3
Fator ano de fabricação	1,05
Fator depreciação	0,7112299465
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.mgl.com.br/lote/prefeitura-municipal-de-chacara-mg/103330/
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 60.000,00
Ano de fabricação	2010
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	81,3
Fator ano de fabricação	1,05
Fator depreciação	0,7112299465
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 38.691,02
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 36.966,18
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 44.807,49
Desvio Padrão	R\$ 4.120,53
Limite superior de avaliação	R\$ 45.650,04
Limite inferior de avaliação	R\$ 34.659,74
Valor final do equipamento	R\$ 40.154,89
Amplitude da avaliação (%)	27,37%
Grau de precisão da avaliação	I



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.5 - Item 5 - Descrição

4.1.5.1 Identificação do item

ID Prefeitura	retroescavadeira M.A/Randon placa ISQ2071
Fabricante/Marca	Randon
Modelo	RK406B
Ano fabricação	2011
Ano modelo	2011
Placas	ISQ-2071
Observações	Motor fundido. Faltam partes.

4.1.5.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	H (Entre reparos importantes e sem valor)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	93,1
Coef. Depreciação	0,069
Facilidade para revenda	Revenda fácil
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.5.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://www.casadeleiloes.com.br/lote/lote-17/retroescavadeira-randon-rk406p-rd406-ano-2011-cor-amarela-comb-diesel-placa-nao-aplicavel-re/42106
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 75.400,00
Ano de fabricação	2011
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	74,3
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,2684824903
Fator elasticidade	1



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.parquedosleiloes.com.br/leilao/1292/lote/67905
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 124.500,00
Ano de fabricação	2013
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	C (Regular)
It (Ross-Heidecke)	72,7
Fator ano de fabricação	0,9
Fator depreciação	0,2527472527
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.hastaleiloes.com.br/item/1027/detalhes?page=1
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 86.500,00
Ano de fabricação	2011
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	81,3
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,3689839572
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 20.243,58
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 28.320,33
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 31.917,11
Desvio Padrão	R\$ 5.978,32
Limite superior de avaliação	R\$ 34.799,72
Limite inferior de avaliação	R\$ 18.854,30
Valor final do item	R\$ 26.827,01
Amplitude da avaliação (%)	59,44%
Grau de precisão da avaliação	III



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.6 - Item 6 - Descrição

4.1.6.1 Identificação do item

ID Prefeitura	Ford Ka SE 1.0 HA B placa IXI8512
Fabricante/Marca	Ford
Modelo	Ka SE 1.0 Hatch
Ano fabricação	2016
Ano modelo	2017
Placas	IXQ-8512
Observações	Motor ferveu.

4.1.6.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	G (Reparos importantes)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	86,7
Coef. Depreciação	0,133
Facilidade para revenda	Revenda fácil
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.6.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	http://veiculos.fipe.org.br?carro/ford/10-2024/003408-8/2017/g/s8b61gs8mf18
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 39.941,00
Ano de fabricação	2016
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	C (Regular)
It (Ross-Heidecke)	72,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,4871794872
Fator elasticidade	0,8



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.mglcarrosocial.com/lote/FORD-KA-SE-1.0-12V-2016-leilao/970/
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 20.800,00
Ano de fabricação	2016
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	D (Entre regular e reparos simples)
It (Ross-Heidecke)	74,3
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,5175097276
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.parquedosleiloes.com.br/leilao/1033/lote/49791
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 33.500,00
Ano de fabricação	2016
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	D (Entre regular e reparos simples)
It (Ross-Heidecke)	72,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,4871794872
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 15.566,75
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 10.764,20
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 16.320,51
Desvio Padrão	R\$ 3.014,00
Limite superior de avaliação	R\$ 18.236,64
Limite inferior de avaliação	R\$ 10.197,67
Valor final do item	R\$ 14.217,15
Amplitude da avaliação (%)	56,54%
Grau de precisão da avaliação	III



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.7 - Item 7 - Descrição

4.1.7.1 Identificação do item

ID Prefeitura	veiculo Renault Logan placa IWZ6278
Fabricante/Marca	Renault
Modelo	Logan Expression 1.6 MT
Ano fabricação	2015
Ano modelo	2016
Placas	IWZ-6278
Observações	Sem motor. Sem câmbio. Suspensão dianteira direita danificada. Interior deteriorado.

4.1.7.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	G (Reparos importantes)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	86,7
Coef. Depreciação	0,133
Facilidade para revenda	Revenda razoável
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.7.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://veiculos.fipe.org.br?carro/renault/10-2024/025139-9/2016/g/sbdf5dmzkxy1
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 37.021,00
Ano de fabricação	2015
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	C (Regular)
It (Ross-Heidecke)	72,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,4871794872
Fator elasticidade	0,8



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.casadeleiloes.com.br/lote/lote-25/renault-logan-expr-1-6-m-2015-2016-branca-para-circular-com-direito-a-documentacao/35028
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 20.500,00
Ano de fabricação	2015
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	81,3
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,7112299465
Fator elasticidade	0,8
Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.mgl.com.br/lote/leilao-de-veiculos-do-creci-sp-001-2024/105575/
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 25.156,32
Ano de fabricação	2015
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	D (Entre regular e reparos simples)
It (Ross-Heidecke)	74,3
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,5175097276
Fator elasticidade	0,8
Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 14.428,70
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 11.664,17
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 10.414,91
Desvio Padrão	R\$ 2.054,01
Limite superior de avaliação	R\$ 14.908,49
Limite inferior de avaliação	R\$ 9.430,03
Valor final do item	R\$ 12.169,26
Amplitude da avaliação (%)	45,02%
Grau de precisão da avaliação	II



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.8 - Item 8 - Descrição

4.1.8.1 Identificação do item

ID Prefeitura	veiculo Renault Logan Auth placa IZB4A66
Fabricante/Marca	Renault
Modelo	Logan Authentique 1.0
Ano fabricação	2018
Ano modelo	2019
Placas	IZB-4A66
Observações	Sem motor e sem câmbio.

4.1.8.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	H (Entre reparos importantes e sem valor)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	93,1
Coef. Depreciação	0,069
Facilidade para revenda	Revenda difícil
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.8.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://veiculos.fipe.org.br?carro/renault/10-2024/025242-5/2019/g/s1lvxy876z8q
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 38.915,00
Ano de fabricação	2018
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	C (Regular)
It (Ross-Heidecke)	72,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,2527472527
Fator elasticidade	0,8



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.vipleiloes.com.br/Veiculos/DetailarVeiculo/13f30c73-78fe-48bb-9596-ac2a947f2f72
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 25.800,00
Ano de fabricação	2019
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	D (Entre regular e reparos simples)
It (Ross-Heidecke)	74,3
Fator ano de fabricação	0,95
Fator depreciação	0,2684824903
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.vipleiloes.com.br/Veiculos/DetailarVeiculo/d9648080-e0c7-457c-871c-ff3f714217cd
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 17.000,00
Ano de fabricação	2017
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	81,3
Fator ano de fabricação	1,05
Fator depreciação	0,3689839572
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 7.868,53
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 6.580,51
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 6.586,36
Desvio Padrão	R\$ 741,95
Limite superior de avaliação	R\$ 8.001,27
Limite inferior de avaliação	R\$ 6.022,33
Valor final do item	R\$ 7.011,80
Amplitude da avaliação (%)	28,22%
Grau de precisão da avaliação	I



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.9 - Item 9 - Descrição

4.1.9.1 Identificação do item

ID Prefeitura	veiculo Renault Logan Auth placa IZB4A45
Fabricante/Marca	Renault
Modelo	Logan Authentique 1.0
Ano fabricação	2018
Ano modelo	2019
Placas	IZB-4A45
Observações	Motor condenado (cima e baixo).

4.1.9.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	G (Reparos importantes)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	86,7
Coef. Depreciação	0,133
Facilidade para revenda	Revenda razoável
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.9.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://veiculos.fipe.org.br/carro/renault/10-2024/025242-5/2019/g/s1lvxy876z8q
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 38.915,00
Ano de fabricação	2018
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	C (Regular)
It (Ross-Heidecke)	72,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,4871794872
Fator elasticidade	0,8



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.vipleiloes.com.br/Veiculos/DetailarVeiculo/13f30c73-78fe-48bb-9596-ac2a947f2f72
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 25.800,00
Ano de fabricação	2019
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	D (Entre regular e reparos simples)
It (Ross-Heidecke)	74,3
Fator ano de fabricação	0,95
Fator depreciação	0,5175097276
Fator elasticidade	1
Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.vipleiloes.com.br/Veiculos/DetailarVeiculo/d9648080-e0c7-457c-871c-f3f714217cd
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 17.000,00
Ano de fabricação	2017
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	81,3
Fator ano de fabricação	1,05
Fator depreciação	0,7112299465
Fator elasticidade	1
Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 15.166,87
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 12.684,16
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 12.695,45
Desvio Padrão	R\$ 1.430,14
Limite superior de avaliação	R\$ 15.422,74
Limite inferior de avaliação	R\$ 11.608,25
Valor final do item	R\$ 13.515,50
Amplitude da avaliação (%)	28,22%
Grau de precisão da avaliação	I



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.10 - Item 10 - Descrição

4.1.10.1 Identificação do item

ID Prefeitura	veiculo Renault Master Furgão I2H2 placa IYH2125
Fabricante/Marca	Renault
Modelo	Master Furgão L2H2
Ano fabricação	2017
Ano modelo	2018
Placas	IYH-2125
Observações	Motor condenado e suspensão traseira comprometida.

4.1.10.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	G (Reparos importantes)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	86,7
Coef. Depreciação	0,133
Facilidade para revenda	Revenda razoável
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.10.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://veiculos.fipe.org.br?carro/renault/10-2024/025196-8/2018/d/hk52k6189gc7d
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 138.904,00
Ano de fabricação	2017
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	C (Regular)
It (Ross-Heidecke)	72,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,4871794872
Fator elasticidade	0,8



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.leilaoonline.net/lote/detalhe/195405/renault-master
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 87.000,00
Ano de fabricação	2017
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	D (Entre regular e reparos simples)
It (Ross-Heidecke)	74,3
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,5175097276
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.superbid.net/oferta/renault-master-fur-l2h2-23-2014-2015-placa-final-6-sp-3143882
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 80.000,00
Ano de fabricação	2014
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	E (Reparos simples)
It (Ross-Heidecke)	77,1
Fator ano de fabricação	1,15
Fator depreciação	0,5807860262
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 54.136,94
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 45.023,35
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 53.432,31
Desvio Padrão	R\$ 5.070,58
Limite superior de avaliação	R\$ 57.626,35
Limite inferior de avaliação	R\$ 44.102,05
Valor final do item	R\$ 50.864,20
Amplitude da avaliação (%)	26,59%
Grau de precisão da avaliação	I



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.11 - Item 11 - Descrição

4.1.11.1 Identificação do item

ID Prefeitura	veiculo Renault Master Transf A placa IZG0C65
Fabricante/Marca	Renault
Modelo	Master Transf A
Ano fabricação	2018
Ano modelo	2019
Placas	IZG-0C65
Observações	Motor ferveu Com 5000 km Pós retifica. Cabeçote novo. Bloco com ferrugem pois ficou aberto.

4.1.11.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	81,3
Coef. Depreciação	0,187
Facilidade para revenda	Revenda razoável
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.11.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://veiculos.fipe.org.br?carro/renault/10-2024/025196-8/2018/d/hk52k6189gc7d
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 142.377,00
Ano de fabricação	2018
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	C (Regular)
It (Ross-Heidecke)	72,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,684981685
Fator elasticidade	0,8



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.leilaoonline.net/lote/detalhe/195405/renault-master
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 87.000,00
Ano de fabricação	2017
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	D (Entre regular e reparos simples)
It (Ross-Heidecke)	74,3
Fator ano de fabricação	1,05
Fator depreciação	0,7276264591
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.superbid.net/oferta/renault-master-fur-l2h2-23-2014-2015-placa-final-6-sp-3143882
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 80.000,00
Ano de fabricação	2014
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	E (Reparos simples)
It (Ross-Heidecke)	77,1
Fator ano de fabricação	1,2
Fator depreciação	0,8165938865
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 78.020,51
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 66.468,68
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 78.393,01
Desvio Padrão	R\$ 6.779,55
Limite superior de avaliação	R\$ 83.335,29
Limite inferior de avaliação	R\$ 65.252,84
Valor final do item	R\$ 74.294,07
Amplitude da avaliação (%)	24,34%
Grau de precisão da avaliação	I



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.12 - Item 12 - Descrição

4.1.12.1 Identificação do item

ID Prefeitura	veiculo I/M Benz 415C Disprinterm placa IVL8999
Fabricante/Marca	Mercedes-Benz
Modelo	Sprinter 415 Van Teto Baixo
Ano fabricação	2013
Ano modelo	2014
Placas	IVL-8999
Observações	Motor trancou a parte de baixo e muita infiltração no teto.

4.1.12.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	81,3
Coef. Depreciação	0,187
Facilidade para revenda	Revenda razoável
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.12.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://veiculos.fipe.org.br?carro/mercedes-benz/10-2024/021272-5/2014/d/gvk8ltyy29cth
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 119.623,00
Ano de fabricação	2013
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	C (Regular)
It (Ross-Heidecke)	72,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,684981685
Fator elasticidade	0,8



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.vipleiloes.com.br/Veiculos/DetalharVeiculo/ea62ba29-b8dd-4b7b-b0a9-0301037cc488
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 93.000,00
Ano de fabricação	2013
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	D (Entre regular e reparos simples)
It (Ross-Heidecke)	74,3
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,7276264591
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.superbid.net/oferta/mercedes-benz-415-cdi-sprinter-m-2013-2014-placa-final-8-mg-2708085
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 45.500,00
Ano de fabricação	2013
Vida útil decorrida (%)	100
Estado de conservação	G (Reparos importantes)
It (Ross-Heidecke)	86,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	1,406015038
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 65.551,65
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 67.669,26
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 63.973,68
Desvio Padrão	R\$ 1.854,34
Limite superior de avaliação	R\$ 68.204,49
Limite inferior de avaliação	R\$ 63.258,57
Valor final do item	R\$ 65.731,53
Amplitude da avaliação (%)	7,52%
Grau de precisão da avaliação	I



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.13 - Item 13 - Descrição

4.1.13.1 Identificação do item

ID Prefeitura	arado marca rangel 6 discos, patrimônio nº 68
Fabricante/Marca	Rangel
Modelo	Arado 6 discos
Ano fabricação	2007
Ano modelo	2007
Placas	Patrimônio nº 68
Observações	Travado. Excesso de ferrugem. Avaliado como sucata de 500 kg de aço por R\$0,80/kg.

4.1.13.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
Vida útil decorrida (%)	100
It (Ross-Heidecke)	100
Coef. Depreciação	0
Facilidade para revenda	Revenda difícil
Método de avaliação	Valor médio de sucata

4.1.13.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	Sucata de material graúdo ferroso (magnético) à R\$0,80/kg.
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 400,00
Ano de fabricação	
Vida útil decorrida (%)	
Estado de conservação	
It (Ross-Heidecke)	
Fator ano de fabricação	
Fator depreciação	
Fator elasticidade	



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	OBS: Não foram encontrados elementos comparativos iguais,
Data da pesquisa	semelhantes ou ainda em estado útil aproximado a este para
Valor total	realizar pesquisa de mercado.
Ano de fabricação	
Vida útil decorrida (%)	
Estado de conservação	
It (Ross-Heidecke)	
Fator ano de fabricação	
Fator depreciação	
Fator elasticidade	

Elemento 3	
Fonte da informação	OBS: Não foram encontrados elementos comparativos iguais,
Data da pesquisa	semelhantes ou ainda em estado útil aproximado a este para
Valor total	realizar pesquisa de mercado.
Ano de fabricação	
Vida útil decorrida (%)	
Estado de conservação	
It (Ross-Heidecke)	
Fator ano de fabricação	
Fator depreciação	
Fator elasticidade	

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 400,00
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 400,00
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 400,00
Desvio Padrão	R\$ 0,00
Limite superior de avaliação	R\$ 400,00
Limite inferior de avaliação	R\$ 400,00
Valor final do item	R\$ 400,00
Amplitude da avaliação (%)	0,00%
Grau de precisão da avaliação	I



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.14 - Item 14 - Descrição

4.1.14.1 Identificação do item

ID Prefeitura	carreta agrícola marca Tadeu, patrimônio nº 1577
Fabricante/Marca	Tadeu
Modelo	Carreta agrícola
Ano fabricação	0
Ano modelo	0
Placas	Patrimônio nº 1577
Observações	Madeira em péssimo estado. Estrutura de aço enferrujada. Caso a venda pelo valor comparativo de mercado não se efetue, recomenda-se a venda como sucata pelo valor mínimo de R\$ 600,00.

4.1.14.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	H (Entre reparos importantes e sem valor)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	93,1
Coef. Depreciação	0,069
Facilidade para revenda	Revenda difícil
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.14.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://www.superbid.net/oferta/carreta-agricola-carroceria-de-madeira-cap-5-ton-2941156
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 3.200,00
Ano de fabricação	0
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	H (Entre reparos importantes e sem valor)
It (Ross-Heidecke)	93,1
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	1
Fator elasticidade	1



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.lanceja.com.br/lotes/1635-012-carreta-de-madeira-e-ferro-para-trator
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 2.700,00
Ano de fabricação	0
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	H (Entre reparos importantes e sem valor)
It (Ross-Heidecke)	93,1
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	1
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://marcusviniciusleiloes.com.br/item/1916/lote-12/uma-carreta-para-trator-de-pneus-dois-eixos-carroceria-de-madeira-faltando-dois-pneus-e-duas-rodas
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 4.300,00
Ano de fabricação	0
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	H (Entre reparos importantes e sem valor)
It (Ross-Heidecke)	93,1
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	1
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 3.200,00
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 2.700,00
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 4.300,00
Desvio Padrão	R\$ 818,54
Limite superior de avaliação	R\$ 4.491,60
Limite inferior de avaliação	R\$ 2.308,40
Valor final do item	R\$ 3.400,00
Amplitude da avaliação (%)	64,21%
Grau de precisão da avaliação	III



Figura - Item avaliado.



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.

4.1.15 - Item 15 - Descrição

4.1.15.1 Identificação do item

ID Prefeitura	enxada rotativa encanteiradeira, patrimônio nº 16168
Fabricante/Marca	Enxada rotativa
Modelo	encanteiradeira
Ano fabricação	0
Ano modelo	0
Placas	Patrimônio nº 16168
Observações	Caixa redutora danificada.

4.1.15.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	G (Reparos importantes)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	86,7
Coef. Depreciação	0,133
Facilidade para revenda	Revenda difícil
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.15.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://www.casadeleiloes.com.br/lote/lote-11/implementos-agricola-enxada-rotativa-prancha-agricola-e-carcaca/33016
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 3.750,00
Ano de fabricação	0
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	H (Entre reparos importantes e sem valor)
It (Ross-Heidecke)	93,1
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	1,927536232
Fator elasticidade	1



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.leilaoonline.net/lote/detalhe/235761
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 4.500,00
Ano de fabricação	0
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	G (Reparos importantes)
It (Ross-Heidecke)	86,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	1
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://web.pederneiras.sp.gov.br/images/arquivos/licitacoes/atuais/pe-2019-74-ata-sessao.pdf
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 12.000,00
Ano de fabricação	0
Vida útil decorrida (%)	0
Estado de conservação	A (Novo)
It (Ross-Heidecke)	1
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,1343434343
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 7.228,26
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 4.500,00
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 1.612,12
Desvio Padrão	R\$ 2.808,45
Limite superior de avaliação	R\$ 8.192,15
Limite inferior de avaliação	R\$ 701,44
Valor final do item	R\$ 4.446,79
Amplitude da avaliação (%)	168,45%
Grau de precisão da avaliação	III



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.16 - Item 16 - Descrição

4.1.16.1 Identificação do item

ID Prefeitura	plantadeira de milho 5 linhas marca kinapik, patrimônio nº 1581
Fabricante/Marca	Knapik
Modelo	Plantadeira de milho 5 linhas
Ano fabricação	0
Ano modelo	0
Placas	Patrimônio nº 1581
Observações	Estrutura e peças de aço enferrujada e travada. Reservatórios plásticos ressecados e trincados. Caso a venda pelo valor comparativo de mercado não se efetue, recomenda-se a venda como sucata pelo valor mínimo de R\$ 300,00.

4.1.16.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	H (Entre reparos importantes e sem valor)
Vida útil decorrida (%)	90
It (Ross-Heidecke)	96,4
Coef. Depreciação	0,036
Facilidade para revenda	Revenda difícil
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.16.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	https://www.superbid.net/oferta/plantadeira-e-adubadeira-knapik-ano-2016-3245322
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 4.600,00
Ano de fabricação	0
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	H (Entre reparos importantes e sem valor)
It (Ross-Heidecke)	93,1
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,5217391304
Fator elasticidade	1



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.knapik.com.br/produto/34-plantadeira-hidraulica-5-linhas
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 49.191,00
Ano de fabricação	0
Vida útil decorrida (%)	0
Estado de conservação	A (Novo)
It (Ross-Heidecke)	1
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,03636363636
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.superbid.net/oferta/plantadeira-knapik-3-linhas-2455766
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 8.350,00
Ano de fabricação	0
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	G (Reparos importantes)
It (Ross-Heidecke)	86,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,2706766917
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 2.400,00
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 1.788,76
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 2.260,15
Desvio Padrão	R\$ 320,25
Limite superior de avaliação	R\$ 2.576,73
Limite inferior de avaliação	R\$ 1.722,55
Valor final do item	R\$ 2.149,64
Amplitude da avaliação (%)	39,74%
Grau de precisão da avaliação	II



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.17 - Item 17 - Descrição

4.1.17.1 Identificação do item

ID Prefeitura	trator agrícola marca New Holland TL855 com cabine, patrimônio nº 10259
Fabricante/Marca	New Holland
Modelo	TL85E com cabine
Ano fabricação	2010
Ano modelo	2010
Placas	Patrimônio nº 10259
Observações	Motor fundido.

4.1.17.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	G (Reparos importantes)
Vida útil decorrida (%)	80
It (Ross-Heidecke)	86,7
Coef. Depreciação	0,133
Facilidade para revenda	Revenda razoável
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.17.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	http://tpt.fipe.org.br/TabelaMA.aspx
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 131.918,00
Ano de fabricação	2010
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	C (Regular)
It (Ross-Heidecke)	72,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,4871794872
Fator elasticidade	0,8



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	https://www.casadeleiloes.com.br/lote/lote-25/trator-new-holland-tl85e-ano-2008-cor-azul-comb-diesel-placa-patrimonio-9500-motor-b1s445728/39356
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 32.900,00
Ano de fabricação	2010
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	H (Entre reparos importantes e sem valor)
It (Ross-Heidecke)	86,7
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	1
Fator elasticidade	1

Elemento 3	
Fonte da informação	https://www.superbid.net/oferta/trator-new-holland-tl-85-ano-2010-2771751
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 58.500,00
Ano de fabricação	2010
Vida útil decorrida (%)	80
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
It (Ross-Heidecke)	81,3
Fator ano de fabricação	1
Fator depreciação	0,7112299465
Fator elasticidade	1

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 51.414,19
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 32.900,00
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 41.606,95
Desvio Padrão	R\$ 9.262,54
Limite superior de avaliação	R\$ 54.326,28
Limite inferior de avaliação	R\$ 29.621,15
Valor final do item	R\$ 41.973,72
Amplitude da avaliação (%)	58,86%
Grau de precisão da avaliação	III



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

4.1.18 - Item 18 - Descrição

4.1.18.1 Identificação do item

ID Prefeitura	sucatas em geral aproximadamente 3.000 kg
Fabricante/Marca	Sucatas em geral
Modelo	3.000 kg
Ano fabricação	-
Ano modelo	-
Placas	-
Observações	Material que está contido DENTRO DA CAÇAMBA das imagens abaixo. Sucatas diversas como postes de iluminação, cadeiras, tubos de aço, cabos de cobre, entre outros. Aproximadamente 3000 kg classificados como sucata mista pelo valor de R\$0,50/kg.

4.1.18.2 Avaliação do item

Situação do bem (conforme 5.2.2 - NBR 14653-5)	Bem isolado
Estado de conservação	F (Entre reparos simples e importantes)
Vida útil decorrida (%)	100
It (Ross-Heidecke)	100
Coef. Depreciação	0
Facilidade para revenda	Revenda difícil
Método de avaliação	Comparativo direto de dados de mercado

4.1.18.3 Pesquisa de valores

Elemento 1	
Fonte da informação	Sucata mista à R\$0,50/kg.
Data da pesquisa	11/10/2024
Valor total	R\$ 1.500,00
Ano de fabricação	
Vida útil decorrida (%)	
Estado de conservação	
It (Ross-Heidecke)	
Fator ano de fabricação	
Fator depreciação	
Fator elasticidade	



Engenheiro Carlos

Elemento 2	
Fonte da informação	
Data da pesquisa	
Valor total	
Ano de fabricação	
Vida útil decorrida (%)	
Estado de conservação	
It (Ross-Heidecke)	
Fator ano de fabricação	
Fator depreciação	
Fator elasticidade	

Elemento 3	
Fonte da informação	
Data da pesquisa	
Valor total	
Ano de fabricação	
Vida útil decorrida (%)	
Estado de conservação	
It (Ross-Heidecke)	
Fator ano de fabricação	
Fator depreciação	
Fator elasticidade	

Valor Elemento 1 homogeneizado	R\$ 1.500,00
Valor Elemento 2 homogeneizado	R\$ 1.500,00
Valor Elemento 3 homogeneizado	R\$ 1.500,00
Desvio Padrão	R\$ 0,00
Limite superior de avaliação	R\$ 1.500,00
Limite inferior de avaliação	R\$ 1.500,00
Valor final do item	R\$ 1.500,00
Amplitude da avaliação (%)	0,00%
Grau de precisão da avaliação	I



Figura 1 - Item avaliado.



Figura 2 - Item avaliado.



Figura 3 - Item avaliado.

5 VALORES FINAIS

Equipamento/Marca/Modelo/N.Serie	Valor
Mercedes-Benz/Marcopolo Torino GVU 1999/1999 Placa IJB-8299	R\$ 4.109,81
Marcopolo Volare 2002/2002 Placa IKO-9395	R\$ 20.980,08
Ford Ka SE 1.0 Hatch 2016/2017 Placa IXI-2893	R\$ 19.798,31
Agrale 13000 (caçamba basculante) 2011/2012 Placa ISP-9838	R\$ 40.154,89
Randon RK406B 2011/2011 Placa ISQ-2071	R\$ 26.827,01
Ford Ka SE 1.0 Hatch 2016/2017 Placa IXQ-8512	R\$ 14.217,15
Renault Logan Expression 1.6 MT 2015/2016 Placa IWZ-6278	R\$ 12.169,26
Renault Logan Authentique 1.0 2018/2019 Placa IZB-4A66	R\$ 7.011,80
Renault Logan Authentique 1.0 2018/2019 Placa IZB-4A45	R\$ 13.515,50
Renault Master Furgão L2H2 2017/2018 Placa IYH-2125	R\$ 50.864,20
Renault Master Transf A 2018/2019 Placa IZG-0C65	R\$ 74.294,07
Mercedes-Benz Sprinter 415 Van Teto Baixo 2013/2014 Placa IVL-8999	R\$ 65.731,53
Rangel Arado 6 discos 2007/2007 Patrimônio nº 68	R\$ 400,00
Tadeu Carreta agrícola Patrimônio nº 1577	R\$ 3.400,00
Enxada rotativa encanteiradeira Patrimônio nº 16168	R\$ 4.446,79
Knapik Plantadeira de milho 5 linhas Patrimônio nº 1581	R\$ 2.149,64
New Holland TL85E com cabine 2010/2010 Patrimônio nº 10259	R\$ 41.973,72
Sucatas em geral 3.000 kg	R\$ 1.500,00
TOTAL	R\$ 403.543,76

6 CONCLUSÃO

Os valores dos itens foram todos apresentados ao decorrer do item 4 e resumidos em tabela no item 5.

Vai o presente laudo no formato digital PDF, em 64 páginas.

Em anexo, seguem 12 CRLVs dos veículos emplacados avaliados.

Este documento está vinculado à ART 13435231.

Novo Hamburgo, 15 de outubro de 2024.

 Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO BRUXEL
Data: 15/10/2024 19:48:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Eng. Carlos Eduardo Bruxel

Especialista em Perícias de Veículos, Máquinas e Acidentes de Trânsito

Engenheiro Mecânico

Pós-graduado em Engenharia de Segurança do Trabalho

Membro do Instituto Brasileiro de Perícias - IBAPE

CREA-RS 246333, CREA-SC 177990-6, CREA-PR 192242-V, IBAPE-RS 3265



DETRAN- RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

00722624476

PLACA

IJB8299

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

1999

ANO MODELO

1999

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

47820807544

CAT

MARCA / MODELO / VERSÃO

M.BENZ/MPOL TORINO GVU

ESPÉCIE / TIPO

PASSEIRO ONIBUS

PLACA ANTERIOR / UF

*****/**

CHASSI

9BM384073XB202112

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por Renavam-WS (27578ea1) em 08/02/2024 às 09:20:55.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; NAC

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



Disponível no
Google Play



Baixe no
App Store

CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

.

POTÊNCIA/CILINDRADA

211CV/****

PESO BRUTO TOTAL

17.0

MOTOR

37797310437510

CMT

.

EIXOS

2

LOTAÇÃO

50P

CARROCERIA

Não APLICAVEL

NOME

MOSTARDAS PREFEITURA

CPF / CNPJ

88.000.922/0001-40

LOCAL

MOSTARDAS RS

DATA

06/01/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

*

DATA DE QUITAÇÃO

*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

*

CUSTO DO
BILHETE (R\$)

*

CUSTO EFETIVO
DO SEGURO (R\$)

*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
TRÂNSITO (R\$)

*

VALOR DO IOF (R\$)

*

VALOR TOTAL A SER PAGO
PELO SEGURADO (R\$)

*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT



DETRAN- RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

00779585631

PLACA

IKO9395

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2002

ANO MODELO

2002

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

31450618535

CAT

MARCA / MODELO / VERSÃO

MARCOPOLO/VOLARE LOTACAO

ESPÉCIE / TIPO

PASSEIRO ONIBUS

PLACA ANTERIOR / UF

*****/**

CHASSI

93PB02A2M2C006919

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por Renavam-WS (27578ea1) em 08/02/2024 às 09:24:38.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; NAC; CSV: 016429341-86/2
016

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

.

POTÊNCIA/CILINDRADA

125CV/****

PESO BRUTO TOTAL

5.9

MOTOR

40704008060

CMT

10.0

EIXOS

2

LOTAÇÃO

24P

CARROCERIA

NÃO APLICAVEL

NOME

PREF. MUN. DE MOSTARDAS

CPF / CNPJ

88.000.922/0001-40

LOCAL

MOSTARDAS RS

DATA

06/01/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

*

DATA DE QUITAÇÃO

*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

*

CUSTO DO
BILHETE (R\$)

*

CUSTO EFETIVO
DO SEGURO (R\$)

*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
TRÂNSITO (R\$)

*

VALOR DO IOF (R\$)

*

VALOR TOTAL A SER PAGO
PELO SEGURADO (R\$)

*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN- RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

01091151544

PLACA

IXI2893

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2016

ANO MODELO

2017

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

54603911071

CAT

MARCA / MODELO / VERSÃO

FORD/KA SE 1.0 HA B

ESPÉCIE / TIPO

PASSEIRO AUTOMÓVEL

PLACA ANTERIOR / UF

*****/**

CHASSI

9BFZH55L5H8371397

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

ALCOOL/GASOLINA

Documento emitido por Renavam-WS (27578ea1) em 08/02/2024 às 10:55:49.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; NAC

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

.

POTÊNCIA/CILINDRADA

85CV/997

PESO BRUTO TOTAL

1.45

MOTOR

XNKAH8371397

CMT

1.45

EIXOS

2

LOTAÇÃO

05P

CARROCERIA

NÃO APLICÁVEL

NOME

PREF. MUN. DE MOSTARDAS

CPF / CNPJ

88.000.922/0001-40

LOCAL

MOSTARDAS RS

DATA

06/01/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

*

DATA DE QUITAÇÃO

*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

*

CUSTO DO
BILHETE (R\$)

*

CUSTO EFETIVO
DO SEGURO (R\$)

*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
TRÂNSITO (R\$)

*

VALOR DO IOF (R\$)

*

VALOR TOTAL A SER PAGO
PELO SEGURADO (R\$)

*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN- RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAL

00407635033

PLACA EXERCÍCIO

ISP9838 2024

ANO FABRICAÇÃO ANO MODELO

2011 2012

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

52247368896

CAT

MARCA / MODELO / VERSÃO

AGRALE/13000

ESPÉCIE / TIPO

CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF

*****/**

CHASSI

9BYC48A2DCC000881

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por DETRAN RS (A5B260A53C8F110745F10157) em 29/05/2024 às 09:13:20.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; NAC; C/ 3 eixo

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

14.84

POTÊNCIA/CILINDRADA

173CV/****

PESO BRUTO TOTAL

20.7

MOTOR

G1T138350

CMT

23.0

EIXOS

3

LOTAÇÃO

03P

CARROCERIA

BASCULANTE

NOME

MOSTARDAS PREFEITURA

CPF / CNPJ

88.000.922/0001-40

LOCAL

MOSTARDAS RS

DATA

02/05/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

*

DATA DE QUITAÇÃO

*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

*

CUSTO DO
BILHETE (R\$)

*

CUSTO EFETIVO
DO SEGURO (R\$)

*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
TRÂNSITO (R\$)

*

VALOR DO IOF (R\$)

*

VALOR TOTAL A SER PAGO
PELO SEGURADO (R\$)

*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT



DETRAN- RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

00408290633

PLACA

ISQ2071

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2011

ANO MODELO

2011

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

84455517388

CAT

MARCA / MODELO / VERSÃO

M.A. /RANDOM

ESPÉCIE / TIPO

TRACAO TRATOR DE RODAS

PLACA ANTERIOR / UF

*****/**

CHASSI

000BA406BMC4W3189

COR PREDOMINANTE

AMARELA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por Renavam-WS (27578ea1) em 08/02/2024 às 10:01:51.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; NAC

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

.

POTÊNCIA/CILINDRADA

110CV/****

PESO BRUTO TOTAL

6.9

MOTOR

E1S175093

CMT

.

EIXOS

*

LOTAÇÃO

00P

CARROCERIA

Não APLICAVEL

NOME

MOSTARDAS PREFEITURA

CPF / CNPJ

88.000.922/0001-40

LOCAL

MOSTARDAS RS

DATA

06/01/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

*

DATA DE QUITAÇÃO

*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

*

CUSTO DO
BILHETE (R\$)

*

CUSTO EFETIVO
DO SEGURO (R\$)

*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
TRÂNSITO (R\$)

*

VALOR DO IOF (R\$)

*

VALOR TOTAL A SER PAGO
PELO SEGURADO (R\$)

*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT



DETRAN- RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

01108168288

PLACA

IXQ8512

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2016

ANO MODELO

2017

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

90052416135

CAT

MARCA / MODELO / VERSÃO

FORD/KA SE 1.0 HA B

ESPÉCIE / TIPO

PASSEIRO AUTOMÓVEL

PLACA ANTERIOR / UF

*****/**

CHASSI

9BFZH55LXH8442884

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

ALCOOL/GASOLINA

Documento emitido por Renavam-WS (27578ea1) em 08/02/2024 às 12:55:41.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; NAC

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



Disponível no
Google Play



Baixe no
App Store

CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

.

POTÊNCIA/CILINDRADA

85CV/997

PESO BRUTO TOTAL

1.45

MOTOR

XNKAH8442884

CMT

1.45

EIXOS

2

LOTAÇÃO

05P

CARROCERIA

NÃO APLICÁVEL

NOME

PREF. MUN. DE MOSTARDAS

CPF / CNPJ

88.000.922/0001-40

LOCAL

MOSTARDAS RS

DATA

06/01/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

*

DATA DE QUITAÇÃO

*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

*

CUSTO DO
BILHETE (R\$)

*

CUSTO EFETIVO
DO SEGURO (R\$)

*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
TRÂNSITO (R\$)

*

VALOR DO IOF (R\$)

*

VALOR TOTAL A SER PAGO
PELO SEGURADO (R\$)

*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN- RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAL

01073148588

PLACA EXERCÍCIO

IWZ6278 2024

ANO FABRICAÇÃO ANO MODELO

2015 2016

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

CAT

64472780650

MARCA / MODELO / VERSÃO

RENAULT/LOGAN EXPR 16 M

ESPÉCIE / TIPO

PASSEIRO AUTOMÓVEL

PLACA ANTERIOR / UF

CHASSI

*****/**

93Y4SRD64GJ193560

COR PREDOMINANTE

COMBUSTÍVEL

BRANCA

ALCOOL/GASOLINA

Documento emitido por Renavam-WS (27578ea1) em 08/02/2024 às 10:53:40.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; NAC

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

.

POTÊNCIA/CILINDRADA

106CV/1598

PESO BRUTO TOTAL

1.53

MOTOR

K7MM764Q218042

CMT

2.3

EIXOS

2

LOTAÇÃO

05P

CARROCERIA

NÃO APLICÁVEL

NOME

PREF. MUN. DE MOSTARDAS

CPF / CNPJ

88.000.922/0001-40

LOCAL

MOSTARDAS RS

DATA

06/01/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

*

DATA DE QUITAÇÃO

*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

*

CUSTO DO
BILHETE (R\$)

*

CUSTO EFETIVO
DO SEGURO (R\$)

*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
TRÂNSITO (R\$)

*

VALOR DO IOF (R\$)

*

VALOR TOTAL A SER PAGO
PELO SEGURADO (R\$)

*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT



DETRAN- RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

01179063390

PLACA

IZB4A66

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2018

ANO MODELO

2019

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

08806158904

CAT

MARCA / MODELO / VERSÃO

RENAULT/LOGAN AUTH 10

ESPÉCIE / TIPO

PASSEIRO AUTOMÓVEL

PLACA ANTERIOR / UF

*****/**

CHASSI

93Y4SRF84KJ719712

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

ALCOOL/GASOLINA

Documento emitido por Renavam-WS (27578ea1) em 08/02/2024 às 11:23:19.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; NAC

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

.

POTÊNCIA/CILINDRADA

82CV/999

PESO BRUTO TOTAL

1.47

MOTOR

B4DC401Q116727

CMT

2.31

EIXOS

2

LOTAÇÃO

05P

CARROCERIA

NÃO APLICÁVEL

NOME

PREF. MUN. DE MOSTARDAS

CPF / CNPJ

88.000.922/0001-40

LOCAL

MOSTARDAS RS

DATA

06/01/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

*

DATA DE QUITAÇÃO

*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

*

CUSTO DO
BILHETE (R\$)

*

CUSTO EFETIVO
DO SEGURO (R\$)

*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
TRÂNSITO (R\$)

*

VALOR DO IOF (R\$)

*

VALOR TOTAL A SER PAGO
PELO SEGURADO (R\$)

*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN- RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

01179058639

PLACA

IZB4A45

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2018

ANO MODELO

2019

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

56101473471

CAT

MARCA / MODELO / VERSÃO

RENAULT/LOGAN AUTH 10

ESPÉCIE / TIPO

PASSEIRO AUTOMÓVEL

PLACA ANTERIOR / UF

*****/**

CHASSI

93Y4SRF84KJ719711

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

ALCOOL/GASOLINA

Documento emitido por Renavam-WS (27578ea1) em 08/02/2024 às 11:25:08.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; NAC

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

.

POTÊNCIA/CILINDRADA

82CV/999

PESO BRUTO TOTAL

1.47

MOTOR

B4DC401Q116224

CMT

2.31

EIXOS

2

LOTAÇÃO

05P

CARROCERIA

NÃO APLICÁVEL

NOME

PREF. MUN. DE MOSTARDAS

CPF / CNPJ

88.000.922/0001-40

LOCAL

MOSTARDAS RS

DATA

06/01/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

*

DATA DE QUITAÇÃO

*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

*

CUSTO DO
BILHETE (R\$)

*

CUSTO EFETIVO
DO SEGURO (R\$)

*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
TRÂNSITO (R\$)

*

VALOR DO IOF (R\$)

*

VALOR TOTAL A SER PAGO
PELO SEGURADO (R\$)

*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN- RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

01140271080

PLACA

IYH2125

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2017

ANO MODELO

2018

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

67165074518

CAT

MARCA / MODELO / VERSÃO

RENAULT/MASTER FUR L2H2

ESPÉCIE / TIPO

ESPECIAL CAMINHONETE

PLACA ANTERIOR / UF

*****/**

CHASSI

93YMAFEXCJJ203931

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por Renavam-WS (27578ea1) em 08/02/2024 às 11:04:15.

CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

1.53

POTÊNCIA/CILINDRADA

130CV/2299

PESO BRUTO TOTAL

3.5

MOTOR

M9TD882C023255

CMT

5.5

EIXOS

2

LOTAÇÃO

03P

CARROCERIA

AMBULANCIA

NOME

PREF. MUN. DE MOSTARDAS

CPF / CNPJ

88.000.922/0001-40

LOCAL

MOSTARDAS RS

DATA

06/01/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

*

DATA DE QUITAÇÃO

*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

*

CUSTO DO
BILHETE (R\$)

*

CUSTO EFETIVO
DO SEGURO (R\$)

*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
TRÂNSITO (R\$)

*

VALOR DO IOF (R\$)

*

VALOR TOTAL A SER PAGO
PELO SEGURADO (R\$)

*

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; NAC

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



Disponível no
Google Play



Baixe no
App Store

DETRAN- RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

01188361020

PLACA

IZG0C65

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2018

ANO MODELO

2019

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

58725110485

CAT

MARCA / MODELO / VERSÃO

RENAULT/MASTER TRANSF A

ESPÉCIE / TIPO

ESPECIAL CAMINHONETE

PLACA ANTERIOR / UF

*****/**

CHASSI

93YMAFEXCKJ704517

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por Renavam-WS (27578ea1) em 08/02/2024 às 12:21:31.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; NAC

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



Disponível no
Google Play



Baixe na
App Store

CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

1.53

POTÊNCIA/CILINDRADA

130CV/2299

PESO BRUTO TOTAL

3.5

MOTOR

M9TD882C030944

CMT

5.5

EIXOS

2

LOTAÇÃO

06P

CARROCERIA

AMBULANCIA

NOME

PREF. MUN. DE MOSTARDAS

CPF / CNPJ

88.000.922/0001-40

LOCAL

MOSTARDAS RS

DATA

06/01/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

*

DATA DE QUITAÇÃO

*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

*

CUSTO DO
BILHETE (R\$)

*

CUSTO EFETIVO
DO SEGURO (R\$)

*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
TRÂNSITO (R\$)

*

VALOR DO IOF (R\$)

*

VALOR TOTAL A SER PAGO
PELO SEGURADO (R\$)

*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN- RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

01003195412

PLACA

IVL8999

EXERCÍCIO

2024

ANO FABRICAÇÃO

2013

ANO MODELO

2014

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

21510918866

CAT

MARCA / MODELO / VERSÃO

I/M.BENZ 415CDISPRINTERM

ESPÉCIE / TIPO

PASSEIRO MICROONIBUS

PLACA ANTERIOR / UF

*****/**

CHASSI

8AC906633EE090542

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

DIESEL

Documento emitido por Renavam-WS (27578ea1) em 08/02/2024 às 10:34:23.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; ESTRAN

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.



CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

.

POTÊNCIA/CILINDRADA

146CV/****

PESO BRUTO TOTAL

3.88

MOTOR

651955W0028485

CMT

5.5

EIXOS

2

LOTAÇÃO

16P

CARROCERIA

NÃO APLICAVEL

NOME

MUNICIPIO DE MOSTARDAS

CPF / CNPJ

88.000.922/0001-40

LOCAL

MOSTARDAS RS

DATA

06/01/2024

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT

CAT. TARIF

*

DATA DE QUITAÇÃO

*

PAGAMENTO

☐ COTA ÚNICA

☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

*

CUSTO DO
BILHETE (R\$)

*

CUSTO EFETIVO
DO SEGURO (R\$)

*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE
TRÂNSITO (R\$)

*

VALOR DO IOF (R\$)

*

VALOR TOTAL A SER PAGO
PELO SEGURADO (R\$)

*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT